

COMUNE DI FRAGAGNANO

Provincia di Taranto



LAVORI DI ADEGUAMENTO A NORMA DEI RECAPITI FINALI DELLA RETE DI FOGNATURA PLUVIALE

- PROGETTO ESECUTIVO -

5					
4					
3					
2					
1	Ottobre 2018	MBarbara	MBarbara	PStasi	Rapporto intermedio n.1 - RI-CV861
0	Settembre 2018	MBarbara	MBarbara	PStasi	Prima Emissione
Em./Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
Redazione grafica: ETACONS S.r.l. - P.tta S. G. dei Fiorentini n.1 - 73100 LECCE Tel(0832)331418/7 Fax(0832)331486 E-mail: mail@etacons.it					Cod. N°: E134E
<u>Titolo dell'allegato</u> RELAZIONE GEOTECNICA					<u>Allegato n.</u> E
					<u>Scala</u>
<u>Progettazione:</u>  - Ing. Primo Stasi INSERT Ingegneria e Servizi s.r.l. - Ing. Pier Paolo Raho Dott. Geol. Giuseppe Masillo				<u>Committente:</u> COMUNE DI FRAGAGNANO (TA)	

La struttura relativa al progetto consiste in un manufatto per il trattamento di grigliatura e dissabbiatura delle acque meteoriche della rete pluviale di Fragagnano a cui si collegherà il cunicolo in c.a. scatolare che intercetta le acque del collettore principale esistente. Il manufatto è costituito da una vasca interrata con setti e piastra di fondazione in c.a., le cui caratteristiche geometriche sono dettagliatamente riportate graficamente nell'elaborato di riferimento allegato al progetto. (Allegato 10 – Manufatto di trattamento recapito finale. Il cunicolo è costituito da scatolare in c.a. avente sezione libera 2,00x2,00 m e sviluppo longitudinale di circa 10,60 m. Tra le due opere descritte è previsto un giunto strutturale di 3 cm.

Inoltre è previsto un pozzetto in c.a. per il superamento di una interferenza con la rete di fognatura nera esistente, avente dimensioni interne 1,50x3,00 m.

Il terreno di fondazione delle strutture suddette è stato indagato e caratterizzato, con definizione dei parametri geotecnici e della categoria del sottosuolo secondo la norma., come riportato nella relazione geologica e sismica allegata al progetto.

Il terreno di fondazione risulta avere natura calcarenitica. Nel calcolo di verifica condotto è stato utilizzato, a vantaggio di sicurezza, un valore cautelativo del coefficiente di reazione del terreno (coeff. di Winkler) pari a 10 Kg/cmc.

• **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 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Per il calcolo delle strutture in oggetto si adatteranno 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
 eB = eccentricità del carico verticale lungo B
 eL = eccentricità del carico verticale lungo L
 FhB = forza orizzontale lungo B
 FhL = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

$\phi = \phi' = \text{angolo di attrito interno (condizioni D)}$

Fattori di capacità portante:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E = \text{modulo elastico normale}$

$\mu = \text{coefficiente di Poisson}$

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

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

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

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr_neg}$$

Q_{punta}: RESISTENZA ALLA PUNTA

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{\text{punta}} = (C_{up} \times N_c + \sigma_v) \times A_p \times R_c$$

essendo

C_{up} = coesione non drenata terreno alla quota della punta

N_c = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

A_p = area della punta del palo

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

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

D = diametro del palo

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

$$Q_{\text{punta}} = (\mu \times \sigma_v' \times N_q + c' \times N_c) \times A_p$$

essendo

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

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

Irr = indice di rigidezza ridotta

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

G = modulo elastico di taglio

σ_v' = tensione verticale efficace in punta

$$N_c = (N_q - 1) \cot \phi'$$

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

$$Q_{\text{punta}} = \sigma_v' \times \alpha q \times N_q \times A_p$$

essendo

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

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

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

trivellati

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

per pali infissi

per pali

L = lunghezza del palo

Olater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{\text{later}} = \alpha \times C_{um} \times A_s$$

essendo

C_{um} = coesione non drenata media lungo lo strato

A_s = area della superficie laterale del palo

α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$\alpha = 1$	per $C_u \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm ²)
$\alpha = 1-0,011(C_u-25)$	per $25 < C_u < 70$ kPa
$\alpha = 0,5$	per $C_u \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm ²)
- per pali trivellati:	
$\alpha = 0,7$	per $C_u \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm ²)
$\alpha = 0,7-0,008(C_u-25)$	per $25 < C_u < 70$ kPa
$\alpha = 0,35$	per $C_u \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm ²)

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

$\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan \phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

- In terreni incoerenti:

$$Q_{later} = K \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$$

essendo

$\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

K = coefficiente di spinta:

$K = (1 - \sin \phi')$	per pali trivellati
$K = 1$	per pali infissi

μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan \phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

Pp: PESO DEL PALO

Patr_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

$Patr_neg = 0$	in terreni coesivi in condizioni non drenate
$Patr_neg = A_s \times \beta \times \sigma'_m$	in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

β = coeff. di *Lambe*

σ'_m = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = \left(\frac{Q_{punta}}{\mu_P} + \frac{Q_{later} - P_{palo} - Patr_neg}{\mu_L} \right) \times E_g$$

dove:

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

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

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

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

b) per plinti triangolari (secondo *Barla*):

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

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

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

- in terreni incoerenti:

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

b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

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

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee;

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

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

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

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

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

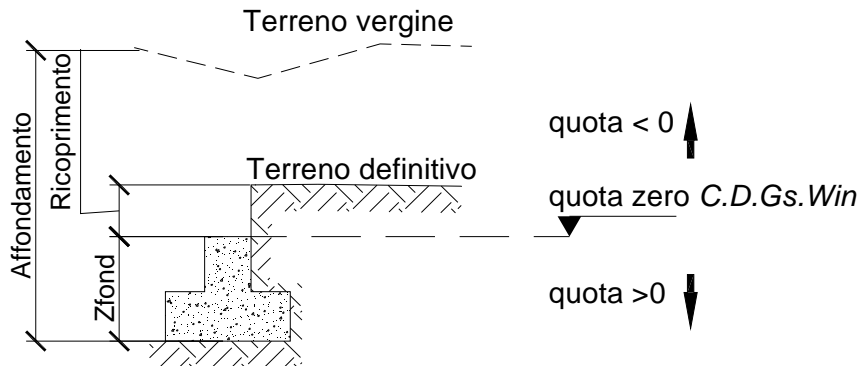
$$N = L / z$$

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

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

• **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 dal piano campagna
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes	: Coesione drenata di calcolo
Mod.El.	: Modulo elastico di calcolo
Poiss	: Coefficiente di Poisson
P base	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
Indice Rigid.	: Indice di 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
Psig	: 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 φ / 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 nella tabella di stampa dei cedimenti.

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

Manufatto per il trattamento di grigliatura e dissabbiatura

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		Fondazione superficiale	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

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	7	8	5	4	1	4	9	10	12	11	1
5	13	14	8	7	1	6	11	12	16	15	1	7	17	7	4	2	1	8	18	9	11	19	1
9	20	13	7	17	1	10	19	11	15	21	1	11	22	13	20	23	1	12	24	14	13	22	1
13	15	22	23	21	1	14	16	24	22	15	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	-5,00	-5,00		0	10,00	1	6,00	1900	30,00	0,20	0,20	430000,00	0,20	1	500,00
						2		2100	45,00	0,30	0,30	10000,00	0,20	1	500,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico acqua	1,50	0,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Carico acqua	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Carico acqua	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Carico acqua	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

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 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-10,91 -9,07 -8,99 -9,12 -11,31 -8,26 -11,77	2	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-19,30 -16,71 -13,30 -17,05 -18,43 -14,31 -19,90	3	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-10,06 -6,66 -17,53 -7,47 -12,31 -10,53 -10,66	4	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-10,18 -5,02 -8,43 -8,09 -9,15 -8,77 -8,78
5	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-3,09 -0,55 -13,23 -3,98 -5,34 -6,82 -1,23	6	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-1,81 -0,28 -8,28 -1,74 -3,87 -4,30 -0,93	7	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-8,43 -4,53 -7,19 -6,79 -7,63 -7,34 -7,32	8	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-2,41 -0,46 -10,02 -3,26 -3,93 -5,20 -0,90
9	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-5,33 -4,31 -7,09 -5,89 -4,23 -5,34 -5,26	10	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-1,59 -0,70 -4,32 -2,55 -1,41 -2,79 -0,96	11	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,72 -7,31 -10,05 -9,35 -8,32 -9,09 -8,79	12	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-2,78 -1,07 -8,39 -4,35 -2,85 -5,06 -1,53
13	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-12,98 -7,18 -11,14 -10,58 -11,71 -11,33 -11,27	14	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-3,65 -0,72 -15,01 -5,05 -5,78 -7,79 -1,32	15	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,74 -6,71 -8,98 -8,69 -8,58 -8,74 -8,48	16	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-2,71 -0,90 -9,01 -4,17 -3,15 -5,16 -1,31
17	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-14,79 -12,91 -9,80 -13,22 -13,88 -10,88 -15,14	18	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-4,34 -4,20 -3,00 -4,55 -3,81 -2,88 -5,05	19	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,10 -8,28 -6,03 -9,17 -7,60 -6,91 -9,54	20	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-22,10 -19,37 -14,48 -19,89 -20,59 -16,22 -22,57
21	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-11,68 -10,54 -7,38 -11,28 -10,16 -8,64 -12,10	22	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-15,73 -10,57 -14,22 -13,81 -13,93 -14,02 -13,64	23	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-19,86 -17,85 -12,52 -18,97 -17,42 -14,63 -20,47	24	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-4,36 -1,37 -14,93 -6,66 -5,26 -8,40 -2,02
42	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-4,46 -3,25 -7,39 -5,40 -3,65 -5,17 -4,09	43	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-3,86 -2,46 -7,59 -5,08 -3,25 -5,09 -3,22	44	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-3,69 -2,10 -8,01 -5,18 -3,15 -5,38 -2,77	131	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-22,67 -19,10 -17,52 -19,30 -22,80 -17,11 -23,98
132	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-23,16 -19,70 -17,21 -20,00 -22,83 -17,38 -24,25	133	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-23,58 -20,25 -16,87 -20,62 -22,86 -17,58 -24,49	134	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-18,29 -14,68 -17,79 -15,04 -19,51 -14,64 -19,72	135	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-33,99 -27,33 -28,14 -28,71 -33,62 -27,22 -34,42
136	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-26,20 -19,84 -23,05 -22,29 -25,37 -21,58 -25,75	137	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-21,71 -15,50 -21,24 -18,58 -20,90 -18,54 -20,92	138	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-15,94 -11,02 -16,79 -13,78 -15,20 -14,02 -15,07	139	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-15,13 -11,58 -17,74 -12,14 -16,79 -12,98 -16,34
140	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-29,80 -23,40 -23,35 -25,34 -28,07 -24,70 -28,41	141	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-18,25 -12,13 -14,84 -15,68 -16,12 -15,56 -16,18	142	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-11,81 -5,74 -12,15 -10,27 -10,53 -10,71 -9,94	143	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-8,26 -3,34 -9,75 -7,21 -7,58 -7,76 -6,87
144	A1/1 A1/2	-12,36 -8,89	145	A1/1 A1/2	-28,73 -22,45	146	A1/1 A1/2	-17,59 -11,52	147	A1/1 A1/2	-11,48 -5,35

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)
	A1/3	-17,67		A1/3	-21,70		A1/3	-12,14		A1/3	-9,38
	X+ A1/5	-9,60		X+ A1/5	-24,53		X+ A1/5	-15,28		X+ A1/4	-9,87
	X- A1/7	-14,39		X- A1/7	-26,18		X- A1/7	-14,62		X- A1/6	-9,58
	Y+ A1/10	-11,59		Y+ A1/10	-24,45		Y+ A1/8	-15,02		Y+ A1/8	-9,92
	Y- A1/11	-13,32		Y- A1/11	-26,22		Y- A1/9	-15,07		Y- A1/9	-9,49
148	A1/1	-9,37	149	A1/1	-27,24	150	A1/1	-18,05	151	A1/1	-12,53
	A1/2	-4,34		A1/2	-21,04		A1/2	-11,98		A1/2	-6,34
	A1/3	-8,00		A1/3	-21,28		A1/3	-11,72		A1/3	-9,18
	X+ A1/5	-7,72		X+ A1/5	-23,19		X+ A1/5	-15,72		X+ A1/5	-10,58
	X- A1/7	-8,18		X- A1/7	-24,53		X- A1/7	-14,81		X- A1/7	-10,38
	Y+ A1/10	-7,90		Y+ A1/10	-23,99		Y+ A1/8	-15,39		Y+ A1/8	-10,51
	Y- A1/11	-8,08		Y- A1/11	-24,10		Y- A1/9	-15,41		Y- A1/9	-10,51
152	A1/1	-9,38	153	A1/1	-12,94	154	A1/1	-16,77	155	A1/1	-13,37
	A1/2	-4,34		A1/2	-8,03		A1/2	-11,89		A1/2	-7,23
	A1/3	-8,03		A1/3	-9,75		A1/3	-16,72		A1/3	-9,40
	X+ A1/4	-7,73		X+ A1/5	-10,99		X+ A1/4	-14,44		X+ A1/5	-11,40
	X- A1/6	-8,19		X- A1/7	-11,36		X- A1/6	-15,86		X- A1/7	-11,11
	Y+ A1/10	-8,09		Y+ A1/10	-10,65		Y+ A1/10	-15,73		Y+ A1/8	-11,01
	Y- A1/11	-7,92		Y- A1/11	-11,54		Y- A1/11	-14,68		Y- A1/9	-11,45
156	A1/1	-16,47	157	A1/1	-19,48	158	A1/1	-3,80	159	A1/1	-18,08
	A1/2	-10,43		A1/2	-13,45		A1/2	-0,67		A1/2	-12,02
	A1/3	-12,08		A1/3	-20,86		A1/3	-16,45		A1/3	-12,08
	X+ A1/5	-14,03		X+ A1/4	-16,75		X+ A1/4	-4,64		X+ A1/4	-15,67
	X- A1/7	-14,28		X- A1/6	-19,04		X- A1/6	-6,85		X- A1/6	-15,00
	Y+ A1/10	-13,68		Y+ A1/10	-19,05		Y+ A1/10	-8,47		Y+ A1/8	-15,43
	Y- A1/11	-14,47		Y- A1/11	-16,74		Y- A1/11	-1,63		Y- A1/9	-15,43
160	A1/1	-18,56	161	A1/1	-18,30	162	A1/1	-3,93	163	A1/1	-24,54
	A1/2	-12,54		A1/2	-12,28		A1/2	-0,82		A1/2	-18,40
	A1/3	-14,59		A1/3	-22,30		A1/3	-16,45		A1/3	-21,38
	X+ A1/4	-15,91		X+ A1/4	-15,88		X+ A1/4	-4,45		X+ A1/4	-21,11
	X- A1/6	-16,33		X- A1/6	-18,89		X- A1/6	-7,22		X- A1/6	-22,73
	Y+ A1/10	-16,37		Y+ A1/10	-19,24		Y+ A1/10	-8,61		Y+ A1/10	-22,70
	Y- A1/11	-15,82		Y- A1/11	-15,23		Y- A1/11	-1,88		Y- A1/11	-21,16
164	A1/1	-21,11	165	A1/1	-16,79	166	A1/1	-4,10	167	A1/1	-8,22
	A1/2	-15,02		A1/2	-10,72		A1/2	-1,02		A1/2	-4,91
	A1/3	-22,64		A1/3	-26,80		A1/3	-16,43		A1/3	-17,32
	X+ A1/4	-18,26		X+ A1/4	-14,76		X+ A1/4	-4,25		X+ A1/4	-6,21
	X- A1/6	-20,94		X- A1/6	-19,55		X- A1/6	-7,67		X- A1/6	-10,97
	Y+ A1/10	-21,22		Y+ A1/10	-20,28		Y+ A1/10	-8,81		Y+ A1/10	-9,82
	Y- A1/11	-17,74		Y- A1/11	-13,40		Y- A1/11	-2,14		Y- A1/11	-8,34
168	A1/1	-6,77	169	A1/1	-5,48	170	A1/1	-6,76	171	A1/1	-10,12
	A1/2	-3,54		A1/2	-2,33		A1/2	-2,92		A1/2	-6,37
	A1/3	-17,03		A1/3	-16,72		A1/3	-6,74		A1/3	-7,74
	X+ A1/4	-5,35		X+ A1/4	-4,63		X+ A1/4	-5,67		X+ A1/5	-8,61
	X- A1/6	-9,94		X- A1/6	-9,02		X- A1/6	-6,18		X- A1/7	-8,90
	Y+ A1/10	-9,42		Y+ A1/10	-9,17		Y+ A1/10	-6,26		Y+ A1/10	-8,36
	Y- A1/11	-6,31		Y- A1/11	-4,35		Y- A1/11	-5,52		Y- A1/11	-9,04
172	A1/1	-13,64	173	A1/1	-8,17	174	A1/1	-6,84	175	A1/1	-9,95
	A1/2	-9,91		A1/2	-4,24		A1/2	-2,99		A1/2	-6,19
	A1/3	-12,78		A1/3	-6,90		A1/3	-6,48		A1/3	-7,60
	X+ A1/4	-11,84		X+ A1/4	-6,50		X+ A1/4	-5,66		X+ A1/5	-8,45
	X- A1/6	-12,51		X- A1/6	-7,42		X- A1/6	-6,17		X- A1/7	-8,76
	Y+ A1/10	-12,39		Y+ A1/10	-7,10		Y+ A1/10	-6,17		Y+ A1/10	-8,21
	Y- A1/11	-12,07		Y- A1/11	-7,10		Y- A1/11	-5,66		Y- A1/11	-8,89
176	A1/1	-13,23	177	A1/1	-2,38	178	A1/1	-10,73	179	A1/1	-9,39
	A1/2	-9,50		A1/2	-0,44		A1/2	-8,59		A1/2	-6,81
	A1/3	-12,76		A1/3	-10,05		A1/3	-13,09		A1/3	-12,94
	X+ A1/4	-11,44		X+ A1/4	-3,15		X+ A1/4	-11,38		X+ A1/4	-10,41
	X- A1/6	-12,31		X- A1/6	-4,00		X- A1/6	-8,70		X- A1/6	-7,83
	Y+ A1/10	-12,19		Y+ A1/10	-5,20		Y+ A1/8	-10,50		Y+ A1/8	-10,11
	Y- A1/11	-11,66		Y- A1/11	-0,91		Y- A1/9	-10,32		Y- A1/9	-8,39
180	A1/1	-8,65	181	A1/1	-8,31	182	A1/1	-3,20	183	A1/1	-10,55
	A1/2	-5,72		A1/2	-5,09		A1/2	-1,43		A1/2	-8,31
	A1/3	-13,00		A1/3	-14,61		A1/3	-8,64		A1/3	-12,05
	X+ A1/4	-9,98		X+ A1/4	-10,41		X+ A1/4	-5,02		X+ A1/4	-10,79
	X- A1/6	-7,34		X- A1/6	-7,16		X- A1/6	-2,94		X- A1/6	-8,73
	Y+ A1/8	-10,06		Y+ A1/8	-10,83		Y+ A1/8	-5,57		Y+ A1/8	-10,15
	Y- A1/9	-7,19		Y- A1/9	-6,38		Y- A1/9	-1,93		Y- A1/9	-9,92
184	A1/1	-9,21	185	A1/1	-8,77	186	A1/1	-8,94	187	A1/1	-3,11
	A1/2	-6,48		A1/2	-5,72		A1/2	-5,69		A1/2	-1,34
	A1/3	-11,03		A1/3	-10,72		A1/3	-13,17		A1/3	-8,66
	X+ A1/4	-9,49		X+ A1/4	-9,14		X+ A1/4	-10,24		X+ A1/4	-4,85
	X- A1/6	-7,77		X- A1/6	-7,45		X- A1/6	-7,70		X- A1/6	-2,97

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)
	Y+ A1/8	-9,29		Y+ A1/8	-9,18		Y+ A1/8	-10,57		Y+ A1/8	-5,47
	Y- A1/9	-8,15		Y- A1/9	-7,37		Y- A1/9	-7,08		Y- A1/9	-1,83
188	A1/1	-10,30	189	A1/1	-8,88	190	A1/1	-8,70	191	A1/1	-9,46
	A1/2	-7,94		A1/2	-6,04		A1/2	-5,57		A1/2	-6,18
	A1/3	-11,16		A1/3	-9,60		A1/3	-9,03		A1/3	-12,15
X+	A1/4	-10,20	X+	A1/4	-8,64	X+	A1/4	-8,40	X+	A1/4	-10,14
X-	A1/6	-8,68	X-	A1/6	-7,57	X-	A1/6	-7,38	X-	A1/6	-8,13
Y+	A1/8	-9,77	Y+	A1/8	-8,51	Y+	A1/8	-8,37	Y+	A1/8	-10,37
Y-	A1/9	-9,49	Y-	A1/9	-7,81	Y-	A1/9	-7,43	Y-	A1/9	-7,70
192	A1/1	-2,99	193	A1/1	-8,22	194	A1/1	-8,34	195	A1/1	-9,58
	A1/2	-1,22		A1/2	-5,40		A1/2	-5,28		A1/2	-6,41
	A1/3	-8,69		A1/3	-8,34		A1/3	-7,72		A1/3	-11,13
X+	A1/4	-4,67	X+	A1/4	-7,69	X+	A1/4	-7,65	X+	A1/4	-9,80
X-	A1/6	-2,96	X-	A1/6	-7,07	X-	A1/6	-7,06	X-	A1/6	-8,22
Y+	A1/8	-5,35	Y+	A1/8	-7,63	Y+	A1/8	-7,56	Y+	A1/8	-9,94
Y-	A1/9	-1,70	Y-	A1/9	-7,18	Y-	A1/9	-7,22	Y-	A1/9	-7,97
196	A1/1	-10,36	197	A1/1	-15,52	198	A1/1	-21,06	199	A1/1	-9,22
	A1/2	-4,64		A1/2	-9,91		A1/2	-15,47		A1/2	-6,79
	A1/3	-10,38		A1/3	-11,72		A1/3	-19,16		A1/3	-9,19
X+	A1/4	-8,77	X+	A1/5	-13,27	X+	A1/4	-18,36	X+	A1/4	-8,67
X-	A1/6	-9,46	X-	A1/7	-13,61	X-	A1/6	-19,06	X-	A1/6	-7,97
Y+	A1/10	-9,64	Y+	A1/10	-12,80	Y+	A1/10	-18,90	Y+	A1/8	-8,53
Y-	A1/11	-8,44	Y-	A1/11	-13,86	Y-	A1/11	-18,65	Y-	A1/9	-8,24
200	A1/1	-7,60	201	A1/1	-8,04	202	A1/1	-9,61	203	A1/1	-2,60
	A1/2	-4,84		A1/2	-5,07		A1/2	-6,55		A1/2	-0,96
	A1/3	-7,51		A1/3	-6,96		A1/3	-10,45		A1/3	-8,09
X+	A1/4	-6,96	X+	A1/4	-7,16	X+	A1/4	-9,54	X+	A1/4	-4,06
X-	A1/6	-6,61	X-	A1/6	-6,80	X-	A1/6	-8,25	X-	A1/6	-2,76
Y+	A1/8	-6,97	Y+	A1/8	-7,04	Y+	A1/8	-9,61	Y+	A1/8	-4,80
Y-	A1/9	-6,58	Y-	A1/9	-7,02	Y-	A1/9	-8,12	Y-	A1/9	-1,38
204	A1/1	-9,07	205	A1/1	-7,29	206	A1/1	-8,08	207	A1/1	-9,97
	A1/2	-6,53		A1/2	-4,49		A1/2	-5,10		A1/2	-6,91
	A1/3	-8,77		A1/3	-7,17		A1/3	-6,72		A1/3	-10,33
X+	A1/4	-8,37	X+	A1/4	-6,59	X+	A1/5	-7,13	X+	A1/4	-9,68
X-	A1/6	-7,90	X-	A1/6	-6,40	X-	A1/7	-6,88	X-	A1/6	-8,56
Y+	A1/8	-8,30	Y+	A1/8	-6,68	Y+	A1/8	-6,94	Y+	A1/8	-9,70
Y-	A1/9	-8,03	Y-	A1/9	-6,23	Y-	A1/9	-7,10	Y-	A1/9	-8,52
208	A1/1	-2,54	209	A1/1	-8,91	210	A1/1	-7,01	211	A1/1	-8,16
	A1/2	-0,91		A1/2	-6,28		A1/2	-4,18		A1/2	-5,17
	A1/3	-8,09		A1/3	-8,39		A1/3	-6,93		A1/3	-6,61
X+	A1/4	-3,95	X+	A1/4	-8,07	X+	A1/4	-6,29	X+	A1/5	-7,16
X-	A1/6	-2,78	X-	A1/6	-7,81	X-	A1/6	-6,20	X-	A1/7	-6,98
Y+	A1/8	-4,74	Y+	A1/8	-8,07	Y+	A1/8	-6,44	Y+	A1/8	-6,93
Y-	A1/9	-1,31	Y-	A1/9	-7,81	Y-	A1/9	-5,91	Y-	A1/9	-7,19
212	A1/1	-10,30	213	A1/1	-2,49	214	A1/1	-7,59	215	A1/1	-9,22
	A1/2	-7,24		A1/2	-0,86		A1/2	-4,39		A1/2	-5,88
	A1/3	-10,29		A1/3	-8,09		A1/3	-7,53		A1/3	-7,32
X+	A1/4	-9,83	X+	A1/4	-3,84	X+	A1/4	-6,76	X+	A1/5	-8,06
X-	A1/6	-8,86	X-	A1/6	-2,81	X-	A1/6	-6,76	X-	A1/7	-7,91
Y+	A1/8	-9,82	Y+	A1/8	-4,69	Y+	A1/8	-6,99	Y+	A1/8	-7,76
Y-	A1/9	-8,89	Y-	A1/9	-1,24	Y-	A1/9	-6,32	Y-	A1/9	-8,14
216	A1/1	-11,84	217	A1/1	-11,49	218	A1/1	-6,47	219	A1/1	-8,50
	A1/2	-8,43		A1/2	-7,82		A1/2	-2,73		A1/2	-4,66
	A1/3	-11,46		A1/3	-12,62		A1/3	-7,71		A1/3	-6,74
X+	A1/4	-11,14	X+	A1/5	-10,09	X+	A1/4	-5,68	X+	A1/5	-7,07
X-	A1/6	-10,20	X-	A1/7	-10,75	X-	A1/6	-5,96	X-	A1/7	-7,58
Y+	A1/8	-11,10	Y+	A1/10	-10,34	Y+	A1/10	-6,10	Y+	A1/10	-6,93
Y-	A1/9	-10,29	Y-	A1/11	-10,61	Y-	A1/11	-5,41	Y-	A1/11	-7,65
220	A1/1	-14,77	221	A1/1	-11,75	222	A1/1	-6,34	223	A1/1	-7,92
	A1/2	-12,85		A1/2	-8,03		A1/2	-2,59		A1/2	-4,07
	A1/3	-9,97		A1/3	-12,71		A1/3	-7,59		A1/3	-6,47
X+	A1/5	-13,13	X+	A1/5	-10,23	X+	A1/4	-5,53	X+	A1/5	-6,54
X-	A1/7	-13,98	X-	A1/7	-11,10	X-	A1/6	-5,84	X-	A1/7	-7,04
Y+	A1/10	-10,91	Y+	A1/10	-10,47	Y+	A1/10	-5,98	Y+	A1/10	-6,54
Y-	A1/11	-15,17	Y-	A1/11	-10,98	Y-	A1/11	-5,29	Y-	A1/11	-7,04
224	A1/1	-7,68	225	A1/1	-6,77	226	A1/1	-6,04	227	A1/1	-8,76
	A1/2	-7,22		A1/2	-6,13		A1/2	-5,21		A1/2	-8,43
	A1/3	-6,33		A1/3	-6,61		A1/3	-6,86		A1/3	-5,47
X+	A1/5	-8,18	X+	A1/5	-7,32	X+	A1/5	-6,59	X+	A1/5	-8,86
X-	A1/7	-6,62	X-	A1/7	-5,71	X-	A1/7	-4,95	X-	A1/7	-7,64
Y+	A1/8	-5,57	Y+	A1/8	-5,42	Y+	A1/8	-5,37	Y+	A1/8	-6,07
Y-	A1/9	-8,74	Y-	A1/9	-7,48	Y-	A1/9	-6,36	Y-	A1/9	-9,70

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)
228	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-15,51 -14,57 -11,06 -15,73 -13,38 -11,50 -16,74	229	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-13,72 -12,49 -11,32 -13,99 -11,67 -10,98 -14,36	230	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-12,10 -10,48 -12,06 -12,53 -10,06 -10,63 -12,22	231	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-8,45 -7,99 -5,19 -8,45 -7,23 -6,11 -9,05
232	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-14,22 -13,15 -9,81 -14,14 -12,17 -10,85 -14,85	233	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-12,27 -11,00 -9,62 -12,15 -10,46 -9,96 -12,41	234	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-11,13 -9,48 -10,52 -11,14 -9,35 -9,78 -10,91	235	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-8,71 -8,06 -5,57 -8,76 -7,32 -6,52 -9,19
236	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-13,51 -12,13 -9,66 -13,39 -11,42 -10,62 -13,82	237	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-11,22 -9,71 -8,95 -10,95 -9,55 -9,28 -11,09	238	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-10,47 -8,63 -9,67 -10,21 -8,87 -9,21 -10,02	239	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-13,00 -11,31 -9,84 -12,91 -10,91 -10,43 -13,17
240	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-10,40 -8,57 -8,66 -10,06 -8,82 -8,73 -10,11	241	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,90 -7,84 -8,98 -9,44 -8,45 -8,66 -9,33	242	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-17,01 -11,57 -18,75 -15,06 -15,73 -15,41 -15,54	243	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-9,85 -4,25 -11,67 -8,69 -9,03 -9,30 -8,20
244	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-13,13 -7,40 -10,39 -10,99 -11,68 -10,70 -11,84	245	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,34 -8,47 -6,16 -9,32 -7,88 -7,05 -9,77	246	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-11,98 -10,04 -9,61 -11,83 -10,06 -9,77 -11,99	247	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,20 -7,08 -8,05 -8,79 -7,81 -7,83 -8,78
248	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,23 -6,97 -8,28 -8,62 -7,92 -8,03 -8,56	249	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,81 -8,88 -6,35 -9,66 -8,37 -7,33 -10,22	250	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-11,04 -8,85 -9,49 -10,81 -9,31 -9,20 -10,87	251	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-8,11 -5,67 -7,53 -7,60 -6,90 -7,02 -7,54
252	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-8,83 -6,33 -7,82 -8,08 -7,62 -7,62 -8,09	253	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-10,18 -9,20 -6,49 -9,92 -8,78 -7,56 -10,57	254	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-10,18 -7,81 -9,35 -9,87 -8,64 -8,67 -9,85	255	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-7,16 -4,49 -7,08 -6,58 -6,11 -6,32 -6,47
256	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-8,50 -5,82 -7,38 -7,63 -7,38 -7,25 -7,70	257	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-10,68 -7,90 -10,35 -10,25 -9,12 -9,29 -10,15	258	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-7,22 -4,08 -7,53 -6,56 -6,23 -6,50 -6,34	259	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/8 Y- A1/9	-9,18 -6,05 -7,83 -8,12 -8,01 -7,76 -8,25
260	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-19,89 -12,70 -17,52 -17,03 -17,74 -17,62 -17,25	261	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-18,92 -11,50 -16,45 -15,91 -16,93 -16,66 -16,41	262	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/10 Y- A1/11	-18,07 -10,48 -15,63 -14,98 -16,22 -15,84 -15,68	263	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-14,66 -9,31 -12,35 -12,77 -12,85 -12,32 -13,10
264	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-18,27 -10,92 -15,46 -15,63 -16,10 -15,40 -16,22	265	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-17,46 -10,00 -14,82 -14,80 -15,43 -14,71 -15,48	266	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/5 X- A1/7 Y+ A1/10 Y- A1/11	-17,46 -9,90 -14,35 -14,72 -15,46 -14,48 -15,60	267	A1/1 A1/2 A1/3 X+ A1/4 X- A1/6 Y+ A1/8 Y- A1/9	-10,98 -5,62 -12,03 -9,94 -9,65 -10,09 -9,37
268	A1/1 A1/2 A1/3	-13,53 -6,23 -15,63	269	A1/1 A1/2 A1/3	-13,17 -5,82 -15,56	270	A1/1 A1/2 A1/3	-13,14 -5,74 -15,59	271	A1/1 A1/2 A1/3	-16,94 -12,16 -17,13

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+ A1/4	-12,23		X+ A1/4	-11,90		X+ A1/4	-11,77		X+ A1/5	-16,05
	X- A1/6	-12,15		X- A1/6	-11,96		X- A1/6	-12,00		X- A1/7	-14,58
	Y+ A1/8	-12,78		Y+ A1/10	-12,60		Y+ A1/10	-12,53		Y+ A1/8	-15,03
	Y- A1/9	-11,14		Y- A1/11	-10,71		Y- A1/11	-10,77		Y- A1/9	-15,81
272	A1/1	-22,18	273	A1/1	-22,37	274	A1/1	-22,47	275	A1/1	-27,39
	A1/2	-15,54		A1/2	-15,51		A1/2	-15,41		A1/2	-24,44
	A1/3	-23,21		A1/3	-23,76		A1/3	-24,38		A1/3	-17,40
X+	A1/5	-20,56	X+	A1/4	-20,46	X+	A1/4	-20,25	X+	A1/5	-25,73
X-	A1/7	-19,36	X-	A1/6	-19,92	X-	A1/6	-20,38	X-	A1/7	-24,44
Y+	A1/8	-20,10	Y+	A1/8	-20,39	Y+	A1/10	-20,43	Y+	A1/8	-20,09
Y-	A1/9	-20,16	Y-	A1/9	-20,07	Y-	A1/11	-20,17	Y-	A1/9	-28,08
276	A1/1	-28,14	277	A1/1	-28,88	278	A1/1	-5,26	279	A1/1	-4,84
	A1/2	-24,93		A1/2	-25,45		A1/2	-1,28		A1/2	-0,87
	A1/3	-18,09		A1/3	-18,70		A1/3	-19,92		A1/3	-19,96
X+	A1/5	-26,05	X+	A1/5	-26,35	X+	A1/4	-8,07	X+	A1/4	-7,38
X-	A1/7	-25,49	X-	A1/7	-26,54	X-	A1/6	-6,94	X-	A1/6	-6,96
Y+	A1/8	-20,55	Y+	A1/10	-21,06	Y+	A1/8	-10,65	Y+	A1/8	-10,23
Y-	A1/9	-28,71	Y-	A1/11	-29,38	Y-	A1/9	-2,13	Y-	A1/9	-1,67
280	A1/1	-4,77	281	A1/1	-20,31	282	A1/1	-28,84	283	A1/1	-29,81
	A1/2	-0,83		A1/2	-14,67		A1/2	-21,35		A1/2	-22,34
	A1/3	-19,97		A1/3	-18,97		A1/3	-25,25		A1/3	-25,27
X+	A1/4	-6,99	X+	A1/4	-18,83	X+	A1/4	-26,08	X+	A1/4	-26,48
X-	A1/6	-7,27	X-	A1/6	-17,53	X-	A1/6	-25,01	X-	A1/6	-26,04
Y+	A1/10	-10,18	Y+	A1/8	-18,71	Y+	A1/8	-25,89	Y+	A1/8	-26,35
Y-	A1/11	-1,58	Y-	A1/9	-17,75	Y-	A1/9	-25,37	Y-	A1/9	-26,28
284	A1/1	-29,40	285	A1/1	-15,57	286	A1/1	-21,72	287	A1/1	-22,19
	A1/2	-21,94		A1/2	-10,04		A1/2	-14,32		A1/2	-14,77
	A1/3	-25,39		A1/3	-12,05		A1/3	-15,91		A1/3	-15,78
X+	A1/4	-25,84	X+	A1/5	-13,57	X+	A1/5	-18,83	X+	A1/5	-19,16
X-	A1/6	-26,05	X-	A1/7	-13,40	X-	A1/7	-18,76	X-	A1/7	-19,23
Y+	A1/10	-25,98	Y+	A1/8	-13,00	Y+	A1/8	-17,86	Y+	A1/10	-18,08
Y-	A1/11	-25,97	Y-	A1/9	-13,78	Y-	A1/9	-19,32	Y-	A1/11	-19,81
288	A1/1	-21,71	289	A1/1	-12,33	290	A1/1	-16,38	291	A1/1	-16,11
	A1/2	-14,26		A1/2	-6,97		A1/2	-9,08		A1/2	-8,67
	A1/3	-15,72		A1/3	-12,12		A1/3	-15,40		A1/3	-14,78
X+	A1/5	-18,67	X+	A1/4	-10,88	X+	A1/4	-14,18	X+	A1/4	-13,76
X-	A1/7	-18,90	X-	A1/6	-11,03	X-	A1/6	-14,64	X-	A1/6	-14,37
Y+	A1/10	-17,75	Y+	A1/10	-11,38	Y+	A1/10	-14,92	Y+	A1/10	-14,53
Y-	A1/11	-19,40	Y-	A1/11	-10,23	Y-	A1/11	-13,66	Y-	A1/11	-13,46
292	A1/1	-15,05									
	A1/2	-7,51									
	A1/3	-14,30									
X+	A1/4	-12,81									
X-	A1/6	-13,54									
Y+	A1/10	-13,74									
Y-	A1/11	-12,44									

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	-13,20	2	SLD/1	-23,36	3	SLD/1	-12,17	4	SLD/1	-12,31
	SLD/2	-10,97		SLD/2	-20,22		SLD/2	-8,06		SLD/2	-6,08
	SLD/3	-10,88		SLD/3	-16,10		SLD/3	-21,21		SLD/3	-10,21
X+	SLD/5	-9,42	X+	SLD/5	-16,97	X+	SLD/5	-8,73	X+	SLD/5	-8,37
X-	SLD/7	-10,45	X-	SLD/7	-17,62	X-	SLD/7	-11,02	X-	SLD/7	-8,87
Y+	SLD/10	-9,02	Y+	SLD/10	-15,67	Y+	SLD/10	-10,18	Y+	SLD/10	-8,69
Y-	SLD/11	-10,67	Y-	SLD/11	-18,32	Y-	SLD/11	-10,24	Y-	SLD/11	-8,69
5	SLD/1	-3,74	6	SLD/1	-2,19	7	SLD/1	-10,20	8	SLD/1	-2,92
	SLD/2	-0,66		SLD/2	-0,34		SLD/2	-5,48		SLD/2	-0,56
	SLD/3	-16,01		SLD/3	-10,01		SLD/3	-8,70		SLD/3	-12,12
X+	SLD/4	-3,89	X+	SLD/4	-2,03	X+	SLD/4	-7,01	X+	SLD/4	-3,10
X-	SLD/6	-4,54	X-	SLD/6	-3,04	X-	SLD/6	-7,41	X-	SLD/6	-3,41
Y+	SLD/10	-5,24	Y+	SLD/10	-3,24	Y+	SLD/10	-7,27	Y+	SLD/10	-4,01
Y-	SLD/11	-2,59	Y-	SLD/11	-1,65	Y-	SLD/11	-7,26	Y-	SLD/11	-1,98
9	SLD/1	-6,45	10	SLD/1	-1,92	11	SLD/1	-11,76	12	SLD/1	-3,36
	SLD/2	-5,21		SLD/2	-0,84		SLD/2	-8,85		SLD/2	-1,30
	SLD/3	-8,57		SLD/3	-5,22		SLD/3	-12,15		SLD/3	-10,16
X+	SLD/4	-5,45	X+	SLD/4	-2,10	X+	SLD/4	-9,05	X+	SLD/4	-3,67
X-	SLD/6	-4,66	X-	SLD/6	-1,56	X-	SLD/6	-8,56	X-	SLD/6	-2,97
Y+	SLD/8	-5,19	Y+	SLD/8	-2,22	Y+	SLD/8	-8,93	Y+	SLD/8	-4,01
Y-	SLD/9	-5,15	Y-	SLD/9	-1,35	Y-	SLD/9	-8,79	Y-	SLD/9	-2,34
13	SLD/1	-15,70	14	SLD/1	-4,42	15	SLD/1	-11,78	16	SLD/1	-3,28
	SLD/2	-8,69		SLD/2	-0,87		SLD/2	-8,12		SLD/2	-1,09
	SLD/3	-13,48		SLD/3	-18,16		SLD/3	-10,87		SLD/3	-10,91
X+	SLD/4	-10,87	X+	SLD/4	-4,73	X+	SLD/4	-8,64	X+	SLD/4	-3,59
X-	SLD/6	-11,40	X-	SLD/6	-5,08	X-	SLD/6	-8,59	X-	SLD/6	-3,12
Y+	SLD/10	-11,23	Y+	SLD/10	-6,03	Y+	SLD/8	-8,66	Y+	SLD/8	-4,06
Y-	SLD/11	-11,20	Y-	SLD/11	-2,97	Y-	SLD/9	-8,54	Y-	SLD/9	-2,24
17	SLD/1	-17,89	18	SLD/1	-5,25	19	SLD/1	-11,01	20	SLD/1	-26,75
	SLD/2	-15,62		SLD/2	-5,08		SLD/2	-10,02		SLD/2	-23,44
	SLD/3	-11,86		SLD/3	-3,63		SLD/3	-7,29		SLD/3	-17,53
X+	SLD/5	-13,06	X+	SLD/5	-4,18	X+	SLD/5	-8,55	X+	SLD/5	-19,57
X-	SLD/7	-13,37	X-	SLD/7	-3,84	X-	SLD/7	-7,81	X-	SLD/7	-19,90
Y+	SLD/10	-11,95	Y+	SLD/8	-3,39	Y+	SLD/8	-7,48	Y+	SLD/10	-17,84
Y-	SLD/11	-13,96	Y-	SLD/9	-4,42	Y-	SLD/9	-8,72	Y-	SLD/11	-20,84
21	SLD/1	-14,14	22	SLD/1	-19,03	23	SLD/1	-24,02	24	SLD/1	-5,28
	SLD/2	-12,75		SLD/2	-12,79		SLD/2	-21,60		SLD/2	-1,66
	SLD/3	-8,93		SLD/3	-17,20		SLD/3	-15,15		SLD/3	-18,07
X+	SLD/5	-10,71	X+	SLD/4	-13,81	X+	SLD/5	-18,10	X+	SLD/4	-5,78
X-	SLD/7	-10,18	X-	SLD/6	-13,87	X-	SLD/7	-17,37	X-	SLD/6	-5,13
Y+	SLD/8	-9,46	Y+	SLD/10	-13,91	Y+	SLD/8	-16,05	Y+	SLD/8	-6,61
Y-	SLD/9	-11,10	Y-	SLD/11	-13,73	Y-	SLD/9	-18,81	Y-	SLD/9	-3,59
42	SLD/1	-5,40	43	SLD/1	-4,67	44	SLD/1	-4,46	131	SLD/1	-27,43
	SLD/2	-3,93		SLD/2	-2,97		SLD/2	-2,54		SLD/2	-23,12
	SLD/3	-8,94		SLD/3	-9,18		SLD/3	-9,70		SLD/3	-21,20
X+	SLD/4	-4,85	X+	SLD/4	-4,45	X+	SLD/4	-4,43	X+	SLD/5	-19,68
X-	SLD/6	-4,03	X-	SLD/6	-3,58	X-	SLD/6	-3,48	X-	SLD/7	-21,34
Y+	SLD/8	-4,74	Y+	SLD/8	-4,46	Y+	SLD/8	-4,53	Y+	SLD/10	-18,64
Y-	SLD/9	-4,23	Y-	SLD/9	-3,57	Y-	SLD/9	-3,30	Y-	SLD/11	-21,89
132	SLD/1	-28,02	133	SLD/1	-28,53	134	SLD/1	-22,13	135	SLD/1	-41,13
	SLD/2	-23,84		SLD/2	-24,50		SLD/2	-17,77		SLD/2	-33,07
	SLD/3	-20,82		SLD/3	-20,41		SLD/3	-21,52		SLD/3	-34,05
X+	SLD/5	-20,20	X+	SLD/5	-20,66	X+	SLD/5	-15,82	X+	SLD/5	-29,44
X-	SLD/7	-21,54	X-	SLD/7	-21,72	X-	SLD/7	-17,93	X-	SLD/7	-31,75
Y+	SLD/10	-18,96	Y+	SLD/10	-19,23	Y+	SLD/10	-15,63	Y+	SLD/10	-28,73
Y-	SLD/11	-22,21	Y-	SLD/11	-22,49	Y-	SLD/11	-18,03	Y-	SLD/11	-32,13
136	SLD/1	-31,70	137	SLD/1	-26,27	138	SLD/1	-19,29	139	SLD/1	-18,30
	SLD/2	-24,00		SLD/2	-18,76		SLD/2	-13,33		SLD/2	-14,02
	SLD/3	-27,89		SLD/3	-25,71		SLD/3	-20,31		SLD/3	-21,47
X+	SLD/5	-22,77	X+	SLD/5	-19,00	X+	SLD/5	-14,07	X+	SLD/5	-13,10
X-	SLD/7	-24,23	X-	SLD/7	-20,10	X-	SLD/7	-14,74	X-	SLD/7	-15,30
Y+	SLD/10	-22,44	Y+	SLD/10	-18,98	Y+	SLD/10	-14,18	Y+	SLD/10	-13,50
Y-	SLD/11	-24,41	Y-	SLD/11	-20,11	Y-	SLD/11	-14,68	Y-	SLD/11	-15,09
140	SLD/1	-36,06	141	SLD/1	-22,08	142	SLD/1	-14,29	143	SLD/1	-9,99
	SLD/2	-28,32		SLD/2	-14,68		SLD/2	-6,94		SLD/2	-4,05
	SLD/3	-28,25		SLD/3	-17,95		SLD/3	-14,70		SLD/3	-11,80
X+	SLD/5	-25,76	X+	SLD/5	-15,74	X+	SLD/4	-10,28	X+	SLD/4	-7,24
X-	SLD/7	-27,06	X-	SLD/7	-15,95	X-	SLD/6	-10,40	X-	SLD/6	-7,41
Y+	SLD/10	-25,46	Y+	SLD/10	-15,69	Y+	SLD/10	-10,48	Y+	SLD/10	-7,50
Y-	SLD/11	-27,22	Y-	SLD/11	-15,98	Y-	SLD/11	-10,12	Y-	SLD/11	-7,08
144	SLD/1	-14,96	145	SLD/1	-34,76	146	SLD/1	-21,29	147	SLD/1	-13,89
	SLD/2	-10,76		SLD/2	-27,16		SLD/2	-13,94		SLD/2	-6,47

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/3	-21,38		SLD/3	-26,25		SLD/3	-14,69		SLD/3	-11,35
	X+ SLD/5	-10,73		X+ SLD/5	-24,82		X+ SLD/5	-15,10		X+ SLD/4	-9,76
	X- SLD/7	-12,99		X- SLD/7	-25,61		X- SLD/7	-14,79		X- SLD/6	-9,62
	Y+ SLD/10	-11,67		Y+ SLD/10	-24,79		Y+ SLD/8	-14,98		Y+ SLD/8	-9,79
	Y- SLD/11	-12,49		Y- SLD/11	-25,62		Y- SLD/9	-15,00		Y- SLD/9	-9,58
148	SLD/1	-11,33	149	SLD/1	-32,96	150	SLD/1	-21,84	151	SLD/1	-15,16
	SLD/2	-5,25		SLD/2	-25,46		SLD/2	-14,49		SLD/2	-7,67
	SLD/3	-9,68		SLD/3	-25,75		SLD/3	-14,18		SLD/3	-11,11
	X+ SLD/5	-7,83		X+ SLD/5	-23,54		X+ SLD/5	-15,48		X+ SLD/5	-10,53
	X- SLD/7	-8,05		X- SLD/7	-24,17		X- SLD/7	-15,05		X- SLD/7	-10,43
	Y+ SLD/10	-7,92		Y+ SLD/10	-23,92		Y+ SLD/8	-15,32		Y+ SLD/8	-10,49
	Y- SLD/11	-8,00		Y- SLD/11	-23,97		Y- SLD/9	-15,33		Y- SLD/9	-10,50
152	SLD/1	-11,35	153	SLD/1	-15,66	154	SLD/1	-20,29	155	SLD/1	-16,18
	SLD/2	-5,25		SLD/2	-9,71		SLD/2	-14,38		SLD/2	-8,75
	SLD/3	-9,71		SLD/3	-11,79		SLD/3	-20,23		SLD/3	-11,37
	X+ SLD/4	-7,84		X+ SLD/5	-11,02		X+ SLD/4	-14,73		X+ SLD/5	-11,29
	X- SLD/6	-8,06		X- SLD/7	-11,19		X- SLD/6	-15,41		X- SLD/7	-11,15
	Y+ SLD/10	-8,01		Y+ SLD/10	-10,86		Y+ SLD/10	-15,34		Y+ SLD/8	-11,11
	Y- SLD/11	-7,93		Y- SLD/11	-11,28		Y- SLD/11	-14,85		Y- SLD/9	-11,31
156	SLD/1	-19,93	157	SLD/1	-23,57	158	SLD/1	-4,60	159	SLD/1	-21,87
	SLD/2	-12,61		SLD/2	-16,27		SLD/2	-0,81		SLD/2	-14,55
	SLD/3	-14,62		SLD/3	-25,24		SLD/3	-19,90		SLD/3	-14,62
	X+ SLD/5	-14,03		X+ SLD/4	-17,17		X+ SLD/4	-4,68		X+ SLD/4	-15,49
	X- SLD/7	-14,15		X- SLD/6	-18,25		X- SLD/6	-5,73		X- SLD/6	-15,17
	Y+ SLD/10	-13,87		Y+ SLD/10	-18,26		Y+ SLD/10	-6,49		Y+ SLD/8	-15,38
	Y- SLD/11	-14,24		Y- SLD/11	-17,17		Y- SLD/11	-3,26		Y- SLD/9	-15,38
160	SLD/1	-22,45	161	SLD/1	-22,15	162	SLD/1	-4,76	163	SLD/1	-29,69
	SLD/2	-15,18		SLD/2	-14,86		SLD/2	-1,00		SLD/2	-22,26
	SLD/3	-17,66		SLD/3	-26,98		SLD/3	-19,90		SLD/3	-25,87
	X+ SLD/4	-15,97		X+ SLD/4	-16,36		X+ SLD/4	-4,65		X+ SLD/4	-21,41
	X- SLD/6	-16,17		X- SLD/6	-17,78		X- SLD/6	-5,96		X- SLD/6	-22,18
	Y+ SLD/10	-16,19		Y+ SLD/10	-17,95		Y+ SLD/10	-6,62		Y+ SLD/10	-22,17
	Y- SLD/11	-15,93		Y- SLD/11	-16,05		Y- SLD/11	-3,43		Y- SLD/11	-21,44
164	SLD/1	-25,54	165	SLD/1	-20,32	166	SLD/1	-4,96	167	SLD/1	-9,95
	SLD/2	-18,17		SLD/2	-12,97		SLD/2	-1,23		SLD/2	-5,94
	SLD/3	-27,39		SLD/3	-32,43		SLD/3	-19,88		SLD/3	-20,95
	X+ SLD/4	-18,69		X+ SLD/4	-15,47		X+ SLD/4	-4,63		X+ SLD/4	-7,35
	X- SLD/6	-19,96		X- SLD/6	-17,74		X- SLD/6	-6,24		X- SLD/6	-9,60
	Y+ SLD/10	-20,09		Y+ SLD/10	-18,09		Y+ SLD/10	-6,78		Y+ SLD/10	-9,06
	Y- SLD/11	-18,45		Y- SLD/11	-14,83		Y- SLD/11	-3,63		Y- SLD/11	-8,36
168	SLD/1	-8,19	169	SLD/1	-6,63	170	SLD/1	-8,18	171	SLD/1	-12,24
	SLD/2	-4,28		SLD/2	-2,82		SLD/2	-3,54		SLD/2	-7,70
	SLD/3	-20,60		SLD/3	-20,23		SLD/3	-8,16		SLD/3	-9,36
	X+ SLD/4	-6,31		X+ SLD/4	-5,41		X+ SLD/4	-5,75		X+ SLD/5	-8,64
	X- SLD/6	-8,48		X- SLD/6	-7,48		X- SLD/6	-5,99		X- SLD/7	-8,77
	Y+ SLD/10	-8,23		Y+ SLD/10	-7,55		Y+ SLD/10	-6,02		Y+ SLD/10	-8,52
	Y- SLD/11	-6,77		Y- SLD/11	-5,27		Y- SLD/11	-5,68		Y- SLD/11	-8,84
172	SLD/1	-16,51	173	SLD/1	-9,89	174	SLD/1	-8,27	175	SLD/1	-12,03
	SLD/2	-12,00		SLD/2	-5,13		SLD/2	-3,61		SLD/2	-7,50
	SLD/3	-15,47		SLD/3	-8,35		SLD/3	-7,84		SLD/3	-9,19
	X+ SLD/4	-11,99		X+ SLD/4	-6,74		X+ SLD/4	-5,76		X+ SLD/5	-8,47
	X- SLD/6	-12,31		X- SLD/6	-7,18		X- SLD/6	-6,00		X- SLD/7	-8,62
	Y+ SLD/10	-12,25		Y+ SLD/10	-7,03		Y+ SLD/10	-6,00		Y+ SLD/10	-8,36
	Y- SLD/11	-12,10		Y- SLD/11	-7,02		Y- SLD/11	-5,76		Y- SLD/11	-8,68
176	SLD/1	-16,01	177	SLD/1	-2,89	178	SLD/1	-12,98	179	SLD/1	-11,36
	SLD/2	-11,50		SLD/2	-0,53		SLD/2	-10,40		SLD/2	-8,24
	SLD/3	-15,44		SLD/3	-12,16		SLD/3	-15,84		SLD/3	-15,66
	X+ SLD/4	-11,62		X+ SLD/4	-3,03		X+ SLD/4	-10,66		X+ SLD/4	-9,59
	X- SLD/6	-12,04		X- SLD/6	-3,43		X- SLD/6	-9,39		X- SLD/6	-8,37
	Y+ SLD/10	-11,98		Y+ SLD/10	-4,00		Y+ SLD/8	-10,24		Y+ SLD/8	-9,45
	Y- SLD/11	-11,73		Y- SLD/11	-1,98		Y- SLD/9	-10,16		Y- SLD/9	-8,64
180	SLD/1	-10,47	181	SLD/1	-10,05	182	SLD/1	-3,88	183	SLD/1	-12,77
	SLD/2	-6,92		SLD/2	-6,16		SLD/2	-1,73		SLD/2	-10,05
	SLD/3	-15,73		SLD/3	-17,68		SLD/3	-10,46		SLD/3	-14,58
	X+ SLD/4	-9,06		X+ SLD/4	-9,20		X+ SLD/4	-4,18		X+ SLD/4	-10,23
	X- SLD/6	-7,81		X- SLD/6	-7,66		X- SLD/6	-3,20		X- SLD/6	-9,26
	Y+ SLD/8	-9,10		Y+ SLD/8	-9,40		Y+ SLD/8	-4,44		Y+ SLD/8	-9,93
	Y- SLD/9	-7,74		Y- SLD/9	-7,30		Y- SLD/9	-2,72		Y- SLD/9	-9,82
184	SLD/1	-11,15	185	SLD/1	-10,61	186	SLD/1	-10,82	187	SLD/1	-3,76
	SLD/2	-7,85		SLD/2	-6,92		SLD/2	-6,89		SLD/2	-1,62
	SLD/3	-13,35		SLD/3	-12,97		SLD/3	-15,94		SLD/3	-10,48
	X+ SLD/4	-8,95		X+ SLD/4	-8,55		X+ SLD/4	-9,29		X+ SLD/4	-4,07
	X- SLD/6	-8,14		X- SLD/6	-7,75		X- SLD/6	-8,09		X- SLD/6	-3,18

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)
	Y+ SLD/8	-8,85		Y+ SLD/8	-8,57		Y+ SLD/8	-9,45		Y+ SLD/8	-4,36
	Y- SLD/9	-8,32		Y- SLD/9	-7,72		Y- SLD/9	-7,80		Y- SLD/9	-2,64
188	SLD/1	-12,46	189	SLD/1	-10,74	190	SLD/1	-10,52	191	SLD/1	-11,45
	SLD/2	-9,60		SLD/2	-7,30		SLD/2	-6,74		SLD/2	-7,48
	SLD/3	-13,51		SLD/3	-11,62		SLD/3	-10,93		SLD/3	-14,70
X+	SLD/4	-9,78	X+	SLD/4	-8,30	X+	SLD/4	-8,06	X+	SLD/4	-9,40
X-	SLD/6	-9,06	X-	SLD/6	-7,80	X-	SLD/6	-7,57	X-	SLD/6	-8,45
Y+	SLD/8	-9,58	Y+	SLD/8	-8,24	Y+	SLD/8	-8,04	Y+	SLD/8	-9,51
Y-	SLD/9	-9,44	Y-	SLD/9	-7,91	Y-	SLD/9	-7,60	Y-	SLD/9	-8,24
192	SLD/1	-3,62	193	SLD/1	-9,94	194	SLD/1	-10,09	195	SLD/1	-11,60
	SLD/2	-1,47		SLD/2	-6,54		SLD/2	-6,39		SLD/2	-7,76
	SLD/3	-10,51		SLD/3	-10,10		SLD/3	-9,34		SLD/3	-13,47
X+	SLD/4	-3,93	X+	SLD/4	-7,49	X+	SLD/4	-7,47	X+	SLD/4	-9,23
X-	SLD/6	-3,12	X-	SLD/6	-7,20	X-	SLD/6	-7,19	X-	SLD/6	-8,48
Y+	SLD/8	-4,25	Y+	SLD/8	-7,47	Y+	SLD/8	-7,43	Y+	SLD/8	-9,30
Y-	SLD/9	-2,53	Y-	SLD/9	-7,25	Y-	SLD/9	-7,27	Y-	SLD/9	-8,36
196	SLD/1	-12,54	197	SLD/1	-18,78	198	SLD/1	-25,49	199	SLD/1	-11,16
	SLD/2	-5,61		SLD/2	-11,99		SLD/2	-18,71		SLD/2	-8,22
	SLD/3	-12,56		SLD/3	-14,19		SLD/3	-23,18		SLD/3	-11,12
X+	SLD/4	-8,86	X+	SLD/5	-13,27	X+	SLD/4	-18,53	X+	SLD/4	-8,46
X-	SLD/6	-9,18	X-	SLD/7	-13,44	X-	SLD/6	-18,86	X-	SLD/6	-8,13
Y+	SLD/10	-9,27	Y+	SLD/10	-13,05	Y+	SLD/10	-18,78	Y+	SLD/8	-8,40
Y-	SLD/11	-8,70	Y-	SLD/11	-13,56	Y-	SLD/11	-18,66	Y-	SLD/9	-8,26
200	SLD/1	-9,20	201	SLD/1	-9,72	202	SLD/1	-11,63	203	SLD/1	-3,15
	SLD/2	-5,86		SLD/2	-6,13		SLD/2	-7,93		SLD/2	-1,16
	SLD/3	-9,09		SLD/3	-8,42		SLD/3	-12,65		SLD/3	-9,79
X+	SLD/4	-6,83	X+	SLD/4	-7,07	X+	SLD/4	-9,08	X+	SLD/4	-3,45
X-	SLD/6	-6,67	X-	SLD/6	-6,89	X-	SLD/6	-8,47	X-	SLD/6	-2,83
Y+	SLD/8	-6,84	Y+	SLD/8	-7,01	Y+	SLD/8	-9,12	Y+	SLD/8	-3,80
Y-	SLD/9	-6,66	Y-	SLD/9	-7,00	Y-	SLD/9	-8,41	Y-	SLD/9	-2,18
204	SLD/1	-10,98	205	SLD/1	-8,83	206	SLD/1	-9,78	207	SLD/1	-12,06
	SLD/2	-7,91		SLD/2	-5,44		SLD/2	-6,17		SLD/2	-8,36
	SLD/3	-10,61		SLD/3	-8,67		SLD/3	-8,13		SLD/3	-12,50
X+	SLD/4	-8,22	X+	SLD/4	-6,50	X+	SLD/5	-7,05	X+	SLD/4	-9,29
X-	SLD/6	-8,00	X-	SLD/6	-6,41	X-	SLD/7	-6,93	X-	SLD/6	-8,76
Y+	SLD/8	-8,19	Y+	SLD/8	-6,54	Y+	SLD/8	-6,96	Y+	SLD/8	-9,30
Y-	SLD/9	-8,06	Y-	SLD/9	-6,34	Y-	SLD/9	-7,04	Y-	SLD/9	-8,75
208	SLD/1	-3,08	209	SLD/1	-10,78	210	SLD/1	-8,48	211	SLD/1	-9,87
	SLD/2	-1,10		SLD/2	-7,59		SLD/2	-5,05		SLD/2	-6,25
	SLD/3	-9,79		SLD/3	-10,15		SLD/3	-8,39		SLD/3	-8,00
X+	SLD/4	-3,37	X+	SLD/4	-7,98	X+	SLD/4	-6,22	X+	SLD/5	-7,09
X-	SLD/6	-2,82	X-	SLD/6	-7,86	X-	SLD/6	-6,18	X-	SLD/7	-7,00
Y+	SLD/8	-3,75	Y+	SLD/8	-7,98	Y+	SLD/8	-6,30	Y+	SLD/8	-6,98
Y-	SLD/9	-2,12	Y-	SLD/9	-7,86	Y-	SLD/9	-6,05	Y-	SLD/9	-7,10
212	SLD/1	-12,46	213	SLD/1	-3,01	214	SLD/1	-9,18	215	SLD/1	-11,15
	SLD/2	-8,76		SLD/2	-1,04		SLD/2	-5,31		SLD/2	-7,11
	SLD/3	-12,45		SLD/3	-9,79		SLD/3	-9,11		SLD/3	-8,86
X+	SLD/4	-9,50	X+	SLD/4	-3,30	X+	SLD/4	-6,71	X+	SLD/5	-7,99
X-	SLD/6	-9,04	X-	SLD/6	-2,81	X-	SLD/6	-6,71	X-	SLD/7	-7,92
Y+	SLD/8	-9,49	Y+	SLD/8	-3,70	Y+	SLD/8	-6,82	Y+	SLD/8	-7,85
Y-	SLD/9	-9,06	Y-	SLD/9	-2,07	Y-	SLD/9	-6,50	Y-	SLD/9	-8,03
216	SLD/1	-14,33	217	SLD/1	-13,90	218	SLD/1	-7,83	219	SLD/1	-10,28
	SLD/2	-10,20		SLD/2	-9,46		SLD/2	-3,31		SLD/2	-5,64
	SLD/3	-13,87		SLD/3	-15,27		SLD/3	-9,33		SLD/3	-8,16
X+	SLD/4	-10,83	X+	SLD/5	-10,24	X+	SLD/4	-5,70	X+	SLD/5	-7,14
X-	SLD/6	-10,39	X-	SLD/7	-10,55	X-	SLD/6	-5,83	X-	SLD/7	-7,39
Y+	SLD/8	-10,81	Y+	SLD/10	-10,36	Y+	SLD/10	-5,90	Y+	SLD/10	-7,08
Y-	SLD/9	-10,43	Y-	SLD/11	-10,49	Y-	SLD/11	-5,57	Y-	SLD/11	-7,42
220	SLD/1	-17,87	221	SLD/1	-14,21	222	SLD/1	-7,67	223	SLD/1	-9,58
	SLD/2	-15,54		SLD/2	-9,72		SLD/2	-3,13		SLD/2	-4,93
	SLD/3	-12,06		SLD/3	-15,38		SLD/3	-9,18		SLD/3	-7,83
X+	SLD/5	-13,02	X+	SLD/5	-10,42	X+	SLD/4	-5,56	X+	SLD/5	-6,63
X-	SLD/7	-13,42	X-	SLD/7	-10,83	X-	SLD/6	-5,71	X-	SLD/7	-6,87
Y+	SLD/10	-11,97	Y+	SLD/10	-10,53	Y+	SLD/10	-5,77	Y+	SLD/10	-6,63
Y-	SLD/11	-13,98	Y-	SLD/11	-10,77	Y-	SLD/11	-5,45	Y-	SLD/11	-6,87
224	SLD/1	-9,29	225	SLD/1	-8,20	226	SLD/1	-7,30	227	SLD/1	-10,60
	SLD/2	-8,73		SLD/2	-7,42		SLD/2	-6,31		SLD/2	-10,20
	SLD/3	-7,65		SLD/3	-8,00		SLD/3	-8,30		SLD/3	-6,61
X+	SLD/5	-7,51	X+	SLD/5	-6,73	X+	SLD/5	-6,08	X+	SLD/5	-8,25
X-	SLD/7	-6,78	X-	SLD/7	-5,97	X-	SLD/7	-5,30	X-	SLD/7	-7,67
Y+	SLD/8	-6,28	Y+	SLD/8	-5,83	Y+	SLD/8	-5,50	Y+	SLD/8	-6,93
Y-	SLD/9	-7,78	Y-	SLD/9	-6,81	Y-	SLD/9	-5,97	Y-	SLD/9	-8,65

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)
228	SLD/1	-18,77	229	SLD/1	-16,61	230	SLD/1	-14,64	231	SLD/1	-10,22
	SLD/2	-17,63		SLD/2	-15,12		SLD/2	-12,68		SLD/2	-9,67
	SLD/3	-13,39		SLD/3	-13,70		SLD/3	-14,59		SLD/3	-6,28
X+	SLD/5	-14,70	X+	SLD/5	-13,11	X+	SLD/5	-11,75	X+	SLD/5	-7,90
X-	SLD/7	-13,59	X-	SLD/7	-12,01	X-	SLD/7	-10,59	X-	SLD/7	-7,32
Y+	SLD/8	-12,70	Y+	SLD/8	-11,69	Y+	SLD/8	-10,85	Y+	SLD/8	-6,79
Y-	SLD/9	-15,18	Y-	SLD/9	-13,28	Y-	SLD/9	-11,61	Y-	SLD/9	-8,18
232	SLD/1	-17,20	233	SLD/1	-14,85	234	SLD/1	-13,46	235	SLD/1	-10,54
	SLD/2	-15,91		SLD/2	-13,31		SLD/2	-11,47		SLD/2	-9,75
	SLD/3	-11,87		SLD/3	-11,64		SLD/3	-12,72		SLD/3	-6,74
X+	SLD/5	-13,30	X+	SLD/5	-11,51	X+	SLD/5	-10,58	X+	SLD/5	-8,17
X-	SLD/7	-12,37	X-	SLD/7	-10,71	X-	SLD/7	-9,73	X-	SLD/7	-7,49
Y+	SLD/8	-11,75	Y+	SLD/8	-10,47	Y+	SLD/8	-9,94	Y+	SLD/8	-7,11
Y-	SLD/9	-13,64	Y-	SLD/9	-11,63	Y-	SLD/9	-10,47	Y-	SLD/9	-8,37
236	SLD/1	-16,34	237	SLD/1	-13,58	238	SLD/1	-12,67	239	SLD/1	-15,74
	SLD/2	-14,68		SLD/2	-11,75		SLD/2	-10,44		SLD/2	-13,68
	SLD/3	-11,69		SLD/3	-10,83		SLD/3	-11,70		SLD/3	-11,90
X+	SLD/5	-12,62	X+	SLD/5	-10,44	X+	SLD/5	-9,79	X+	SLD/5	-12,17
X-	SLD/7	-11,68	X-	SLD/7	-9,77	X-	SLD/7	-9,16	X-	SLD/7	-11,22
Y+	SLD/8	-11,31	Y+	SLD/8	-9,65	Y+	SLD/8	-9,32	Y+	SLD/8	-11,00
Y-	SLD/9	-12,82	Y-	SLD/9	-10,50	Y-	SLD/9	-9,70	Y-	SLD/9	-12,29
240	SLD/1	-12,58	241	SLD/1	-11,98	242	SLD/1	-20,59	243	SLD/1	-11,91
	SLD/2	-10,37		SLD/2	-9,48		SLD/2	-14,00		SLD/2	-5,15
	SLD/3	-10,48		SLD/3	-10,87		SLD/3	-22,68		SLD/3	-14,12
X+	SLD/5	-9,63	X+	SLD/5	-9,13	X+	SLD/5	-15,23	X+	SLD/4	-8,69
X-	SLD/7	-9,04	X-	SLD/7	-8,66	X-	SLD/7	-15,54	X-	SLD/6	-8,85
Y+	SLD/8	-9,00	Y+	SLD/8	-8,76	Y+	SLD/10	-15,39	Y+	SLD/10	-8,98
Y-	SLD/9	-9,65	Y-	SLD/9	-9,07	Y-	SLD/11	-15,45	Y-	SLD/11	-8,46
244	SLD/1	-15,88	245	SLD/1	-11,31	246	SLD/1	-14,49	247	SLD/1	-11,13
	SLD/2	-8,95		SLD/2	-10,25		SLD/2	-12,15		SLD/2	-8,57
	SLD/3	-12,57		SLD/3	-7,46		SLD/3	-11,63		SLD/3	-9,74
X+	SLD/5	-11,08	X+	SLD/5	-8,73	X+	SLD/5	-11,19	X+	SLD/5	-8,46
X-	SLD/7	-11,41	X-	SLD/7	-8,05	X-	SLD/7	-10,35	X-	SLD/7	-8,00
Y+	SLD/10	-10,95	Y+	SLD/8	-7,65	Y+	SLD/8	-10,21	Y+	SLD/8	-8,00
Y-	SLD/11	-11,48	Y-	SLD/9	-8,94	Y-	SLD/9	-11,26	Y-	SLD/9	-8,45
248	SLD/1	-11,16	249	SLD/1	-11,86	250	SLD/1	-13,36	251	SLD/1	-9,81
	SLD/2	-8,43		SLD/2	-10,74		SLD/2	-10,71		SLD/2	-6,86
	SLD/3	-10,02		SLD/3	-7,68		SLD/3	-11,48		SLD/3	-9,12
X+	SLD/5	-8,39	X+	SLD/5	-9,09	X+	SLD/5	-10,28	X+	SLD/5	-7,38
X-	SLD/7	-8,06	X-	SLD/7	-8,48	X-	SLD/7	-9,58	X-	SLD/7	-7,04
Y+	SLD/8	-8,11	Y+	SLD/8	-7,99	Y+	SLD/8	-9,52	Y+	SLD/8	-7,10
Y-	SLD/9	-8,37	Y-	SLD/9	-9,36	Y-	SLD/9	-10,31	Y-	SLD/9	-7,35
252	SLD/1	-10,69	253	SLD/1	-12,32	254	SLD/1	-12,32	255	SLD/1	-8,66
	SLD/2	-7,66		SLD/2	-11,13		SLD/2	-9,45		SLD/2	-5,43
	SLD/3	-9,46		SLD/3	-7,85		SLD/3	-11,31		SLD/3	-8,56
X+	SLD/5	-7,93	X+	SLD/5	-9,38	X+	SLD/5	-9,45	X+	SLD/5	-6,44
X-	SLD/7	-7,71	X-	SLD/7	-8,84	X-	SLD/7	-8,87	X-	SLD/7	-6,22
Y+	SLD/8	-7,71	Y+	SLD/8	-8,26	Y+	SLD/8	-8,89	Y+	SLD/8	-6,32
Y-	SLD/9	-7,93	Y-	SLD/9	-9,69	Y-	SLD/9	-9,44	Y-	SLD/9	-6,39
256	SLD/1	-10,28	257	SLD/1	-12,92	258	SLD/1	-8,73	259	SLD/1	-11,11
	SLD/2	-7,04		SLD/2	-9,56		SLD/2	-4,94		SLD/2	-7,32
	SLD/3	-8,93		SLD/3	-12,52		SLD/3	-9,11		SLD/3	-9,47
X+	SLD/5	-7,53	X+	SLD/5	-9,88	X+	SLD/4	-6,46	X+	SLD/5	-8,05
X-	SLD/7	-7,41	X-	SLD/7	-9,35	X-	SLD/6	-6,30	X-	SLD/7	-8,00
Y+	SLD/8	-7,35	Y+	SLD/8	-9,43	Y+	SLD/8	-6,43	Y+	SLD/8	-7,88
Y-	SLD/9	-7,56	Y-	SLD/9	-9,84	Y-	SLD/9	-6,35	Y-	SLD/9	-8,11
260	SLD/1	-24,07	261	SLD/1	-22,89	262	SLD/1	-21,87	263	SLD/1	-17,74
	SLD/2	-15,36		SLD/2	-13,91		SLD/2	-12,69		SLD/2	-11,27
	SLD/3	-21,19		SLD/3	-19,90		SLD/3	-18,91		SLD/3	-14,95
X+	SLD/4	-17,19	X+	SLD/4	-16,16	X+	SLD/4	-15,30	X+	SLD/5	-12,73
X-	SLD/6	-17,52	X-	SLD/6	-16,64	X-	SLD/6	-15,88	X-	SLD/7	-12,77
Y+	SLD/10	-17,47	Y+	SLD/10	-16,51	Y+	SLD/10	-15,70	Y+	SLD/10	-12,52
Y-	SLD/11	-17,29	Y-	SLD/11	-16,39	Y-	SLD/11	-15,63	Y-	SLD/11	-12,89
264	SLD/1	-22,11	265	SLD/1	-21,13	266	SLD/1	-21,12	267	SLD/1	-13,28
	SLD/2	-13,21		SLD/2	-12,10		SLD/2	-11,98		SLD/2	-6,80
	SLD/3	-18,71		SLD/3	-17,94		SLD/3	-17,36		SLD/3	-14,55
X+	SLD/5	-15,69	X+	SLD/5	-14,91	X+	SLD/5	-14,83	X+	SLD/4	-9,80
X-	SLD/7	-15,91	X-	SLD/7	-15,20	X-	SLD/7	-15,18	X-	SLD/6	-9,66
Y+	SLD/10	-15,58	Y+	SLD/10	-14,86	Y+	SLD/10	-14,71	Y+	SLD/8	-9,87
Y-	SLD/11	-15,97	Y-	SLD/11	-15,23	Y-	SLD/11	-15,24	Y-	SLD/9	-9,53
268	SLD/1	-16,37	269	SLD/1	-15,94	270	SLD/1	-15,91	271	SLD/1	-20,49
	SLD/2	-7,54		SLD/2	-7,05		SLD/2	-6,95		SLD/2	-14,72
	SLD/3	-18,91		SLD/3	-18,83		SLD/3	-18,86		SLD/3	-20,73

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)
	X+ SLD/4	-12,08		X+ SLD/4	-11,76		X+ SLD/4	-11,69		X+ SLD/5	-15,60
	X- SLD/6	-12,04		X- SLD/6	-11,79		X- SLD/6	-11,80		X- SLD/7	-14,90
	Y+ SLD/8	-12,34		Y+ SLD/10	-12,10		Y+ SLD/10	-12,05		Y+ SLD/8	-15,11
	Y- SLD/9	-11,56		Y- SLD/11	-11,20		Y- SLD/11	-11,22		Y- SLD/9	-15,48
272	SLD/1	-26,84	273	SLD/1	-27,07	274	SLD/1	-27,19	275	SLD/1	-33,14
	SLD/2	-18,80		SLD/2	-18,77		SLD/2	-18,65		SLD/2	-29,57
	SLD/3	-28,09		SLD/3	-28,75		SLD/3	-29,50		SLD/3	-21,06
X+	SLD/5	-20,24	X+	SLD/4	-20,30	X+	SLD/4	-20,27	X+	SLD/5	-24,76
X-	SLD/7	-19,67	X-	SLD/6	-20,04	X-	SLD/6	-20,33	X-	SLD/7	-24,15
Y+	SLD/8	-20,02	Y+	SLD/8	-20,26	Y+	SLD/10	-20,35	Y+	SLD/8	-22,09
Y-	SLD/9	-20,05	Y-	SLD/9	-20,11	Y-	SLD/11	-20,23	Y-	SLD/9	-25,87
276	SLD/1	-34,05	277	SLD/1	-34,95	278	SLD/1	-6,37	279	SLD/1	-5,85
	SLD/2	-30,17		SLD/2	-30,79		SLD/2	-1,55		SLD/2	-1,06
	SLD/3	-21,89		SLD/3	-22,63		SLD/3	-24,10		SLD/3	-24,15
X+	SLD/5	-25,26	X+	SLD/5	-25,74	X+	SLD/4	-7,10	X+	SLD/4	-6,59
X-	SLD/7	-24,99	X-	SLD/7	-25,83	X-	SLD/6	-6,56	X-	SLD/6	-6,39
Y+	SLD/8	-22,66	Y+	SLD/10	-23,24	Y+	SLD/8	-8,32	Y+	SLD/8	-7,94
Y-	SLD/9	-26,52	Y-	SLD/11	-27,18	Y-	SLD/9	-4,29	Y-	SLD/9	-3,89
280	SLD/1	-5,77	281	SLD/1	-24,57	282	SLD/1	-34,89	283	SLD/1	-36,06
	SLD/2	-1,01		SLD/2	-17,75		SLD/2	-25,83		SLD/2	-27,03
	SLD/3	-24,16		SLD/3	-22,95		SLD/3	-30,56		SLD/3	-30,57
X+	SLD/4	-6,38	X+	SLD/4	-18,41	X+	SLD/4	-25,75	X+	SLD/4	-26,36
X-	SLD/6	-6,51	X-	SLD/6	-17,80	X-	SLD/6	-25,25	X-	SLD/6	-26,15
Y+	SLD/10	-7,89	Y+	SLD/8	-18,35	Y+	SLD/8	-25,66	Y+	SLD/8	-26,30
Y-	SLD/11	-3,83	Y-	SLD/9	-17,90	Y-	SLD/9	-25,42	Y-	SLD/9	-26,27
284	SLD/1	-35,58	285	SLD/1	-18,84	286	SLD/1	-26,28	287	SLD/1	-26,85
	SLD/2	-26,55		SLD/2	-12,14		SLD/2	-17,33		SLD/2	-17,87
	SLD/3	-30,73		SLD/3	-14,58		SLD/3	-19,26		SLD/3	-19,10
X+	SLD/4	-25,89	X+	SLD/5	-13,46	X+	SLD/5	-18,70	X+	SLD/5	-19,04
X-	SLD/6	-25,99	X-	SLD/7	-13,38	X-	SLD/7	-18,66	X-	SLD/7	-19,07
Y+	SLD/10	-25,96	Y+	SLD/8	-13,20	Y+	SLD/8	-18,23	Y+	SLD/10	-18,53
Y-	SLD/11	-25,95	Y-	SLD/9	-13,56	Y-	SLD/9	-18,93	Y-	SLD/11	-19,35
288	SLD/1	-26,27	289	SLD/1	-14,92	290	SLD/1	-19,82	291	SLD/1	-19,49
	SLD/2	-17,25		SLD/2	-8,43		SLD/2	-10,98		SLD/2	-10,50
	SLD/3	-19,02		SLD/3	-14,67		SLD/3	-18,63		SLD/3	-17,88
X+	SLD/5	-18,60	X+	SLD/4	-10,83	X+	SLD/4	-14,20	X+	SLD/4	-13,84
X-	SLD/7	-18,71	X-	SLD/6	-10,90	X-	SLD/6	-14,42	X-	SLD/6	-14,12
Y+	SLD/10	-18,17	Y+	SLD/10	-11,06	Y+	SLD/10	-14,55	Y+	SLD/10	-14,20
Y-	SLD/11	-18,95	Y-	SLD/11	-10,52	Y-	SLD/11	-13,96	Y-	SLD/11	-13,70
292	SLD/1	-18,21									
	SLD/2	-9,09									
	SLD/3	-17,31									
X+	SLD/4	-12,90									
X-	SLD/6	-13,25									
Y+	SLD/10	-13,34									
Y-	SLD/11	-12,72									

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	0,82	0,82	1900	101,9								
		A1/2	0,82	0,82	1900	78,7								
		A1/3	0,82	0,82	1900	170,0								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	100,5								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	98,1								
		Y+ A1/10	0,82	0,82	1900	131,5								
		Y- A1/11	0,82	0,82	1900	86,4								
2	2	A1/1	1,05	1,05	1900	162,2								
		A1/2	1,05	1,05	1900	123,1								
		A1/3	1,05	1,05	1900	273,7								
		X+ A1/5	1,05	1,05	1900	158,6								
		X- A1/7	1,05	1,05	1900	157,7								
		Y+ A1/10	1,05	1,05	1900	210,7								
		Y- A1/11	1,05	1,05	1900	137,9								
3	3	A1/1	1,17	1,17	1900	224,3								
		A1/2	1,17	1,17	1900	199,6								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	229,4								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	211,7								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	270,0								

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-	A1/11	1,17	1,17	1900		197,0						
4	4		A1/1	1,48	1,48	1900		388,3						
			A1/2	1,48	1,48	1900		388,7						
			A1/3	1,48	1,48	1900		545,3						
		X+	A1/5	1,48	1,48	1900		395,3						
		X-	A1/7	1,48	1,48	1900		387,6						
		Y+	A1/10	1,48	1,48	1900		458,6						
		Y-	A1/11	1,48	1,48	1900		364,9						
5	5		A1/1	1,05	1,05	1900		212,1						
			A1/2	1,05	1,05	1900		249,2						
			A1/3	1,05	1,05	1900		273,7						
		X+	A1/4	1,05	1,05	1900		212,4						
		X-	A1/6	1,05	1,05	1900		204,3						
		Y+	A1/10	1,05	1,05	1900		222,4						
		Y-	A1/11	1,05	1,05	1900		232,1						
6	6		A1/1	0,82	0,82	1900		132,9						
			A1/2	0,82	0,82	1900		157,2						
			A1/3	0,82	0,82	1900		170,0						
		X+	A1/4	0,82	0,82	1900		138,3						
		X-	A1/6	0,82	0,82	1900		124,3						
		Y+	A1/10	0,82	0,82	1900		138,0						
		Y-	A1/11	0,82	0,82	1900		140,0						
7	7		A1/1	1,29	1,29	1900		292,8						
			A1/2	1,29	1,29	1900		285,5						
			A1/3	1,29	1,29	1900		416,4						
		X+	A1/4	1,29	1,29	1900		317,2						
		X-	A1/6	1,29	1,29	1900		312,9						
		Y+	A1/10	1,29	1,29	1900		347,6						
		Y-	A1/11	1,29	1,29	1900		273,6						
8	8		A1/1	0,92	0,92	1900		161,3						
			A1/2	0,92	0,92	1900		188,2						
			A1/3	0,92	0,92	1900		208,9						
		X+	A1/4	0,92	0,92	1900		160,5						
		X-	A1/6	0,92	0,92	1900		156,8						
		Y+	A1/10	0,92	0,92	1900		169,8						
		Y-	A1/11	0,92	0,92	1900		178,2						
9	9		A1/1	0,86	0,86	1900		121,8						
			A1/2	0,86	0,86	1900		103,1						
			A1/3	0,86	0,86	1900		183,0						
		X+	A1/4	0,86	0,86	1900		127,6						
		X-	A1/6	0,86	0,86	1900		133,5						
		Y+	A1/8	0,86	0,86	1900		146,6						
		Y-	A1/9	0,86	0,86	1900		108,6						
10	10		A1/1	0,61	0,61	1900		66,5						
			A1/2	0,61	0,61	1900		68,5						
			A1/3	0,61	0,61	1900		91,8						
		X+	A1/4	0,61	0,61	1900		65,3						
		X-	A1/6	0,61	0,61	1900		70,9						
		Y+	A1/8	0,61	0,61	1900		73,4						
		Y-	A1/9	0,61	0,61	1900		67,4						
11	11		A1/1	1,19	1,19	1900		235,4						
			A1/2	1,19	1,19	1900		204,2						
			A1/3	1,19	1,19	1900		351,5						
		X+	A1/4	1,19	1,19	1900		250,8						
		X-	A1/6	1,19	1,19	1900		255,4						
		Y+	A1/8	1,19	1,19	1900		284,1						
		Y-	A1/9	1,19	1,19	1900		214,3						
12	12		A1/1	0,84	0,84	1900		129,6						
			A1/2	0,84	0,84	1900		137,8						
			A1/3	0,84	0,84	1900		176,5						
		X+	A1/4	0,84	0,84	1900		127,4						
		X-	A1/6	0,84	0,84	1900		135,2						
		Y+	A1/8	0,84	0,84	1900		141,6						
		Y-	A1/9	0,84	0,84	1900		134,4						
13	13		A1/1	1,59	1,59	1900		435,1						
			A1/2	1,59	1,59	1900		420,3						

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
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,3								
		X+ A1/4	1,59	1,59	1900	471,1								
		X- A1/6	1,59	1,59	1900	465,6								
		Y+ A1/10	1,59	1,59	1900	517,8								
		Y- A1/11	1,59	1,59	1900	405,9								
14	14	A1/1	1,12	1,12	1900	240,8								
		A1/2	1,12	1,12	1900	280,6								
		A1/3	1,12	1,12	1900	312,5								
		X+ A1/4	1,12	1,12	1900	238,9								
		X- A1/6	1,12	1,12	1900	235,0								
		Y+ A1/10	1,12	1,12	1900	253,8								
		Y- A1/11	1,12	1,12	1900	267,0								
15	15	A1/1	1,23	1,23	1900	255,4								
		A1/2	1,23	1,23	1900	228,4								
		A1/3	1,23	1,23	1900	377,5								
		X+ A1/4	1,23	1,23	1900	274,4								
		X- A1/6	1,23	1,23	1900	275,6								
		Y+ A1/8	1,23	1,23	1900	307,7								
		Y- A1/9	1,23	1,23	1900	235,3								
16	16	A1/1	0,87	0,87	1900	141,3								
		A1/2	0,87	0,87	1900	154,5								
		A1/3	0,87	0,87	1900	189,5								
		X+ A1/4	0,87	0,87	1900	138,9								
		X- A1/6	0,87	0,87	1900	144,6								
		Y+ A1/8	0,87	0,87	1900	152,7								
		Y- A1/9	0,87	0,87	1900	150,2								
17	17	A1/1	0,92	0,92	1900	123,9								
		A1/2	0,92	0,92	1900	93,8								
		A1/3	0,92	0,92	1900	208,9								
		X+ A1/5	0,92	0,92	1900	120,9								
		X- A1/7	0,92	0,92	1900	120,6								
		Y+ A1/10	0,92	0,92	1900	160,9								
		Y- A1/11	0,92	0,92	1900	105,4								
18	18	A1/1	0,61	0,61	1900	57,1								
		A1/2	0,61	0,61	1900	44,0								
		A1/3	0,61	0,61	1900	91,9								
		X+ A1/5	0,61	0,61	1900	54,9								
		X- A1/7	0,61	0,61	1900	56,4								
		Y+ A1/8	0,61	0,61	1900	73,2								
		Y- A1/9	0,61	0,61	1900	48,3								
19	19	A1/1	0,84	0,84	1900	108,5								
		A1/2	0,84	0,84	1900	83,9								
		A1/3	0,84	0,84	1900	176,6								
		X+ A1/5	0,84	0,84	1900	104,7								
		X- A1/7	0,84	0,84	1900	107,8								
		Y+ A1/8	0,84	0,84	1900	138,4								
		Y- A1/9	0,84	0,84	1900	93,1								
20	20	A1/1	1,12	1,12	1900	185,1								
		A1/2	1,12	1,12	1900	140,1								
		A1/3	1,12	1,12	1900	312,5								
		X+ A1/5	1,12	1,12	1900	180,5								
		X- A1/7	1,12	1,12	1900	180,4								
		Y+ A1/10	1,12	1,12	1900	240,7								
		Y- A1/11	1,12	1,12	1900	157,6								
21	21	A1/1	0,87	0,87	1900	114,0								
		A1/2	0,87	0,87	1900	86,9								
		A1/3	0,87	0,87	1900	189,5								
		X+ A1/5	0,87	0,87	1900	110,5								
		X- A1/7	0,87	0,87	1900	112,3								
		Y+ A1/8	0,87	0,87	1900	147,0								
		Y- A1/9	0,87	0,87	1900	97,3								
22	22	A1/1	1,59	1,59	1900	421,8								
		A1/2	1,59	1,59	1900	380,6								
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,0								
		X+ A1/4	1,59	1,59	1900	454,0								
		X- A1/6	1,59	1,59	1900	454,6								
		Y+ A1/10	1,59	1,59	1900	508,5								
		Y- A1/11	1,59	1,59	1900	389,5								

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
23	23	A1/1	1,12	1,12	1900	187,3								
		A1/2	1,12	1,12	1900	142,4								
		A1/3	1,12	1,12	1900	312,6								
		X+ A1/5	1,12	1,12	1900	181,6								
		X- A1/7	1,12	1,12	1900	184,1								
		Y+ A1/8	1,12	1,12	1900	241,9								
		Y- A1/9	1,12	1,12	1900	159,7								
24	24	A1/1	1,12	1,12	1900	234,0								
		A1/2	1,12	1,12	1900	258,2								
		A1/3	1,12	1,12	1900	312,5								
		X+ A1/4	1,12	1,12	1900	229,9								
		X- A1/6	1,12	1,12	1900	238,0								
		Y+ A1/8	1,12	1,12	1900	252,0								
		Y- A1/9	1,12	1,12	1900	250,6								
25	42	A1/1	0,86	0,86	1900	125,2								
		A1/2	0,86	0,86	1900	111,0								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/4	0,86	0,86	1900	129,0								
		X- A1/6	0,86	0,86	1900	136,2								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	147,0								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	114,5								
26	43	A1/1	0,86	0,86	1900	128,1								
		A1/2	0,86	0,86	1900	119,4								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/4	0,86	0,86	1900	130,0								
		X- A1/6	0,86	0,86	1900	138,4								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	147,2								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	120,5								
27	44	A1/1	0,86	0,86	1900	129,1								
		A1/2	0,86	0,86	1900	124,2								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/4	0,86	0,86	1900	129,7								
		X- A1/6	0,86	0,86	1900	139,0								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	146,5								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	124,4								
28	131	A1/1	1,17	1,17	1900	201,5								
		A1/2	1,17	1,17	1900	154,5								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	198,1								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	194,7								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	260,9								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	171,0								
29	132	A1/1	1,17	1,17	1900	201,1								
		A1/2	1,17	1,17	1900	153,5								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	197,2								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	194,7								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	260,7								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	170,7								
30	133	A1/1	1,17	1,17	1900	200,7								
		A1/2	1,17	1,17	1900	152,7								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	196,5								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	194,7								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	260,5								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	170,5								
31	134	A1/1	1,17	1,17	1900	206,5								
		A1/2	1,17	1,17	1900	163,6								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	204,9								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	198,4								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	263,6								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	176,1								
32	135	A1/1	1,65	1,65	1900	413,1								
		A1/2	1,65	1,65	1900	329,2								
		A1/3	1,65	1,65	1900	672,7								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIIIFICATIVO					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+ A1/5	1,65	1,65	1900	408,9								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	401,0								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	525,8								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	356,8								
33	136	A1/1	1,65	1,65	1900	427,7								
		A1/2	1,65	1,65	1900	356,3								
		A1/3	1,65	1,65	1900	672,9								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	425,1								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	417,7								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	534,9								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	376,0								
34	137	A1/1	1,65	1,65	1900	439,6								
		A1/2	1,65	1,65	1900	380,0								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,0								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	438,1								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	430,7								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	541,3								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	391,8								
35	138	A1/1	1,48	1,48	1900	361,3								
		A1/2	1,48	1,48	1900	318,5								
		A1/3	1,48	1,48	1900	544,7								
		X+ A1/5	1,48	1,48	1900	360,1								
		X- A1/7	1,48	1,48	1900	355,0								
		Y+ A1/10	1,48	1,48	1900	440,7								
		Y- A1/11	1,48	1,48	1900	325,0								
36	139	A1/1	1,17	1,17	1900	211,6								
		A1/2	1,17	1,17	1900	173,0								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	211,6								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	202,4								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	265,8								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	181,7								
37	140	A1/1	1,65	1,65	1900	420,2								
		A1/2	1,65	1,65	1900	341,8								
		A1/3	1,65	1,65	1900	672,9								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	416,6								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	411,4								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	529,5								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	369,1								
38	141	A1/1	1,65	1,65	1900	451,5								
		A1/2	1,65	1,65	1900	405,6								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,4								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	451,1								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	449,9								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	549,2								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	413,4								
39	142	A1/1	1,65	1,65	1900	484,5								
		A1/2	1,65	1,65	1900	488,8								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,6								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	517,7								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	517,0								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	567,1								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	459,3								
40	143	A1/1	1,48	1,48	1900	401,9								
		A1/2	1,48	1,48	1900	423,8								
		A1/3	1,48	1,48	1900	545,2								
		X+ A1/4	1,48	1,48	1900	427,5								
		X- A1/6	1,48	1,48	1900	425,4								
		Y+ A1/10	1,48	1,48	1900	463,5								
		Y- A1/11	1,48	1,48	1900	384,4								
41	144	A1/1	1,17	1,17	1900	217,5								
		A1/2	1,17	1,17	1900	185,0								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	219,8								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	206,8								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	268,0								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	188,6								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIIFICATIVO					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
42	145	A1/1	1,65	1,65	1900	422,3								
		A1/2	1,65	1,65	1900	345,3								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,0								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	418,7								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	415,7								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	529,9								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	374,7								
43	146	A1/1	1,65	1,65	1900	454,1								
		A1/2	1,65	1,65	1900	411,1								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,6								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	453,1								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	457,6								
		Y+ A1/8	1,65	1,65	1900	550,2								
		Y- A1/9	1,65	1,65	1900	419,5								
44	147	A1/1	1,65	1,65	1900	486,9								
		A1/2	1,65	1,65	1900	496,4								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,9								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	520,6								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	523,8								
		Y+ A1/8	1,65	1,65	1900	570,4								
		Y- A1/9	1,65	1,65	1900	463,6								
45	148	A1/1	1,48	1,48	1900	393,6								
		A1/2	1,48	1,48	1900	401,7								
		A1/3	1,48	1,48	1900	545,3								
		X+ A1/5	1,48	1,48	1900	398,6								
		X- A1/7	1,48	1,48	1900	395,2								
		Y+ A1/10	1,48	1,48	1900	462,8								
		Y- A1/11	1,48	1,48	1900	371,4								
46	149	A1/1	1,65	1,65	1900	425,4								
		A1/2	1,65	1,65	1900	351,0								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,0								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	422,4								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	419,9								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	530,6								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	380,9								
47	150	A1/1	1,65	1,65	1900	452,3								
		A1/2	1,65	1,65	1900	406,9								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,6								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	450,8								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	456,5								
		Y+ A1/8	1,65	1,65	1900	549,1								
		Y- A1/9	1,65	1,65	1900	417,5								
48	151	A1/1	1,65	1,65	1900	479,8								
		A1/2	1,65	1,65	1900	477,8								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,9								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	483,4								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	485,9								
		Y+ A1/8	1,65	1,65	1900	567,6								
		Y- A1/9	1,65	1,65	1900	453,5								
49	152	A1/1	1,48	1,48	1900	393,6								
		A1/2	1,48	1,48	1900	401,7								
		A1/3	1,48	1,48	1900	545,3								
		X+ A1/4	1,48	1,48	1900	423,4								
		X- A1/6	1,48	1,48	1900	420,8								
		Y+ A1/10	1,48	1,48	1900	461,9								
		Y- A1/11	1,48	1,48	1900	373,1								
50	153	A1/1	1,48	1,48	1900	373,4								
		A1/2	1,48	1,48	1900	346,2								
		A1/3	1,48	1,48	1900	545,2								
		X+ A1/5	1,48	1,48	1900	374,5								
		X- A1/7	1,48	1,48	1900	373,1								
		Y+ A1/10	1,48	1,48	1900	451,0								
		Y- A1/11	1,48	1,48	1900	344,0								
51	154	A1/1	1,48	1,48	1900	358,5								
		A1/2	1,48	1,48	1900	312,2								
		A1/3	1,48	1,48	1900	544,7								

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+ A1/4	1,48	1,48	1900	388,5								
		X- A1/6	1,48	1,48	1900	384,8								
		Y+ A1/10	1,48	1,48	1900	436,6								
		Y- A1/11	1,48	1,48	1900	326,8								
52	155	A1/1	1,65	1,65	1900	474,8								
		A1/2	1,65	1,65	1900	463,1								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,9								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	477,1								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	480,2								
		Y+ A1/8	1,65	1,65	1900	565,2								
		Y- A1/9	1,65	1,65	1900	445,2								
53	156	A1/1	1,65	1,65	1900	458,9								
		A1/2	1,65	1,65	1900	422,1								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,6								
		X+ A1/5	1,65	1,65	1900	459,9								
		X- A1/7	1,65	1,65	1900	459,5								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	555,2								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	423,4								
54	157	A1/1	1,65	1,65	1900	446,9								
		A1/2	1,65	1,65	1900	394,6								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,0								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	483,8								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	477,0								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	540,1								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	410,4								
55	158	A1/1	1,17	1,17	1900	262,3								
		A1/2	1,17	1,17	1900	308,3								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,4								
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	264,6								
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	251,3								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	274,7								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	284,0								
56	159	A1/1	1,65	1,65	1900	452,2								
		A1/2	1,65	1,65	1900	406,5								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,6								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	488,2								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	492,4								
		Y+ A1/8	1,65	1,65	1900	549,0								
		Y- A1/9	1,65	1,65	1900	417,4								
57	160	A1/1	1,65	1,65	1900	450,3								
		A1/2	1,65	1,65	1900	402,0								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,4								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	487,2								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	486,8								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	546,9								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	415,4								
58	161	A1/1	1,65	1,65	1900	451,3								
		A1/2	1,65	1,65	1900	404,2								
		A1/3	1,65	1,65	1900	672,9								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	487,3								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	477,5								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	539,7								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	418,8								
59	162	A1/1	1,17	1,17	1900	260,9								
		A1/2	1,17	1,17	1900	302,1								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,4								
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	266,1								
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	249,5								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	274,3								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	278,1								
60	163	A1/1	1,65	1,65	1900	431,7								
		A1/2	1,65	1,65	1900	363,3								
		A1/3	1,65	1,65	1900	673,0								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	469,4								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	466,4								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	532,8								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	390,9								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIIFICATIVO					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
61	164	A1/1	1,65	1,65	1900	441,5								
		A1/2	1,65	1,65	1900	383,2								
		A1/3	1,65	1,65	1900	672,9								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	478,3								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	471,3								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	535,6								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	405,4								
62	165	A1/1	1,65	1,65	1900	457,5								
		A1/2	1,65	1,65	1900	419,0								
		A1/3	1,65	1,65	1900	672,8								
		X+ A1/4	1,65	1,65	1900	492,3								
		X- A1/6	1,65	1,65	1900	475,4								
		Y+ A1/10	1,65	1,65	1900	537,5								
		Y- A1/11	1,65	1,65	1900	430,6								
63	166	A1/1	1,17	1,17	1900	259,2								
		A1/2	1,17	1,17	1900	294,9								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,4								
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	267,7								
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	247,4								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	273,8								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	272,4								
64	167	A1/1	1,17	1,17	1900	231,5								
		A1/2	1,17	1,17	1900	216,3								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	254,1								
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	236,2								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	271,4								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	207,2								
65	168	A1/1	1,17	1,17	1900	238,8								
		A1/2	1,17	1,17	1900	234,7								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,3								
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	259,4								
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	239,2								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	272,4								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	220,0								
66	169	A1/1	1,17	1,17	1900	247,3								
		A1/2	1,17	1,17	1900	257,5								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,4								
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	264,6								
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	242,2								
		Y+ A1/10	1,17	1,17	1900	272,9								
		Y- A1/11	1,17	1,17	1900	238,2								
67	170	A1/1	1,29	1,29	1900	303,6								
		A1/2	1,29	1,29	1900	315,1								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,4								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	325,3								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	322,1								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	352,4								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	290,6								
68	171	A1/1	1,29	1,29	1900	284,2								
		A1/2	1,29	1,29	1900	261,9								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,3								
		X+ A1/5	1,29	1,29	1900	284,9								
		X- A1/7	1,29	1,29	1900	283,9								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	343,7								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	261,4								
69	172	A1/1	1,29	1,29	1900	271,4								
		A1/2	1,29	1,29	1900	233,1								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,0								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	294,1								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	292,9								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	332,8								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	246,0								
70	173	A1/1	1,29	1,29	1900	294,3								
		A1/2	1,29	1,29	1900	290,0								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,4								

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+ A1/4	1,29	1,29	1900	319,2								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	314,0								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	348,6								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	275,4								
71	174	A1/1	1,29	1,29	1900	303,0								
		A1/2	1,29	1,29	1900	313,7								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,5								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	325,3								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	322,1								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	352,9								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	289,0								
72	175	A1/1	1,29	1,29	1900	285,0								
		A1/2	1,29	1,29	1900	263,8								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,3								
		X+ A1/5	1,29	1,29	1900	285,9								
		X- A1/7	1,29	1,29	1900	284,7								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	344,3								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	262,4								
73	176	A1/1	1,29	1,29	1900	272,6								
		A1/2	1,29	1,29	1900	235,7								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,0								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	295,4								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	293,5								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	333,2								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	247,7								
74	177	A1/1	0,92	0,92	1900	161,6								
		A1/2	0,92	0,92	1900	189,2								
		A1/3	0,92	0,92	1900	208,9								
		X+ A1/4	0,92	0,92	1900	161,3								
		X- A1/6	0,92	0,92	1900	156,4								
		Y+ A1/10	0,92	0,92	1900	169,8								
		Y- A1/11	0,92	0,92	1900	177,8								
75	178	A1/1	1,21	1,21	1900	241,7								
		A1/2	1,21	1,21	1900	204,8								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,3								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	254,6								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	264,4								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	291,9								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	216,4								
76	179	A1/1	1,21	1,21	1900	246,8								
		A1/2	1,21	1,21	1900	217,8								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,3								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	257,5								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	268,2								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	292,8								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	226,1								
77	180	A1/1	1,21	1,21	1900	250,0								
		A1/2	1,21	1,21	1900	228,0								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,3								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	259,0								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	270,6								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	292,9								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	233,7								
78	181	A1/1	1,21	1,21	1900	251,6								
		A1/2	1,21	1,21	1900	235,0								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,3								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	257,5								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	271,5								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	291,2								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	239,8								
79	182	A1/1	0,86	0,86	1900	132,1								
		A1/2	0,86	0,86	1900	135,7								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/4	0,86	0,86	1900	130,2								
		X- A1/6	0,86	0,86	1900	140,3								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	146,2								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	134,1								

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
80	183	A1/1	1,21	1,21	1900	242,3								
		A1/2	1,21	1,21	1900	206,6								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	256,4								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	264,3								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	292,7								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	218,2								
81	184	A1/1	1,21	1,21	1900	247,5								
		A1/2	1,21	1,21	1900	220,6								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	260,7								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	268,5								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	294,9								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	227,5								
82	185	A1/1	1,21	1,21	1900	249,5								
		A1/2	1,21	1,21	1900	228,0								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	262,0								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	270,0								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	295,1								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	232,5								
83	186	A1/1	1,21	1,21	1900	248,7								
		A1/2	1,21	1,21	1900	228,3								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,3								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	258,1								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	268,8								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	291,8								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	234,5								
84	187	A1/1	0,86	0,86	1900	132,7								
		A1/2	0,86	0,86	1900	137,6								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/4	0,86	0,86	1900	130,8								
		X- A1/6	0,86	0,86	1900	140,2								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	146,4								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	135,5								
85	188	A1/1	1,21	1,21	1900	243,2								
		A1/2	1,21	1,21	1900	209,1								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	258,2								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	264,5								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	293,6								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	220,3								
86	189	A1/1	1,21	1,21	1900	249,0								
		A1/2	1,21	1,21	1900	224,8								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,5								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	264,0								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	269,5								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	297,0								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	229,6								
87	190	A1/1	1,21	1,21	1900	249,8								
		A1/2	1,21	1,21	1900	229,6								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,5								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	265,0								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	270,4								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	297,4								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	232,1								
88	191	A1/1	1,21	1,21	1900	246,5								
		A1/2	1,21	1,21	1900	223,4								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/4	1,21	1,21	1900	258,4								
		X- A1/6	1,21	1,21	1900	266,8								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	292,2								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	230,3								
89	192	A1/1	0,86	0,86	1900	133,6								
		A1/2	0,86	0,86	1900	140,3								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								

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+	A1/4	0,86	0,86	1900		131,4						
		X-	A1/6	0,86	0,86	1900		140,2						
		Y+	A1/8	0,86	0,86	1900		146,6						
		Y-	A1/9	0,86	0,86	1900		137,4						
90	193		A1/1	1,19	1,19	1900		241,8						
			A1/2	1,19	1,19	1900		221,1						
			A1/3	1,19	1,19	1900		351,6						
		X+	A1/4	1,19	1,19	1900		257,4						
		X-	A1/6	1,19	1,19	1900		261,0						
		Y+	A1/8	1,19	1,19	1900		288,2						
		Y-	A1/9	1,19	1,19	1900		223,8						
91	194		A1/1	1,19	1,19	1900		241,2						
			A1/2	1,19	1,19	1900		222,5						
			A1/3	1,19	1,19	1900		351,7						
		X+	A1/4	1,19	1,19	1900		257,6						
		X-	A1/6	1,19	1,19	1900		261,1						
		Y+	A1/8	1,19	1,19	1900		288,5						
		Y-	A1/9	1,19	1,19	1900		223,5						
92	195		A1/1	1,19	1,19	1900		235,9						
			A1/2	1,19	1,19	1900		211,4						
			A1/3	1,19	1,19	1900		351,5						
		X+	A1/4	1,19	1,19	1900		249,2						
		X-	A1/6	1,19	1,19	1900		255,8						
		Y+	A1/8	1,19	1,19	1900		282,0						
		Y-	A1/9	1,19	1,19	1900		218,8						
93	196		A1/1	1,59	1,59	1900		451,5						
			A1/2	1,59	1,59	1900		464,9						
			A1/3	1,59	1,59	1900		622,3						
		X+	A1/4	1,59	1,59	1900		483,6						
		X-	A1/6	1,59	1,59	1900		479,5						
		Y+	A1/10	1,59	1,59	1900		525,2						
		Y-	A1/11	1,59	1,59	1900		432,0						
94	197		A1/1	1,59	1,59	1900		422,7						
			A1/2	1,59	1,59	1900		387,1						
			A1/3	1,59	1,59	1900		622,2						
		X+	A1/5	1,59	1,59	1900		423,2						
		X-	A1/7	1,59	1,59	1900		422,2						
		Y+	A1/10	1,59	1,59	1900		512,4						
		Y-	A1/11	1,59	1,59	1900		388,2						
95	198		A1/1	1,59	1,59	1900		403,2						
			A1/2	1,59	1,59	1900		344,1						
			A1/3	1,59	1,59	1900		621,7						
		X+	A1/4	1,59	1,59	1900		437,1						
		X-	A1/6	1,59	1,59	1900		436,2						
		Y+	A1/10	1,59	1,59	1900		496,2						
		Y-	A1/11	1,59	1,59	1900		364,7						
96	199		A1/1	1,17	1,17	1900		227,3						
			A1/2	1,17	1,17	1900		198,6						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,6						
		X+	A1/4	1,17	1,17	1900		242,8						
		X-	A1/6	1,17	1,17	1900		246,2						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		274,2						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		207,6						
97	200		A1/1	1,17	1,17	1900		234,4						
			A1/2	1,17	1,17	1900		217,0						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,7						
		X+	A1/4	1,17	1,17	1900		250,1						
		X-	A1/6	1,17	1,17	1900		252,5						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		278,9						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		217,9						
98	201		A1/1	1,17	1,17	1900		232,3						
			A1/2	1,17	1,17	1900		214,5						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,8						
		X+	A1/4	1,17	1,17	1900		249,1						
		X-	A1/6	1,17	1,17	1900		251,5						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		278,7						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		214,9						

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	
99	202	A1/1	1,17	1,17	1900	225,9									
		A1/2	1,17	1,17	1900	200,5									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,6									
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	239,7									
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	245,0									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	271,6									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	208,3									
100	203	A1/1	0,82	0,82	1900	125,5									
		A1/2	0,82	0,82	1900	134,5									
		A1/3	0,82	0,82	1900	170,0									
		X+ A1/4	0,82	0,82	1900	123,2									
		X- A1/6	0,82	0,82	1900	130,2									
		Y+ A1/8	0,82	0,82	1900	136,6									
		Y- A1/9	0,82	0,82	1900	130,9									
101	204	A1/1	1,17	1,17	1900	227,9									
		A1/2	1,17	1,17	1900	200,6									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,7									
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	243,9									
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	246,5									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	274,9									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	208,8									
102	205	A1/1	1,17	1,17	1900	236,0									
		A1/2	1,17	1,17	1900	221,2									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,8									
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	252,0									
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	253,6									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	280,0									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	220,5									
103	206	A1/1	1,17	1,17	1900	232,1									
		A1/2	1,17	1,17	1900	214,1									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,8									
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	231,2									
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	233,2									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	279,0									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	214,4									
104	207	A1/1	1,17	1,17	1900	224,6									
		A1/2	1,17	1,17	1900	197,7									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,6									
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	239,3									
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	243,8									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	271,4									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	206,1									
105	208	A1/1	0,82	0,82	1900	125,9									
		A1/2	0,82	0,82	1900	135,9									
		A1/3	0,82	0,82	1900	170,0									
		X+ A1/4	0,82	0,82	1900	123,7									
		X- A1/6	0,82	0,82	1900	130,0									
		Y+ A1/8	0,82	0,82	1900	136,7									
		Y- A1/9	0,82	0,82	1900	132,2									
106	209	A1/1	1,17	1,17	1900	228,6									
		A1/2	1,17	1,17	1900	202,8									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,7									
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	245,1									
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	246,9									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	275,5									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	210,0									
107	210	A1/1	1,17	1,17	1900	237,5									
		A1/2	1,17	1,17	1900	225,4									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,8									
		X+ A1/4	1,17	1,17	1900	253,7									
		X- A1/6	1,17	1,17	1900	254,7									
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	280,8									
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	223,0									
108	211	A1/1	1,17	1,17	1900	231,8									
		A1/2	1,17	1,17	1900	213,4									
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,8									

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+	A1/5	1,17	1,17	1900	231,1							
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900	232,6							
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900	279,1							
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900	213,8							
109	212		A1/1	1,17	1,17	1900	223,5							
			A1/2	1,17	1,17	1900	195,3							
			A1/3	1,17	1,17	1900	338,6							
		X+	A1/4	1,17	1,17	1900	238,8							
		X-	A1/6	1,17	1,17	1900	242,8							
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900	271,1							
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900	204,3							
110	213		A1/1	0,82	0,82	1900	126,3							
			A1/2	0,82	0,82	1900	137,2							
			A1/3	0,82	0,82	1900	170,0							
		X+	A1/4	0,82	0,82	1900	124,1							
		X-	A1/6	0,82	0,82	1900	129,9							
		Y+	A1/8	0,82	0,82	1900	136,8							
		Y-	A1/9	0,82	0,82	1900	133,5							
111	214		A1/1	1,23	1,23	1900	265,9							
			A1/2	1,23	1,23	1900	254,8							
			A1/3	1,23	1,23	1900	377,6							
		X+	A1/4	1,23	1,23	1900	284,0							
		X-	A1/6	1,23	1,23	1900	284,7							
		Y+	A1/8	1,23	1,23	1900	313,6							
		Y-	A1/9	1,23	1,23	1900	250,7							
112	215		A1/1	1,23	1,23	1900	257,7							
			A1/2	1,23	1,23	1900	236,5							
			A1/3	1,23	1,23	1900	377,6							
		X+	A1/5	1,23	1,23	1900	257,0							
		X-	A1/7	1,23	1,23	1900	258,4							
		Y+	A1/8	1,23	1,23	1900	310,8							
		Y-	A1/9	1,23	1,23	1900	237,4							
113	216		A1/1	1,23	1,23	1900	247,8							
			A1/2	1,23	1,23	1900	215,1							
			A1/3	1,23	1,23	1900	377,3							
		X+	A1/4	1,23	1,23	1900	265,5							
		X-	A1/6	1,23	1,23	1900	269,3							
		Y+	A1/8	1,23	1,23	1900	301,8							
		Y-	A1/9	1,23	1,23	1900	225,9							
114	217		A1/1	1,29	1,29	1900	278,6							
			A1/2	1,29	1,29	1900	248,2							
			A1/3	1,29	1,29	1900	416,0							
		X+	A1/5	1,29	1,29	1900	277,1							
		X-	A1/7	1,29	1,29	1900	274,8							
		Y+	A1/10	1,29	1,29	1900	337,6							
		Y-	A1/11	1,29	1,29	1900	252,6							
115	218		A1/1	1,29	1,29	1900	305,7							
			A1/2	1,29	1,29	1900	319,4							
			A1/3	1,29	1,29	1900	416,3							
		X+	A1/4	1,29	1,29	1900	325,2							
		X-	A1/6	1,29	1,29	1900	323,7							
		Y+	A1/10	1,29	1,29	1900	353,2							
		Y-	A1/11	1,29	1,29	1900	291,8							
116	219		A1/1	1,29	1,29	1900	292,4							
			A1/2	1,29	1,29	1900	283,5							
			A1/3	1,29	1,29	1900	416,4							
		X+	A1/5	1,29	1,29	1900	295,0							
		X-	A1/7	1,29	1,29	1900	292,0							
		Y+	A1/10	1,29	1,29	1900	349,3							
		Y-	A1/11	1,29	1,29	1900	271,0							
117	220		A1/1	0,92	0,92	1900	123,9							
			A1/2	0,92	0,92	1900	93,9							
			A1/3	0,92	0,92	1900	208,9							
		X+	A1/5	0,92	0,92	1900	121,0							
		X-	A1/7	0,92	0,92	1900	120,5							
		Y+	A1/10	0,92	0,92	1900	160,9							
		Y-	A1/11	0,92	0,92	1900	105,4							

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
118	221	A1/1	1,29	1,29	1900	277,6								
		A1/2	1,29	1,29	1900	246,4								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,0								
		X+ A1/5	1,29	1,29	1900	276,5								
		X- A1/7	1,29	1,29	1900	273,3								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	337,3								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	250,9								
119	222	A1/1	1,29	1,29	1900	306,8								
		A1/2	1,29	1,29	1900	322,9								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,3								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	326,3								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	324,5								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	353,8								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	293,2								
120	223	A1/1	1,29	1,29	1900	295,8								
		A1/2	1,29	1,29	1900	292,8								
		A1/3	1,29	1,29	1900	416,5								
		X+ A1/5	1,29	1,29	1900	299,1								
		X- A1/7	1,29	1,29	1900	295,7								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	351,1								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	275,9								
121	224	A1/1	0,86	0,86	1900	115,5								
		A1/2	0,86	0,86	1900	90,6								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/5	0,86	0,86	1900	110,9								
		X- A1/7	0,86	0,86	1900	114,7								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	146,2								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	98,5								
122	225	A1/1	0,86	0,86	1900	117,5								
		A1/2	0,86	0,86	1900	94,2								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/5	0,86	0,86	1900	112,7								
		X- A1/7	0,86	0,86	1900	117,4								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	146,5								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	101,3								
123	226	A1/1	0,86	0,86	1900	119,5								
		A1/2	0,86	0,86	1900	98,1								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,0								
		X+ A1/5	0,86	0,86	1900	114,5								
		X- A1/7	0,86	0,86	1900	120,2								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	146,6								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	104,5								
124	227	A1/1	0,86	0,86	1900	113,5								
		A1/2	0,86	0,86	1900	87,4								
		A1/3	0,86	0,86	1900	183,1								
		X+ A1/5	0,86	0,86	1900	109,6								
		X- A1/7	0,86	0,86	1900	112,3								
		Y+ A1/8	0,86	0,86	1900	145,2								
		Y- A1/9	0,86	0,86	1900	96,8								
125	228	A1/1	1,21	1,21	1900	229,1								
		A1/2	1,21	1,21	1900	179,3								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/5	1,21	1,21	1900	221,4								
		X- A1/7	1,21	1,21	1900	227,5								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	289,9								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	197,1								
126	229	A1/1	1,21	1,21	1900	233,1								
		A1/2	1,21	1,21	1900	186,1								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								
		X+ A1/5	1,21	1,21	1900	225,3								
		X- A1/7	1,21	1,21	1900	232,4								
		Y+ A1/8	1,21	1,21	1900	290,9								
		Y- A1/9	1,21	1,21	1900	202,7								
127	230	A1/1	1,21	1,21	1900	237,4								
		A1/2	1,21	1,21	1900	194,5								
		A1/3	1,21	1,21	1900	364,4								

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
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		229,2						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		238,1						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		291,7						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		209,1						
128	231		A1/1	0,86	0,86	1900		114,1						
			A1/2	0,86	0,86	1900		88,4						
			A1/3	0,86	0,86	1900		183,1						
		X+	A1/5	0,86	0,86	1900		110,3						
		X-	A1/7	0,86	0,86	1900		113,2						
		Y+	A1/8	0,86	0,86	1900		145,1						
		Y-	A1/9	0,86	0,86	1900		97,9						
129	232		A1/1	1,21	1,21	1900		231,9						
			A1/2	1,21	1,21	1900		183,8						
			A1/3	1,21	1,21	1900		364,5						
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		224,9						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		230,9						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		291,2						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		201,5						
130	233		A1/1	1,21	1,21	1900		236,9						
			A1/2	1,21	1,21	1900		192,1						
			A1/3	1,21	1,21	1900		364,5						
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		230,3						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		236,6						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		293,2						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		208,5						
131	234		A1/1	1,21	1,21	1900		240,4						
			A1/2	1,21	1,21	1900		199,6						
			A1/3	1,21	1,21	1900		364,4						
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		233,6						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		241,1						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		293,6						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		214,0						
132	235		A1/1	0,86	0,86	1900		113,6						
			A1/2	0,86	0,86	1900		88,3						
			A1/3	0,86	0,86	1900		183,1						
		X+	A1/5	0,86	0,86	1900		109,8						
		X-	A1/7	0,86	0,86	1900		113,0						
		Y+	A1/8	0,86	0,86	1900		144,4						
		Y-	A1/9	0,86	0,86	1900		97,7						
133	236		A1/1	1,21	1,21	1900		233,6						
			A1/2	1,21	1,21	1900		187,5						
			A1/3	1,21	1,21	1900		364,5						
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		226,8						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		233,2						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		291,7						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		204,2						
134	237		A1/1	1,21	1,21	1900		240,0						
			A1/2	1,21	1,21	1900		198,4						
			A1/3	1,21	1,21	1900		364,5						
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		234,2						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		240,2						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		294,9						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		213,3						
135	238		A1/1	1,21	1,21	1900		242,6						
			A1/2	1,21	1,21	1900		204,6						
			A1/3	1,21	1,21	1900		364,5						
		X+	A1/5	1,21	1,21	1900		237,0						
		X-	A1/7	1,21	1,21	1900		243,2						
		Y+	A1/8	1,21	1,21	1900		295,1						
		Y-	A1/9	1,21	1,21	1900		217,8						
136	239		A1/1	1,19	1,19	1900		225,4						
			A1/2	1,19	1,19	1900		182,4						
			A1/3	1,19	1,19	1900		351,5						
		X+	A1/5	1,19	1,19	1900		218,8						
		X-	A1/7	1,19	1,19	1900		225,3						
		Y+	A1/8	1,19	1,19	1900		281,0						
		Y-	A1/9	1,19	1,19	1900		197,4						

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
137	240	A1/1	1,19	1,19	1900	233,0								
		A1/2	1,19	1,19	1900	195,9								
		A1/3	1,19	1,19	1900	351,6								
		X+ A1/5	1,19	1,19	1900	227,8								
		X- A1/7	1,19	1,19	1900	233,4								
		Y+ A1/8	1,19	1,19	1900	285,0								
		Y- A1/9	1,19	1,19	1900	208,1								
138	241	A1/1	1,19	1,19	1900	234,7								
		A1/2	1,19	1,19	1900	200,5								
		A1/3	1,19	1,19	1900	351,6								
		X+ A1/5	1,19	1,19	1900	230,2								
		X- A1/7	1,19	1,19	1900	235,1								
		Y+ A1/8	1,19	1,19	1900	285,2								
		Y- A1/9	1,19	1,19	1900	211,6								
139	242	A1/1	1,59	1,59	1900	416,6								
		A1/2	1,59	1,59	1900	371,5								
		A1/3	1,59	1,59	1900	621,7								
		X+ A1/5	1,59	1,59	1900	413,9								
		X- A1/7	1,59	1,59	1900	411,8								
		Y+ A1/10	1,59	1,59	1900	504,5								
		Y- A1/11	1,59	1,59	1900	378,8								
140	243	A1/1	1,59	1,59	1900	455,3								
		A1/2	1,59	1,59	1900	473,4								
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,2								
		X+ A1/4	1,59	1,59	1900	484,2								
		X- A1/6	1,59	1,59	1900	482,6								
		Y+ A1/10	1,59	1,59	1900	526,8								
		Y- A1/11	1,59	1,59	1900	434,7								
141	244	A1/1	1,59	1,59	1900	434,3								
		A1/2	1,59	1,59	1900	417,2								
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,3								
		X+ A1/5	1,59	1,59	1900	437,5								
		X- A1/7	1,59	1,59	1900	433,7								
		Y+ A1/10	1,59	1,59	1900	520,4								
		Y- A1/11	1,59	1,59	1900	401,7								
142	245	A1/1	0,82	0,82	1900	103,7								
		A1/2	0,82	0,82	1900	79,8								
		A1/3	0,82	0,82	1900	170,0								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	100,2								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	102,8								
		Y+ A1/8	0,82	0,82	1900	132,7								
		Y- A1/9	0,82	0,82	1900	88,8								
143	246	A1/1	1,17	1,17	1900	218,5								
		A1/2	1,17	1,17	1900	179,4								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,6								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	212,4								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	218,6								
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	271,2								
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	192,3								
144	247	A1/1	1,17	1,17	1900	227,4								
		A1/2	1,17	1,17	1900	196,4								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,7								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	223,0								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	228,1								
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	276,2								
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	204,9								
145	248	A1/1	1,17	1,17	1900	227,3								
		A1/2	1,17	1,17	1900	197,3								
		A1/3	1,17	1,17	1900	338,7								
		X+ A1/5	1,17	1,17	1900	223,8								
		X- A1/7	1,17	1,17	1900	227,6								
		Y+ A1/8	1,17	1,17	1900	275,6								
		Y- A1/9	1,17	1,17	1900	206,0								
146	249	A1/1	0,82	0,82	1900	103,1								
		A1/2	0,82	0,82	1900	79,0								
		A1/3	0,82	0,82	1900	170,0								

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+	A1/5	0,82	0,82	1900		99,7						
		X-	A1/7	0,82	0,82	1900		101,9						
		Y+	A1/8	0,82	0,82	1900		132,4						
		Y-	A1/9	0,82	0,82	1900		88,1						
147	250		A1/1	1,17	1,17	1900		221,2						
			A1/2	1,17	1,17	1900		185,3						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,6						
		X+	A1/5	1,17	1,17	1900		215,5						
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900		221,4						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		272,6						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		196,1						
148	251		A1/1	1,17	1,17	1900		232,0						
			A1/2	1,17	1,17	1900		208,3						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,7						
		X+	A1/5	1,17	1,17	1900		228,7						
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900		233,1						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		278,8						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		211,6						
149	252		A1/1	1,17	1,17	1900		228,9						
			A1/2	1,17	1,17	1900		202,3						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,7						
		X+	A1/5	1,17	1,17	1900		226,3						
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900		229,1						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		276,8						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		208,5						
150	253		A1/1	0,82	0,82	1900		102,7						
			A1/2	0,82	0,82	1900		78,4						
			A1/3	0,82	0,82	1900		170,0						
		X+	A1/5	0,82	0,82	1900		99,4						
		X-	A1/7	0,82	0,82	1900		101,3						
		Y+	A1/8	0,82	0,82	1900		132,1						
		Y-	A1/9	0,82	0,82	1900		87,7						
151	254		A1/1	1,17	1,17	1900		223,9						
			A1/2	1,17	1,17	1900		191,4						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,6						
		X+	A1/5	1,17	1,17	1900		218,8						
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900		224,2						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		273,9						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		200,0						
152	255		A1/1	1,17	1,17	1900		236,7						
			A1/2	1,17	1,17	1900		221,2						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,8						
		X+	A1/5	1,17	1,17	1900		234,5						
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900		238,1						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		281,3						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		218,7						
153	256		A1/1	1,17	1,17	1900		230,3						
			A1/2	1,17	1,17	1900		206,9						
			A1/3	1,17	1,17	1900		338,7						
		X+	A1/5	1,17	1,17	1900		228,5						
		X-	A1/7	1,17	1,17	1900		230,4						
		Y+	A1/8	1,17	1,17	1900		278,0						
		Y-	A1/9	1,17	1,17	1900		210,6						
154	257		A1/1	1,23	1,23	1900		251,8						
			A1/2	1,23	1,23	1900		218,8						
			A1/3	1,23	1,23	1900		377,4						
		X+	A1/5	1,23	1,23	1900		246,6						
		X-	A1/7	1,23	1,23	1900		252,1						
		Y+	A1/8	1,23	1,23	1900		306,2						
		Y-	A1/9	1,23	1,23	1900		226,5						
155	258		A1/1	1,23	1,23	1900		268,1						
			A1/2	1,23	1,23	1900		259,3						
			A1/3	1,23	1,23	1900		377,6						
		X+	A1/4	1,23	1,23	1900		285,3						
		X-	A1/6	1,23	1,23	1900		287,9						
		Y+	A1/8	1,23	1,23	1900		315,7						
		Y-	A1/9	1,23	1,23	1900		250,6						

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
156	259	A1/1	1,23	1,23	1900	257,8								
		A1/2	1,23	1,23	1900	234,7								
		A1/3	1,23	1,23	1900	377,5								
		X+ A1/5	1,23	1,23	1900	256,7								
		X- A1/7	1,23	1,23	1900	257,8								
		Y+ A1/8	1,23	1,23	1900	310,9								
		Y- A1/9	1,23	1,23	1900	236,7								
157	260	A1/1	1,83	1,83	1900	564,9								
		A1/2	1,83	1,83	1900	519,3								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,1								
		X+ A1/4	1,83	1,83	1900	609,5								
		X- A1/6	1,83	1,83	1900	607,6								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	679,0								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	523,1								
158	261	A1/1	1,83	1,83	1900	569,5								
		A1/2	1,83	1,83	1900	532,9								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,2								
		X+ A1/4	1,83	1,83	1900	615,3								
		X- A1/6	1,83	1,83	1900	611,5								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	682,2								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	528,8								
159	262	A1/1	1,83	1,83	1900	573,7								
		A1/2	1,83	1,83	1900	545,6								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,2								
		X+ A1/4	1,83	1,83	1900	620,5								
		X- A1/6	1,83	1,83	1900	615,2								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	685,2								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	534,0								
160	263	A1/1	1,59	1,59	1900	426,6								
		A1/2	1,59	1,59	1900	393,4								
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,2								
		X+ A1/5	1,59	1,59	1900	426,0								
		X- A1/7	1,59	1,59	1900	426,4								
		Y+ A1/10	1,59	1,59	1900	514,1								
		Y- A1/11	1,59	1,59	1900	393,0								
161	264	A1/1	1,83	1,83	1900	572,7								
		A1/2	1,83	1,83	1900	539,9								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,2								
		X+ A1/5	1,83	1,83	1900	574,4								
		X- A1/7	1,83	1,83	1900	572,5								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	686,9								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	530,1								
162	265	A1/1	1,83	1,83	1900	576,9								
		A1/2	1,83	1,83	1900	552,2								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,3								
		X+ A1/5	1,83	1,83	1900	579,9								
		X- A1/7	1,83	1,83	1900	576,9								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	689,6								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	535,6								
163	266	A1/1	1,83	1,83	1900	577,0								
		A1/2	1,83	1,83	1900	553,5								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,3								
		X+ A1/5	1,83	1,83	1900	580,5								
		X- A1/7	1,83	1,83	1900	576,6								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	690,6								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	534,7								
164	267	A1/1	1,59	1,59	1900	447,3								
		A1/2	1,59	1,59	1900	445,7								
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,2								
		X+ A1/4	1,59	1,59	1900	475,3								
		X- A1/6	1,59	1,59	1900	478,2								
		Y+ A1/8	1,59	1,59	1900	522,6								
		Y- A1/9	1,59	1,59	1900	422,3								
165	268	A1/1	1,83	1,83	1900	601,8								
		A1/2	1,83	1,83	1900	616,6								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,2								

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+	A1/4	1,83	1,83	1900	638,4							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	640,3							
		Y+	A1/8	1,83	1,83	1900	697,5							
		Y-	A1/9	1,83	1,83	1900	574,7							
166	269		A1/1	1,83	1,83	1900	604,5							
			A1/2	1,83	1,83	1900	625,4							
			A1/3	1,83	1,83	1900	827,2							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	640,9							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	641,7							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	699,0							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	579,7							
167	270		A1/1	1,83	1,83	1900	604,6							
			A1/2	1,83	1,83	1900	627,2							
			A1/3	1,83	1,83	1900	827,2							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	641,8							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	641,4							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	699,3							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	579,0							
168	271		A1/1	1,59	1,59	1900	416,9							
			A1/2	1,59	1,59	1900	366,6							
			A1/3	1,59	1,59	1900	621,8							
		X+	A1/5	1,59	1,59	1900	409,5							
		X-	A1/7	1,59	1,59	1900	417,2							
		Y+	A1/8	1,59	1,59	1900	505,0							
		Y-	A1/9	1,59	1,59	1900	377,2							
169	272		A1/1	1,83	1,83	1900	555,1							
			A1/2	1,83	1,83	1900	492,3							
			A1/3	1,83	1,83	1900	826,7							
		X+	A1/5	1,83	1,83	1900	547,4							
		X-	A1/7	1,83	1,83	1900	554,4							
		Y+	A1/8	1,83	1,83	1900	670,7							
		Y-	A1/9	1,83	1,83	1900	505,5							
170	273		A1/1	1,83	1,83	1900	554,4							
			A1/2	1,83	1,83	1900	492,5							
			A1/3	1,83	1,83	1900	826,7							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	594,4							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	598,1							
		Y+	A1/8	1,83	1,83	1900	669,9							
		Y-	A1/9	1,83	1,83	1900	506,0							
171	274		A1/1	1,83	1,83	1900	554,0							
			A1/2	1,83	1,83	1900	493,3							
			A1/3	1,83	1,83	1900	826,6							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	595,2							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	596,3							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	670,5							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	505,8							
172	275		A1/1	1,29	1,29	1900	247,9							
			A1/2	1,29	1,29	1900	188,1							
			A1/3	1,29	1,29	1900	415,8							
		X+	A1/5	1,29	1,29	1900	240,8							
		X-	A1/7	1,29	1,29	1900	243,1							
		Y+	A1/8	1,29	1,29	1900	321,0							
		Y-	A1/9	1,29	1,29	1900	211,3							
173	276		A1/1	1,29	1,29	1900	247,2							
			A1/2	1,29	1,29	1900	187,3							
			A1/3	1,29	1,29	1900	415,8							
		X+	A1/5	1,29	1,29	1900	240,4							
		X-	A1/7	1,29	1,29	1900	241,8							
		Y+	A1/8	1,29	1,29	1900	320,5							
		Y-	A1/9	1,29	1,29	1900	210,6							
174	277		A1/1	1,29	1,29	1900	246,5							
			A1/2	1,29	1,29	1900	186,6							
			A1/3	1,29	1,29	1900	415,8							
		X+	A1/5	1,29	1,29	1900	240,1							
		X-	A1/7	1,29	1,29	1900	240,7							
		Y+	A1/10	1,29	1,29	1900	320,5							
		Y-	A1/11	1,29	1,29	1900	210,1							

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
175	278	A1/1	1,29	1,29	1900	316,2								
		A1/2	1,29	1,29	1900	361,1								
		A1/3	1,29	1,29	1900	415,8								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	309,7								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	317,0								
		Y+ A1/8	1,29	1,29	1900	336,4								
		Y- A1/9	1,29	1,29	1900	345,7								
176	279	A1/1	1,29	1,29	1900	320,5								
		A1/2	1,29	1,29	1900	376,6								
		A1/3	1,29	1,29	1900	415,8								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	313,6								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	316,8								
		Y+ A1/8	1,29	1,29	1900	337,6								
		Y- A1/9	1,29	1,29	1900	357,6								
177	280	A1/1	1,29	1,29	1900	321,2								
		A1/2	1,29	1,29	1900	378,2								
		A1/3	1,29	1,29	1900	415,7								
		X+ A1/4	1,29	1,29	1900	315,9								
		X- A1/6	1,29	1,29	1900	315,0								
		Y+ A1/10	1,29	1,29	1900	338,1								
		Y- A1/11	1,29	1,29	1900	360,1								
178	281	A1/1	1,59	1,59	1900	405,4								
		A1/2	1,59	1,59	1900	348,9								
		A1/3	1,59	1,59	1900	621,7								
		X+ A1/4	1,59	1,59	1900	435,7								
		X- A1/6	1,59	1,59	1900	440,9								
		Y+ A1/8	1,59	1,59	1900	496,0								
		Y- A1/9	1,59	1,59	1900	368,2								
179	282	A1/1	1,83	1,83	1900	533,3								
		A1/2	1,83	1,83	1900	452,5								
		A1/3	1,83	1,83	1900	826,6								
		X+ A1/4	1,83	1,83	1900	575,7								
		X- A1/6	1,83	1,83	1900	580,5								
		Y+ A1/8	1,83	1,83	1900	657,1								
		Y- A1/9	1,83	1,83	1900	481,8								
180	283	A1/1	1,83	1,83	1900	530,7								
		A1/2	1,83	1,83	1900	447,2								
		A1/3	1,83	1,83	1900	826,6								
		X+ A1/4	1,83	1,83	1900	574,6								
		X- A1/6	1,83	1,83	1900	577,5								
		Y+ A1/8	1,83	1,83	1900	656,2								
		Y- A1/9	1,83	1,83	1900	478,3								
181	284	A1/1	1,83	1,83	1900	531,8								
		A1/2	1,83	1,83	1900	449,3								
		A1/3	1,83	1,83	1900	826,6								
		X+ A1/4	1,83	1,83	1900	576,4								
		X- A1/6	1,83	1,83	1900	577,5								
		Y+ A1/10	1,83	1,83	1900	657,7								
		Y- A1/11	1,83	1,83	1900	479,8								
182	285	A1/1	1,59	1,59	1900	422,5								
		A1/2	1,59	1,59	1900	385,8								
		A1/3	1,59	1,59	1900	622,2								
		X+ A1/5	1,59	1,59	1900	421,5								
		X- A1/7	1,59	1,59	1900	423,4								
		Y+ A1/8	1,59	1,59	1900	511,2								
		Y- A1/9	1,59	1,59	1900	388,5								
183	286	A1/1	1,83	1,83	1900	557,0								
		A1/2	1,83	1,83	1900	503,1								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,2								
		X+ A1/5	1,83	1,83	1900	555,8								
		X- A1/7	1,83	1,83	1900	557,4								
		Y+ A1/8	1,83	1,83	1900	677,5								
		Y- A1/9	1,83	1,83	1900	510,2								
184	287	A1/1	1,83	1,83	1900	555,1								
		A1/2	1,83	1,83	1900	499,0								
		A1/3	1,83	1,83	1900	827,2								

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+	A1/5	1,83	1,83	1900	554,1							
		X-	A1/7	1,83	1,83	1900	555,1							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	677,5							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	507,8							
185	288		A1/1	1,83	1,83	1900	557,0							
			A1/2	1,83	1,83	1900	503,6							
			A1/3	1,83	1,83	1900	827,2							
		X+	A1/5	1,83	1,83	1900	556,6							
		X-	A1/7	1,83	1,83	1900	556,7							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	678,5							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	510,0							
186	289		A1/1	1,59	1,59	1900	438,8							
			A1/2	1,59	1,59	1900	423,5							
			A1/3	1,59	1,59	1900	622,2							
		X+	A1/4	1,59	1,59	1900	469,3							
		X-	A1/6	1,59	1,59	1900	469,4							
		Y+	A1/10	1,59	1,59	1900	517,6							
		Y-	A1/11	1,59	1,59	1900	414,5							
187	290		A1/1	1,83	1,83	1900	583,0							
			A1/2	1,83	1,83	1900	565,5							
			A1/3	1,83	1,83	1900	827,2							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	625,3							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	624,0							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	688,8							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	550,3							
188	291		A1/1	1,83	1,83	1900	584,7							
			A1/2	1,83	1,83	1900	571,8							
			A1/3	1,83	1,83	1900	827,3							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	628,0							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	625,6							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	690,4							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	552,0							
189	292		A1/1	1,83	1,83	1900	591,3							
			A1/2	1,83	1,83	1900	591,5							
			A1/3	1,83	1,83	1900	827,4							
		X+	A1/4	1,83	1,83	1900	634,3							
		X-	A1/6	1,83	1,83	1900	630,7							
		Y+	A1/10	1,83	1,83	1900	693,7							
		Y-	A1/11	1,83	1,83	1900	561,5							

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	11,11	0,525	9,09	0,680	12,02	4,77	OK	12,02	4,77	
	PIASTRA	2	19,49	0,525	9,09	1,099	20,22	8,36	OK	32,24	13,13	
	PIASTRA	3	9,21	0,525	9,09	1,361	17,20	3,95	OK	49,45	17,08	
	PIASTRA	4	8,47	0,525	9,09	2,198	24,43	3,63	OK	73,88	20,71	
	PIASTRA	5	0,82	0,525	9,09	1,099	10,42	0,35	OK	84,30	21,06	
	PIASTRA	6	0,29	0,525	9,09	0,680	6,34	0,13	OK	90,64	21,19	
	PIASTRA	7	7,07	0,525	9,09	1,675	18,94	3,03	OK	109,58	24,22	
	PIASTRA	8	0,70	0,525	9,09	0,838	7,98	0,30	OK	117,56	24,52	
	PIASTRA	9	5,26	0,525	9,09	0,733	9,42	2,26	OK	126,98	26,78	
	PIASTRA	10	0,96	0,525	9,09	0,366	3,84	0,41	OK	130,81	27,19	
	PIASTRA	11	8,79	0,525	9,09	1,413	17,46	3,77	OK	148,28	30,96	
	PIASTRA	12	1,53	0,525	9,09	0,707	7,23	0,66	OK	155,50	31,62	
	PIASTRA	13	10,93	0,525	9,09	2,513	28,58	4,69	OK	184,08	36,31	
	PIASTRA	14	1,10	0,525	9,09	1,256	12,00	0,47	OK	196,08	36,78	
	PIASTRA	15	8,48	0,525	9,09	1,518	18,25	3,64	OK	214,33	40,42	
	PIASTRA	16	1,31	0,525	9,09	0,759	7,59	0,56	OK	221,92	40,99	
	PIASTRA	17	14,94	0,525	9,09	0,837	15,45	6,41	OK	237,38	47,39	
	PIASTRA	18	5,05	0,525	9,09	0,366	5,98	2,17	OK	243,36	49,56	
	PIASTRA	19	9,54	0,525	9,09	0,707	11,43	4,09	OK	254,79	53,65	
	PIASTRA	20	22,36	0,525	9,09	1,256	23,15	9,59	OK	277,94	63,25	
	PIASTRA	21	12,10	0,525	9,09	0,759	13,25	5,19	OK	291,19	68,44	
	PIASTRA	22	13,60	0,525	9,09	2,513	29,98	5,84	OK	321,17	74,27	
	PIASTRA	23	20,47	0,525	9,09	1,256	22,17	8,78	OK	343,34	83,06	
	PIASTRA	24	2,02	0,525	9,09	1,256	12,48	0,87	OK	355,82	83,92	
PIASTRA	42	4,09	0,525	9,09	0,733	8,81	1,75	OK	364,63	85,68		
PIASTRA	43	3,22	0,525	9,09	0,733	8,35	1,38	OK	372,98	87,06		
PIASTRA	44	2,77	0,525	9,09	0,733	8,12	1,19	OK	381,09	88,25		
PIASTRA	131	22,93	0,525	9,09	1,361	24,41	9,84	OK	405,50	98,09		
PIASTRA	132	23,39	0,525	9,09	1,361	24,65	10,04	OK	430,15	108,12		

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	133	23,82	0,525	9,09	1,361	24,87	10,22	OK	455,03	118,34	
	PIASTRA	134	18,38	0,525	9,09	1,361	22,02	7,89	OK	477,05	126,23	
	PIASTRA	135	32,95	0,525	9,09	2,722	42,04	14,14	OK	519,09	140,37	
	PIASTRA	136	24,83	0,525	9,09	2,722	37,78	10,65	OK	556,86	151,02	
	PIASTRA	137	20,22	0,525	9,09	2,722	35,36	8,68	OK	592,22	159,69	
	PIASTRA	138	14,65	0,525	9,09	2,198	27,67	6,28	OK	619,89	165,98	
	PIASTRA	139	14,95	0,525	9,09	1,361	20,22	6,41	OK	640,11	172,39	
	PIASTRA	140	27,59	0,525	9,09	2,722	39,23	11,84	OK	679,34	184,23	
	PIASTRA	141	16,05	0,525	9,09	2,722	33,17	6,89	OK	712,51	191,12	
	PIASTRA	142	9,86	0,525	9,09	2,722	29,92	4,23	OK	742,43	195,35	
	PIASTRA	143	6,76	0,525	9,09	2,198	23,53	2,90	OK	765,96	198,25	
	PIASTRA	144	11,88	0,525	9,09	1,361	18,61	5,10	OK	784,57	203,35	
	PIASTRA	145	25,72	0,525	9,09	2,722	38,25	11,04	OK	822,82	214,38	
	PIASTRA	146	15,07	0,525	9,09	2,722	32,65	6,46	OK	855,47	220,85	
	PIASTRA	147	9,49	0,525	9,09	2,722	29,72	4,07	OK	885,19	224,92	
	PIASTRA	148	7,94	0,525	9,09	2,198	24,16	3,41	OK	909,35	228,33	
	PIASTRA	149	23,70	0,525	9,09	2,722	37,18	10,17	OK	946,53	238,50	
	PIASTRA	150	15,41	0,525	9,09	2,722	32,83	6,61	OK	979,36	245,11	
	PIASTRA	151	10,51	0,525	9,09	2,722	30,26	4,51	OK	1009,63	249,62	
	PIASTRA	152	7,78	0,525	9,09	2,198	24,07	3,34	OK	1033,70	252,96	
	PIASTRA	153	11,43	0,525	9,09	2,198	25,99	4,90	OK	1059,68	257,86	
	PIASTRA	154	14,26	0,525	9,09	2,198	27,47	6,12	OK	1087,15	263,98	
	PIASTRA	155	11,45	0,525	9,09	2,722	30,76	4,91	OK	1117,91	268,89	
	PIASTRA	156	14,39	0,525	9,09	2,722	32,30	6,18	OK	1150,21	275,07	
	PIASTRA	157	16,05	0,525	9,09	2,722	33,17	6,89	OK	1183,38	281,96	
	PIASTRA	158	0,97	0,525	9,09	1,361	12,88	0,42	OK	1196,26	282,37	
	PIASTRA	159	15,43	0,525	9,09	2,722	32,84	6,62	OK	1229,10	288,99	
	PIASTRA	160	15,69	0,525	9,09	2,722	32,98	6,73	OK	1262,08	295,72	
	PIASTRA	161	14,33	0,525	9,09	2,722	32,26	6,15	OK	1294,35	301,87	
	PIASTRA	162	1,05	0,525	9,09	1,361	12,92	0,45	OK	1307,27	302,32	
	PIASTRA	163	20,67	0,525	9,09	2,722	35,59	8,87	OK	1342,86	311,19	
	PIASTRA	164	16,94	0,525	9,09	2,722	33,64	7,27	OK	1376,50	318,46	
	PIASTRA	165	11,96	0,525	9,09	2,722	31,02	5,13	OK	1407,52	323,59	
	PIASTRA	166	1,11	0,525	9,09	1,361	12,96	0,48	OK	1420,47	324,07	
	PIASTRA	167	6,92	0,525	9,09	1,361	16,00	2,97	OK	1436,48	327,03	
	PIASTRA	168	4,93	0,525	9,09	1,361	14,96	2,12	OK	1451,44	329,15	
	PIASTRA	169	3,03	0,525	9,09	1,361	13,97	1,30	OK	1465,40	330,45	
	PIASTRA	170	5,37	0,525	9,09	1,675	18,05	2,30	OK	1483,45	332,75	
	PIASTRA	171	8,95	0,525	9,09	1,675	19,93	3,84	OK	1503,37	336,59	
	PIASTRA	172	11,87	0,525	9,09	1,675	21,46	5,09	OK	1524,83	341,69	
	PIASTRA	173	6,82	0,525	9,09	1,675	18,81	2,93	OK	1543,64	344,61	
	PIASTRA	174	5,51	0,525	9,09	1,675	18,12	2,37	OK	1561,76	346,98	
	PIASTRA	175	8,79	0,525	9,09	1,675	19,84	3,77	OK	1581,60	350,75	
	PIASTRA	176	11,40	0,525	9,09	1,675	21,21	4,89	OK	1602,81	355,64	
	PIASTRA	177	0,66	0,525	9,09	0,838	7,96	0,28	OK	1610,77	355,92	
	PIASTRA	178	10,32	0,525	9,09	1,466	18,74	4,43	OK	1629,51	360,35	
	PIASTRA	179	8,39	0,525	9,09	1,466	17,73	3,60	OK	1647,24	363,95	
	PIASTRA	180	7,19	0,525	9,09	1,466	17,10	3,08	OK	1664,33	367,04	
	PIASTRA	181	6,38	0,525	9,09	1,466	16,67	2,74	OK	1681,01	369,77	
	PIASTRA	182	1,93	0,525	9,09	0,733	7,67	0,83	OK	1688,68	370,60	
	PIASTRA	183	9,92	0,525	9,09	1,466	18,53	4,26	OK	1707,21	374,86	
	PIASTRA	184	8,15	0,525	9,09	1,466	17,60	3,50	OK	1724,82	378,36	
	PIASTRA	185	7,37	0,525	9,09	1,466	17,19	3,16	OK	1742,01	381,52	
	PIASTRA	186	7,08	0,525	9,09	1,466	17,04	3,04	OK	1759,05	384,56	
	PIASTRA	187	1,83	0,525	9,09	0,733	7,62	0,79	OK	1766,68	385,34	
	PIASTRA	188	9,49	0,525	9,09	1,466	18,30	4,07	OK	1784,98	389,41	
	PIASTRA	189	7,81	0,525	9,09	1,466	17,42	3,35	OK	1802,40	392,77	
	PIASTRA	190	7,43	0,525	9,09	1,466	17,22	3,19	OK	1819,63	395,96	
	PIASTRA	191	7,70	0,525	9,09	1,466	17,36	3,30	OK	1836,99	399,26	
	PIASTRA	192	1,70	0,525	9,09	0,733	7,56	0,73	OK	1844,55	399,99	
	PIASTRA	193	7,18	0,525	9,09	1,413	16,62	3,08	OK	1861,16	403,07	
	PIASTRA	194	7,22	0,525	9,09	1,413	16,64	3,10	OK	1877,80	406,17	
	PIASTRA	195	7,97	0,525	9,09	1,413	17,03	3,42	OK	1894,83	409,59	
	PIASTRA	196	8,23	0,525	9,09	2,512	27,16	3,53	OK	1922,00	413,12	
	PIASTRA	197	13,76	0,525	9,09	2,512	30,06	5,90	OK	1952,06	419,02	
	PIASTRA	198	18,44	0,525	9,09	2,513	32,52	7,91	OK	1984,58	426,94	
	PIASTRA	199	8,24	0,525	9,09	1,361	16,70	3,54	OK	2001,28	430,47	
	PIASTRA	200	6,58	0,525	9,09	1,361	15,83	2,82	OK	2017,10	433,30	
	PIASTRA	201	7,02	0,525	9,09	1,361	16,06	3,01	OK	2033,16	436,31	
	PIASTRA	202	8,12	0,525	9,09	1,361	16,63	3,48	OK	2049,80	439,79	
	PIASTRA	203	1,38	0,525	9,09	0,680	6,91	0,59	OK	2056,71	440,39	
	PIASTRA	204	8,03	0,525	9,09	1,361	16,58	3,44	OK	2073,29	443,83	
	PIASTRA	205	6,23	0,525	9,09	1,361	15,64	2,67	OK	2088,94	446,50	
	PIASTRA	206	7,10	0,525	9,09	1,361	16,10	3,04	OK	2105,03	449,55	
	PIASTRA	207	8,52	0,525	9,09	1,361	16,85	3,66	OK	2121,88	453,21	
	PIASTRA	208	1,31	0,525	9,09	0,680	6,87	0,56	OK	2128,75	453,77	
	PIASTRA	209	7,81	0,525	9,09	1,361	16,47	3,35	OK	2145,23	457,12	
	PIASTRA	210	5,91	0,525	9,09	1,361	15,47	2,54	OK	2160,70	459,66	
	PIASTRA	211	7,19	0,525	9,09	1,361	16,14	3,08	OK	2176,85	462,74	
	PIASTRA	212	8,89	0,525	9,09	1,361	17,04	3,81	OK	2193,89	466,56	
	PIASTRA	213	1,24	0,525	9,09	0,680	6,84	0,53	OK	2200,72	467,09	
	PIASTRA	214	6,32	0,525	9,09	1,518	17,12	2,71	OK	2217,84	469,80	
	PIASTRA	215	8,14	0,525	9,09	1,518	18,07	3,49	OK	2235,91	473,29	
	PIASTRA	216	10,29	0,525	9,09	1,518	19,20	4,42	OK	2255,12	477,71	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE													
IDENTIFICATIVO			RISULTATI										
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale	
	PIASTRA	217	10,42	0,525	9,09	1,675	20,69	4,47	OK	2275,81	482,18		
	PIASTRA	218	5,33	0,525	9,09	1,675	18,02	2,29	OK	2293,83	484,46		
	PIASTRA	219	7,50	0,525	9,09	1,675	19,16	3,22	OK	2313,00	487,68		
	PIASTRA	220	14,92	0,525	9,09	0,837	15,44	6,40	OK	2328,44	494,08		
	PIASTRA	221	10,72	0,525	9,09	1,675	20,85	4,60	OK	2349,29	498,68		
	PIASTRA	222	5,20	0,525	9,09	1,675	17,96	2,23	OK	2367,25	500,91		
	PIASTRA	223	6,89	0,525	9,09	1,675	18,84	2,96	OK	2386,09	503,86		
	PIASTRA	224	8,74	0,525	9,09	0,733	11,25	3,75	OK	2397,34	507,61		
	PIASTRA	225	7,48	0,525	9,09	0,733	10,59	3,21	OK	2407,92	510,82		
	PIASTRA	226	6,36	0,525	9,09	0,733	10,00	2,73	OK	2417,92	513,55		
	PIASTRA	227	9,70	0,525	9,09	0,733	11,76	4,16	OK	2429,68	517,71		
	PIASTRA	228	16,74	0,525	9,09	1,466	22,11	7,18	OK	2451,79	524,90		
	PIASTRA	229	14,36	0,525	9,09	1,466	20,86	6,16	OK	2472,65	531,06		
	PIASTRA	230	12,22	0,525	9,09	1,466	19,74	5,24	OK	2492,39	536,30		
	PIASTRA	231	9,05	0,525	9,09	0,733	11,41	3,88	OK	2503,80	540,19		
	PIASTRA	232	14,85	0,525	9,09	1,466	21,12	6,37	OK	2524,92	546,56		
	PIASTRA	233	12,41	0,525	9,09	1,466	19,84	5,33	OK	2544,76	551,88		
	PIASTRA	234	10,91	0,525	9,09	1,466	19,05	4,68	OK	2563,81	556,56		
	PIASTRA	235	9,19	0,525	9,09	0,733	11,48	3,94	OK	2575,29	560,50		
	PIASTRA	236	13,82	0,525	9,09	1,466	20,58	5,93	OK	2595,87	566,43		
	PIASTRA	237	11,09	0,525	9,09	1,466	19,15	4,76	OK	2615,02	571,19		
	PIASTRA	238	10,02	0,525	9,09	1,466	18,58	4,30	OK	2633,60	575,49		
	PIASTRA	239	13,17	0,525	9,09	1,413	19,76	5,65	OK	2653,36	581,14		
	PIASTRA	240	10,11	0,525	9,09	1,413	18,16	4,34	OK	2671,51	585,48		
	PIASTRA	241	9,33	0,525	9,09	1,413	17,74	4,00	OK	2689,26	589,48		
	PIASTRA	242	15,34	0,525	9,09	2,513	30,89	6,58	OK	2720,15	596,06		
	PIASTRA	243	8,09	0,525	9,09	2,513	27,09	3,47	OK	2747,24	599,54		
	PIASTRA	244	11,63	0,525	9,09	2,513	28,94	4,99	OK	2776,19	604,53		
	PIASTRA	245	9,77	0,525	9,09	0,680	11,31	4,19	OK	2787,50	608,72		
	PIASTRA	246	11,99	0,525	9,09	1,361	18,66	5,14	OK	2806,16	613,86		
	PIASTRA	247	8,78	0,525	9,09	1,361	16,98	3,77	OK	2823,15	617,63		
	PIASTRA	248	8,56	0,525	9,09	1,361	16,87	3,67	OK	2840,01	621,30		
	PIASTRA	249	10,22	0,525	9,09	0,680	11,55	4,39	OK	2851,56	625,69		
	PIASTRA	250	10,87	0,525	9,09	1,361	18,08	4,66	OK	2869,64	630,35		
	PIASTRA	251	7,54	0,525	9,09	1,361	16,33	3,23	OK	2885,97	633,59		
	PIASTRA	252	8,09	0,525	9,09	1,361	16,62	3,47	OK	2902,59	637,06		
	PIASTRA	253	10,57	0,525	9,09	0,680	11,74	4,54	OK	2914,32	641,59		
	PIASTRA	254	9,85	0,525	9,09	1,361	17,54	4,23	OK	2931,86	645,82		
	PIASTRA	255	6,47	0,525	9,09	1,361	15,77	2,77	OK	2947,63	648,59		
	PIASTRA	256	7,70	0,525	9,09	1,361	16,41	3,30	OK	2964,04	651,90		
	PIASTRA	257	10,15	0,525	9,09	1,518	19,13	4,36	OK	2983,17	656,25		
	PIASTRA	258	6,34	0,525	9,09	1,518	17,13	2,72	OK	3000,30	658,97		
	PIASTRA	259	8,25	0,525	9,09	1,518	18,13	3,54	OK	3018,43	662,51		
	PIASTRA	260	17,04	0,525	9,09	3,350	39,40	7,31	OK	3057,83	669,82		
	PIASTRA	261	16,10	0,525	9,09	3,350	38,91	6,91	OK	3096,73	676,73		
	PIASTRA	262	15,31	0,525	9,09	3,350	38,49	6,57	OK	3135,23	683,30		
	PIASTRA	263	13,07	0,525	9,09	2,513	29,70	5,61	OK	3164,93	688,91		
	PIASTRA	264	16,08	0,525	9,09	3,350	38,90	6,90	OK	3203,83	695,81		
	PIASTRA	265	15,29	0,525	9,09	3,350	38,48	6,56	OK	3242,30	702,37		
	PIASTRA	266	15,37	0,525	9,09	3,350	38,52	6,60	OK	3280,83	708,97		
	PIASTRA	267	9,37	0,525	9,09	2,513	27,76	4,02	OK	3308,59	712,99		
	PIASTRA	268	11,14	0,525	9,09	3,350	36,30	4,78	OK	3344,89	717,77		
	PIASTRA	269	10,69	0,525	9,09	3,350	36,07	4,59	OK	3380,95	722,35		
	PIASTRA	270	10,71	0,525	9,09	3,350	36,07	4,59	OK	3417,02	726,95		
	PIASTRA	271	15,81	0,525	9,09	2,513	31,14	6,78	OK	3448,16	733,73		
	PIASTRA	272	20,16	0,525	9,09	3,350	41,04	8,65	OK	3489,20	742,38		
	PIASTRA	273	20,07	0,525	9,09	3,350	40,99	8,61	OK	3530,19	750,99		
	PIASTRA	274	20,13	0,525	9,09	3,350	41,02	8,64	OK	3571,21	759,63		
	PIASTRA	275	28,08	0,525	9,09	1,675	29,96	12,05	OK	3601,17	771,67		
	PIASTRA	276	28,71	0,525	9,09	1,675	30,30	12,32	OK	3631,47	783,99		
	PIASTRA	277	29,33	0,525	9,09	1,675	30,62	12,58	OK	3662,09	796,57		
	PIASTRA	278	2,13	0,525	9,09	1,675	16,35	0,91	OK	3678,43	797,49		
	PIASTRA	279	1,67	0,525	9,09	1,675	16,10	0,72	OK	3694,54	798,20		
	PIASTRA	280	1,50	0,525	9,09	1,675	16,01	0,64	OK	3710,55	798,85		
	PIASTRA	281	17,75	0,525	9,09	2,513	32,16	7,62	OK	3742,71	806,46		
	PIASTRA	282	25,37	0,525	9,09	3,350	43,77	10,88	OK	3786,48	817,35		
	PIASTRA	283	26,28	0,525	9,09	3,350	44,25	11,28	OK	3830,73	828,62		
	PIASTRA	284	25,90	0,525	9,09	3,350	44,05	11,11	OK	3874,78	839,74		
	PIASTRA	285	13,78	0,525	9,09	2,513	30,07	5,91	OK	3904,85	845,65		
	PIASTRA	286	19,32	0,525	9,09	3,350	40,59	8,29	OK	3945,44	853,94		
	PIASTRA	287	19,79	0,525	9,09	3,350	40,84	8,49	OK	3986,28	862,43		
	PIASTRA	288	19,33	0,525	9,09	3,350	40,60	8,29	OK	4026,89	870,72		
	PIASTRA	289	10,19	0,525	9,09	2,513	28,19	4,37	OK	4055,07	875,09		
	PIASTRA	290	13,52	0,525	9,09	3,350	37,55	5,80	OK	4092,63	880,89		
	PIASTRA	291	13,28	0,525	9,09	3,350	37,42	5,70	OK	4130,05	886,59		
	PIASTRA	292	12,22	0,525	9,09	3,350	36,87	5,24	OK	4166,92	891,83	OK	

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	0,01	0,43	2	Rare 1	0,02	0,61	3	Rare 1	0,02	0,47	4	Rare 1	0,01	0,33
	Freq 1	0,01	0,43		Freq 1	0,02	0,61		Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,01	0,33
	Perm 1	0,01	0,43		Perm 1	0,02	0,61		Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,01	0,33
	MAX.	0,01	0,43		MAX.	0,02	0,61		MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,01	0,33

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
5	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,38 0,38 0,38 0,38	6	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,42 0,42 0,42 0,42	7	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,48 0,48 0,48 0,48	8	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,35 0,35 0,35 0,35
9	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,20 0,20 0,20 0,20	10	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,30 0,30 0,30 0,30	11	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,29 0,29 0,29 0,29	12	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,22 0,22 0,22 0,22
13	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,62 0,62 0,62 0,62	14	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45	15	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,32 0,32 0,32 0,32	16	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,58 0,58 0,58 0,58
17	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,48 0,48 0,48 0,48	18	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,33 0,33 0,33 0,33	19	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,63 0,63 0,63 0,63	20	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45
21	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,32 0,32 0,32 0,32	22	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,56 0,56 0,56 0,56	23	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,50 0,50 0,50 0,50	24	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,32 0,32 0,32 0,32
25	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,33 0,33 0,33 0,33	26	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,30 0,30 0,30 0,30	27	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,28 0,28 0,28 0,28	40	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,55 0,55 0,55 0,55
41	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,58 0,58 0,58 0,58	42	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,60 0,60 0,60 0,60	43	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,48 0,48 0,48 0,48	44	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,56 0,56 0,56 0,56
45	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,52 0,52 0,52 0,52	46	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,49 0,49 0,49 0,49	47	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,49 0,49 0,49 0,49	48	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45
49	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,54 0,54 0,54 0,54	50	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45	51	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,40 0,40 0,40 0,40	52	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,40 0,40 0,40 0,40
53	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,42 0,42 0,42 0,42	54	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,53 0,53 0,53 0,53	55	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,44 0,44 0,44 0,44	56	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,40 0,40 0,40 0,40
57	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,41 0,41 0,41 0,41	58	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,51 0,51 0,51 0,51	59	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,44 0,44 0,44 0,44	60	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,40 0,40 0,40 0,40
61	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,40 0,40 0,40 0,40	62	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,44 0,44 0,44 0,44	63	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,47 0,47 0,47 0,47	64	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,40 0,40 0,40 0,40
65	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,42 0,42 0,42 0,42	66	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,43 0,43 0,43 0,43	67	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,29 0,29 0,29 0,29	68	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,43 0,43 0,43 0,43
69	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,43 0,43 0,43 0,43	70	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,41 0,41 0,41 0,41	71	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,27 0,27 0,27 0,27	72	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,47 0,47 0,47 0,47
73	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,43 0,43 0,43 0,43	74	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,37 0,37 0,37 0,37	75	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,25 0,25 0,25 0,25	76	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,35 0,35 0,35 0,35
77	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,31 0,31 0,31 0,31	78	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	0,27 0,27 0,27 0,27	79	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,42 0,42 0,42 0,42	80	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,46 0,46 0,46 0,46
81	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,51 0,51 0,51 0,51	82	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,43 0,43 0,43 0,43	83	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,41 0,41 0,41 0,41	84	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,02 0,02 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45
85	Rare 1 Freq 1	0,02 0,02	0,49 0,49	86	Rare 1 Freq 1	0,01 0,01	0,31 0,31	87	Rare 1 Freq 1	0,02 0,02	0,43 0,43	88	Rare 1 Freq 1	0,02 0,02	0,40 0,40

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
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,01	0,31		Perm 1	0,02	0,43		Perm 1	0,02	0,40
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,01	0,31		MAX.	0,02	0,43		MAX.	0,02	0,40
89	Rare 1	0,02	0,37	90	Rare 1	0,01	0,35	91	Rare 1	0,01	0,26	92	Rare 1	0,02	0,46
	Freq 1	0,02	0,37		Freq 1	0,01	0,35		Freq 1	0,01	0,26		Freq 1	0,02	0,46
	Perm 1	0,02	0,37		Perm 1	0,01	0,35		Perm 1	0,01	0,26		Perm 1	0,02	0,46
	MAX.	0,02	0,37		MAX.	0,01	0,35		MAX.	0,01	0,26		MAX.	0,02	0,46
93	Rare 1	0,02	0,42	94	Rare 1	0,02	0,40	95	Rare 1	0,02	0,38	96	Rare 1	0,01	0,27
	Freq 1	0,02	0,42		Freq 1	0,02	0,40		Freq 1	0,02	0,38		Freq 1	0,01	0,27
	Perm 1	0,02	0,42		Perm 1	0,02	0,40		Perm 1	0,02	0,38		Perm 1	0,01	0,27
	MAX.	0,02	0,42		MAX.	0,02	0,40		MAX.	0,02	0,38		MAX.	0,01	0,27
97	Rare 1	0,02	0,47	98	Rare 1	0,02	0,43	99	Rare 1	0,02	0,41	100	Rare 1	0,02	0,40
	Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,43		Freq 1	0,02	0,41		Freq 1	0,02	0,40
	Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,43		Perm 1	0,02	0,41		Perm 1	0,02	0,40
	MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,43		MAX.	0,02	0,41		MAX.	0,02	0,40
101	Rare 1	0,01	0,28	102	Rare 1	0,02	0,43	103	Rare 1	0,02	0,42	104	Rare 1	0,02	0,42
	Freq 1	0,01	0,28		Freq 1	0,02	0,43		Freq 1	0,02	0,42		Freq 1	0,02	0,42
	Perm 1	0,01	0,28		Perm 1	0,02	0,43		Perm 1	0,02	0,42		Perm 1	0,02	0,42
	MAX.	0,01	0,28		MAX.	0,02	0,43		MAX.	0,02	0,42		MAX.	0,02	0,42
105	Rare 1	0,02	0,42	106	Rare 1	0,02	0,46	107	Rare 1	0,02	0,51	108	Rare 1	0,02	0,49
	Freq 1	0,02	0,42		Freq 1	0,02	0,46		Freq 1	0,02	0,51		Freq 1	0,02	0,49
	Perm 1	0,02	0,42		Perm 1	0,02	0,46		Perm 1	0,02	0,51		Perm 1	0,02	0,49
	MAX.	0,02	0,42		MAX.	0,02	0,46		MAX.	0,02	0,51		MAX.	0,02	0,49
109	Rare 1	0,02	0,44	110	Rare 1	0,02	0,43	111	Rare 1	0,02	0,45	112	Rare 1	0,01	0,30
	Freq 1	0,02	0,44		Freq 1	0,02	0,43		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,01	0,30
	Perm 1	0,02	0,44		Perm 1	0,02	0,43		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,01	0,30
	MAX.	0,02	0,44		MAX.	0,02	0,43		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,01	0,30
113	Rare 1	0,02	0,49	114	Rare 1	0,02	0,44	115	Rare 1	0,02	0,44	116	Rare 1	0,02	0,46
	Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,44		Freq 1	0,02	0,44		Freq 1	0,02	0,46
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,44		Perm 1	0,02	0,44		Perm 1	0,02	0,46
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,44		MAX.	0,02	0,44		MAX.	0,02	0,46
117	Rare 1	0,01	0,30	118	Rare 1	0,02	0,49	119	Rare 1	0,02	0,45	120	Rare 1	0,02	0,45
	Freq 1	0,01	0,30		Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,45
	Perm 1	0,01	0,30		Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,45
	MAX.	0,01	0,30		MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,45
121	Rare 1	0,02	0,48	122	Rare 1	0,01	0,31	123	Rare 1	0,02	0,45	124	Rare 1	0,02	0,47
	Freq 1	0,02	0,48		Freq 1	0,01	0,31		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,47
	Perm 1	0,02	0,48		Perm 1	0,01	0,31		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,47
	MAX.	0,02	0,48		MAX.	0,01	0,31		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,47
125	Rare 1	0,02	0,50	126	Rare 1	0,02	0,50	127	Rare 1	0,02	0,42	128	Rare 1	0,02	0,45
	Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,42		Freq 1	0,02	0,45
	Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,42		Perm 1	0,02	0,45
	MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,42		MAX.	0,02	0,45
129	Rare 1	0,02	0,62	130	Rare 1	0,02	0,50	131	Rare 1	0,02	0,41	132	Rare 1	0,02	0,43
	Freq 1	0,02	0,62		Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,41		Freq 1	0,02	0,43
	Perm 1	0,02	0,62		Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,41		Perm 1	0,02	0,43
	MAX.	0,02	0,62		MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,41		MAX.	0,02	0,43
133	Rare 1	0,02	0,40	134	Rare 1	0,02	0,39	135	Rare 1	0,02	0,37	136	Rare 1	0,02	0,40
	Freq 1	0,02	0,40		Freq 1	0,02	0,39		Freq 1	0,02	0,37		Freq 1	0,02	0,40
	Perm 1	0,02	0,40		Perm 1	0,02	0,39		Perm 1	0,02	0,37		Perm 1	0,02	0,40
	MAX.	0,02	0,40		MAX.	0,02	0,39		MAX.	0,02	0,37		MAX.	0,02	0,40
137	Rare 1	0,02	0,49	138	Rare 1	0,02	0,47	139	Rare 1	0,02	0,45	140	Rare 1	0,02	0,42
	Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,42
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,42
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,42
141	Rare 1	0,02	0,50	142	Rare 1	0,02	0,49	143	Rare 1	0,02	0,47	144	Rare 1	0,02	0,44
	Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,44
	Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,44
	MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,44
145	Rare 1	0,02	0,51	146	Rare 1	0,02	0,48	147	Rare 1	0,02	0,47	148	Rare 1	0,02	0,52
	Freq 1	0,02	0,51		Freq 1	0,02	0,48		Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,52
	Perm 1	0,02	0,51		Perm 1	0,02	0,48		Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,52
	MAX.	0,02	0,51		MAX.	0,02	0,48		MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,52
149	Rare 1	0,02	0,49	150	Rare 1	0,02	0,48	151	Rare 1	0,02	0,49	152	Rare 1	0,02	0,41
	Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,48		Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,41
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,48		Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,41
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,48		MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,41
153	Rare 1	0,02	0,45	154	Rare 1	0,02	0,50	155	Rare 1	0,02	0,52	156	Rare 1	0,02	0,48
	Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,52		Freq 1	0,02	0,48
	Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,52		Perm 1	0,02	0,48
	MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,52		MAX.	0,02	0,48

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
157	Rare 1	0,02	0,49	158	Rare 1	0,02	0,52	159	Rare 1	0,02	0,51	160	Rare 1	0,02	0,47
	Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,52		Freq 1	0,02	0,51		Freq 1	0,02	0,47
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,52		Perm 1	0,02	0,51		Perm 1	0,02	0,47
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,52		MAX.	0,02	0,51		MAX.	0,02	0,47
161	Rare 1	0,02	0,49	162	Rare 1	0,02	0,54	163	Rare 1	0,02	0,50	164	Rare 1	0,02	0,46
	Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,54		Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,46
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,54		Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,46
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,54		MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,46
165	Rare 1	0,02	0,49	166	Rare 1	0,02	0,50	167	Rare 1	0,02	0,45	168	Rare 1	0,02	0,49
	Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,50		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,49
	Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,50		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,49
	MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,50		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,49
169	Rare 1	0,02	0,47	170	Rare 1	0,02	0,46	171	Rare 1	0,02	0,45	172	Rare 1	0,02	0,47
	Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,46		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,47
	Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,46		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,47
	MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,46		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,47
173	Rare 1	0,02	0,45	174	Rare 1	0,02	0,45	175	Rare 1	0,02	0,44	176	Rare 1	0,02	0,43
	Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,45		Freq 1	0,02	0,44		Freq 1	0,02	0,43
	Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,45		Perm 1	0,02	0,44		Perm 1	0,02	0,43
	MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,45		MAX.	0,02	0,44		MAX.	0,02	0,43
177	Rare 1	0,02	0,42	178	Rare 1	0,02	0,41	179	Rare 1	0,02	0,41	180	Rare 1	0,02	0,48
	Freq 1	0,02	0,42		Freq 1	0,02	0,41		Freq 1	0,02	0,41		Freq 1	0,02	0,48
	Perm 1	0,02	0,42		Perm 1	0,02	0,41		Perm 1	0,02	0,41		Perm 1	0,02	0,48
	MAX.	0,02	0,42		MAX.	0,02	0,41		MAX.	0,02	0,41		MAX.	0,02	0,48
181	Rare 1	0,02	0,48	182	Rare 1	0,02	0,48	183	Rare 1	0,02	0,48	184	Rare 1	0,02	0,61
	Freq 1	0,02	0,48		Freq 1	0,02	0,48		Freq 1	0,02	0,48		Freq 1	0,02	0,61
	Perm 1	0,02	0,48		Perm 1	0,02	0,48		Perm 1	0,02	0,48		Perm 1	0,02	0,61
	MAX.	0,02	0,48		MAX.	0,02	0,48		MAX.	0,02	0,48		MAX.	0,02	0,61
185	Rare 1	0,02	0,62	186	Rare 1	0,02	0,63	187	Rare 1	0,01	0,33	188	Rare 1	0,01	0,33
	Freq 1	0,02	0,62		Freq 1	0,02	0,63		Freq 1	0,01	0,33		Freq 1	0,01	0,33
	Perm 1	0,02	0,62		Perm 1	0,02	0,63		Perm 1	0,01	0,33		Perm 1	0,01	0,33
	MAX.	0,02	0,62		MAX.	0,02	0,63		MAX.	0,01	0,33		MAX.	0,01	0,33
189	Rare 1	0,01	0,33	190	Rare 1	0,02	0,49	191	Rare 1	0,02	0,51	192	Rare 1	0,02	0,52
	Freq 1	0,01	0,33		Freq 1	0,02	0,49		Freq 1	0,02	0,51		Freq 1	0,02	0,52
	Perm 1	0,01	0,33		Perm 1	0,02	0,49		Perm 1	0,02	0,51		Perm 1	0,02	0,52
	MAX.	0,01	0,33		MAX.	0,02	0,49		MAX.	0,02	0,51		MAX.	0,02	0,52
193	Rare 1	0,02	0,51	194	Rare 1	0,02	0,46	195	Rare 1	0,02	0,47	196	Rare 1	0,02	0,48
	Freq 1	0,02	0,51		Freq 1	0,02	0,46		Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,48
	Perm 1	0,02	0,51		Perm 1	0,02	0,46		Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,48
	MAX.	0,02	0,51		MAX.	0,02	0,46		MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,48
197	Rare 1	0,02	0,47	198	Rare 1	0,02	0,44	199	Rare 1	0,02	0,44	200	Rare 1	0,02	0,44
	Freq 1	0,02	0,47		Freq 1	0,02	0,44		Freq 1	0,02	0,44		Freq 1	0,02	0,44
	Perm 1	0,02	0,47		Perm 1	0,02	0,44		Perm 1	0,02	0,44		Perm 1	0,02	0,44
	MAX.	0,02	0,47		MAX.	0,02	0,44		MAX.	0,02	0,44		MAX.	0,02	0,44
201	Rare 1	0,02	0,43												
	Freq 1	0,02	0,43												
	Perm 1	0,02	0,43												
	MAX.	0,02	0,43												

Cunicolo scatolare

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		Fondazione superficiale			
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2		COEFFICIENTE R3	
Capacita' Portante				2,30	
Scorrimento				1,10	
Resist. alla Base				1,15	
Resist. Lat. a Compr.				1,15	
Resist. Lat. a Traz.				1,25	
Carichi Trasversali				1,30	
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali				1,70	

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

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm2
5	-0,60	-0,50		0	15,00	1	6,50	1900	45,00	0,58	0,58	2510,00	0,20	1	50,00
						2		2100	49,00	0,84	0,84	5610,00	0,20	1	500,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	1,05	1,50	1,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico Acqua	1,50	1,50	0,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Carico Acqua	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,70	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Carico Acqua	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Carico Acqua	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

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	-4,75	2	A1/1	-8,33	3	A1/1	-5,53	4	A1/1	-8,86
	A1/2	-5,20		A1/2	-6,49		A1/2	-5,86		A1/2	-7,21
	A1/3	-3,86		A1/3	-6,84		A1/3	-4,89		A1/3	-7,77
	A1/4	-1,90		A1/4	-7,11		A1/4	-1,64		A1/4	-5,79
X+	A1/6	-4,17	X+	A1/6	-7,83	X+	A1/5	-4,72	X+	A1/5	-8,22
X-	A1/8	-6,08	X-	A1/8	-6,31	X-	A1/7	-6,59	X-	A1/7	-6,70
Y+	A1/11	-1,91	Y+	A1/9	-1,06	Y+	A1/11	-7,87	Y+	A1/9	-10,81
Y-	A1/12	-7,29	Y-	A1/10	-10,66	Y-	A1/12	-2,34	Y-	A1/10	-1,90
5	A1/1	-3,10	6	A1/1	-3,66	17	A1/1	-9,79	18	A1/1	-10,07
	A1/2	-2,11		A1/2	-2,58		A1/2	-9,96		A1/2	-9,50
	A1/3	-2,55		A1/3	-3,31		A1/3	-7,98		A1/3	-8,23
	A1/4	-3,07		A1/4	-2,87		A1/4	-4,98		A1/4	-6,18
X+	A1/6	-2,97	X+	A1/5	-3,42	X+	A1/6	-8,85	X+	A1/6	-9,28
X-	A1/8	-1,86	X-	A1/7	-2,30	X-	A1/8	-11,14	X-	A1/8	-10,19
Y+	A1/9	-0,24	Y+	A1/9	-4,47	Y+	A1/11	-3,15	Y+	A1/11	-2,47
Y-	A1/10	-3,85	Y-	A1/10	-0,35	Y-	A1/12	-14,21	Y-	A1/12	-13,85
19	A1/1	-10,36	20	A1/1	-8,36	21	A1/1	-17,26	22	A1/1	-17,69
	A1/2	-8,97		A1/2	-9,05		A1/2	-17,50		A1/2	-16,73
	A1/3	-8,48		A1/3	-6,83		A1/3	-14,12		A1/3	-14,50
	A1/4	-7,53		A1/4	-3,23		A1/4	-8,37		A1/4	-10,28
X+	A1/6	-9,65	X+	A1/6	-6,65	X+	A1/6	-14,18	X+	A1/6	-14,84
X-	A1/8	-9,21	X-	A1/8	-9,67	X-	A1/8	-17,83	X-	A1/8	-16,26
Y+	A1/9	-1,83	Y+	A1/11	-5,73	Y+	A1/11	-10,48	Y+	A1/11	-9,41
Y-	A1/10	-13,62	Y-	A1/12	-10,17	Y-	A1/12	-19,83	Y-	A1/12	-19,18
23	A1/1	-18,21	24	A1/1	-14,67	25	A1/1	-7,87	26	A1/1	-16,24
	A1/2	-15,95		A1/2	-11,72		A1/2	-8,39		A1/2	-16,35
	A1/3	-14,97		A1/3	-12,09		A1/3	-6,48		A1/3	-13,38
	A1/4	-12,40		A1/4	-11,62		A1/4	-2,97		A1/4	-7,52
X+	A1/6	-15,47	X+	A1/6	-12,61	X+	A1/5	-5,68	X+	A1/5	-12,06
X-	A1/8	-14,76	X-	A1/8	-10,19	X-	A1/7	-8,25	X-	A1/7	-15,21
Y+	A1/9	-8,50	Y+	A1/9	-6,13	Y+	A1/11	-7,38	Y+	A1/11	-14,14
Y-	A1/10	-18,84	Y-	A1/10	-14,80	Y-	A1/12	-7,28	Y-	A1/12	-14,05
27	A1/1	-16,52	28	A1/1	-16,93	29	A1/1	-13,32	30	A1/1	-9,11
	A1/2	-15,64		A1/2	-14,97		A1/2	-10,90		A1/2	-9,65
	A1/3	-13,63		A1/3	-13,98		A1/3	-10,97		A1/3	-7,80
	A1/4	-9,09		A1/4	-10,80		A1/4	-9,81		A1/4	-3,06
X+	A1/6	-12,54	X+	A1/6	-13,03	X+	A1/6	-10,38	X+	A1/5	-7,18
X-	A1/8	-13,72	X-	A1/8	-12,36	X-	A1/8	-8,33	X-	A1/7	-10,17
Y+	A1/11	-13,28	Y+	A1/9	-12,69	Y+	A1/9	-9,53	Y+	A1/11	-10,76
Y-	A1/12	-13,32	Y-	A1/10	-12,86	Y-	A1/10	-9,73	Y-	A1/12	-6,08
31	A1/1	-18,63	32	A1/1	-18,94	33	A1/1	-19,30	34	A1/1	-14,75
	A1/2	-18,66		A1/2	-17,85		A1/2	-17,03		A1/2	-12,11
	A1/3	-15,95		A1/3	-16,20		A1/3	-16,50		A1/3	-12,52
	A1/4	-7,86		A1/4	-9,58		A1/4	-11,41		A1/4	-10,11
X+	A1/5	-15,16	X+	A1/5	-15,73	X+	A1/5	-16,27	X+	A1/5	-12,70
X-	A1/7	-18,73	X-	A1/7	-17,06	X-	A1/7	-15,44	X-	A1/7	-10,33
Y+	A1/11	-20,82	Y+	A1/11	-19,99	Y+	A1/9	-19,46	Y+	A1/9	-14,67
Y-	A1/12	-11,26	Y-	A1/12	-10,29	Y-	A1/10	-9,52	Y-	A1/10	-6,66
35	A1/1	-11,26	36	A1/1	-11,47	37	A1/1	-11,63	38	A1/1	-6,45
	A1/2	-11,24		A1/2	-10,77		A1/2	-10,20		A1/2	-4,44
	A1/3	-9,95		A1/3	-10,14		A1/3	-10,27		A1/3	-5,47
	A1/4	-4,35		A1/4	-5,41		A1/4	-6,52		A1/4	-6,02
X+	A1/5	-9,90	X+	A1/5	-10,29	X+	A1/5	-10,58	X+	A1/6	-5,53
X-	A1/7	-12,10	X-	A1/7	-11,10	X-	A1/7	-10,05	X-	A1/8	-3,30
Y+	A1/11	-15,25	Y+	A1/11	-14,78	Y+	A1/9	-14,44	Y+	A1/9	-2,59
Y-	A1/12	-4,06	Y-	A1/12	-3,45	Y-	A1/10	-2,89	Y-	A1/10	-5,91
39	A1/1	-6,73	40	A1/1	-7,03	41	A1/1	-6,06	42	A1/1	-11,28
	A1/2	-4,67		A1/2	-4,92		A1/2	-4,42		A1/2	-8,39
	A1/3	-5,84		A1/3	-6,22		A1/3	-4,99		A1/3	-9,41
	A1/4	-5,93		A1/4	-5,84		A1/4	-5,59		A1/4	-9,72
X+	A1/5	-5,30	X+	A1/5	-6,08	X+	A1/6	-5,75	X+	A1/6	-9,70
X-	A1/7	-3,06	X-	A1/7	-3,83	X-	A1/8	-4,12	X-	A1/8	-6,85
Y+	A1/9	-4,71	Y+	A1/9	-6,83	Y+	A1/9	-0,62	Y+	A1/9	-4,53
Y-	A1/10	-4,16	Y-	A1/10	-2,42	Y-	A1/10	-7,63	Y-	A1/10	-10,95
43	A1/1	-10,57	44	A1/1	-10,78	45	A1/1	-5,75			
	A1/2	-8,01		A1/2	-8,26		A1/2	-4,43			
	A1/3	-8,88		A1/3	-9,23		A1/3	-5,03			
	A1/4	-8,55		A1/4	-8,16		A1/4	-4,08			
X+	A1/5	-8,22	X+	A1/5	-9,31	X+	A1/5	-5,40			
X-	A1/7	-5,68	X-	A1/7	-6,80	X-	A1/7	-4,09			
Y+	A1/9	-7,40	Y+	A1/9	-10,66	Y+	A1/9	-7,16			
Y-	A1/10	-7,22	Y-	A1/10	-4,29	Y-	A1/10	-0,82			

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	-5,75	2	SLD/1	-10,08	3	SLD/1	-6,69	4	SLD/1	-10,72
	SLD/2	-6,29		SLD/2	-7,85		SLD/2	-7,09		SLD/2	-8,72
	SLD/3	-4,67		SLD/3	-8,28		SLD/3	-5,92		SLD/3	-9,40
	SLD/4	-2,29		SLD/4	-8,60		SLD/4	-1,98		SLD/4	-7,00
	X+ SLD/6	-4,23		X+ SLD/6	-6,82		X+ SLD/5	-4,77		X+ SLD/5	-7,26
	X- SLD/8	-5,27		X- SLD/8	-6,00		X- SLD/7	-5,78		X- SLD/7	-6,43
	Y+ SLD/11	-3,01		Y+ SLD/9	-3,16		Y+ SLD/11	-6,47		Y+ SLD/9	-8,66
	Y- SLD/12	-5,92		Y- SLD/10	-8,35		Y- SLD/12	-3,48		Y- SLD/10	-3,84
5	SLD/1	-3,75	6	SLD/1	-4,43	17	SLD/1	-11,85	18	SLD/1	-12,19
	SLD/2	-2,56		SLD/2	-3,13		SLD/2	-12,05		SLD/2	-11,50
	SLD/3	-3,09		SLD/3	-4,00		SLD/3	-9,66		SLD/3	-9,96
	SLD/4	-3,71		SLD/4	-3,47		SLD/4	-6,03		SLD/4	-7,48
	X+ SLD/6	-2,47		X+ SLD/5	-2,88		X+ SLD/6	-8,61		X+ SLD/6	-8,70
	X- SLD/8	-1,87		X- SLD/7	-2,27		X- SLD/8	-9,85		X- SLD/8	-9,19
	Y+ SLD/9	-0,99		Y+ SLD/9	-3,45		Y+ SLD/11	-5,53		Y+ SLD/11	-5,02
	Y- SLD/10	-2,94		Y- SLD/10	-1,22		Y- SLD/12	-11,51		Y- SLD/12	-11,18
19	SLD/1	-12,54	20	SLD/1	-10,12	21	SLD/1	-20,89	22	SLD/1	-21,40
	SLD/2	-10,85		SLD/2	-10,95		SLD/2	-21,17		SLD/2	-20,24
	SLD/3	-10,26		SLD/3	-8,26		SLD/3	-17,09		SLD/3	-17,55
	SLD/4	-9,11		SLD/4	-3,91		SLD/4	-10,12		SLD/4	-12,44
	X+ SLD/6	-8,74		X+ SLD/6	-7,04		X+ SLD/6	-14,37		X+ SLD/6	-14,49
	X- SLD/8	-8,50		X- SLD/8	-8,67		X- SLD/8	-16,35		X- SLD/8	-15,26
	Y+ SLD/9	-4,51		Y+ SLD/11	-6,54		Y+ SLD/11	-12,37		Y+ SLD/11	-11,56
	Y- SLD/10	-10,88		Y- SLD/12	-8,94		Y- SLD/12	-17,43		Y- SLD/12	-16,84
23	SLD/1	-22,03	24	SLD/1	-17,75	25	SLD/1	-9,53	26	SLD/1	-19,65
	SLD/2	-19,30		SLD/2	-14,18		SLD/2	-10,16		SLD/2	-19,78
	SLD/3	-18,11		SLD/3	-14,63		SLD/3	-7,84		SLD/3	-16,19
	SLD/4	-15,00		SLD/4	-14,05		SLD/4	-3,59		SLD/4	-9,10
	X+ SLD/6	-14,59		X+ SLD/6	-11,46		X+ SLD/5	-6,26		X+ SLD/5	-12,78
	X- SLD/8	-14,21		X- SLD/8	-10,15		X- SLD/7	-7,65		X- SLD/7	-14,48
	Y+ SLD/9	-10,82		Y+ SLD/9	-7,95		Y+ SLD/11	-7,18		Y+ SLD/11	-13,90
	Y- SLD/10	-16,42		Y- SLD/10	-12,64		Y- SLD/12	-7,13		Y- SLD/12	-13,85
27	SLD/1	-19,99	28	SLD/1	-20,48	29	SLD/1	-16,12	30	SLD/1	-11,02
	SLD/2	-18,92		SLD/2	-18,12		SLD/2	-13,19		SLD/2	-11,68
	SLD/3	-16,49		SLD/3	-16,91		SLD/3	-13,27		SLD/3	-9,44
	SLD/4	-11,00		SLD/4	-13,07		SLD/4	-11,87		SLD/4	-3,70
	X+ SLD/6	-12,80		X+ SLD/6	-12,86		X+ SLD/6	-9,89		X+ SLD/5	-7,55
	X- SLD/8	-13,45		X- SLD/8	-12,51		X- SLD/8	-8,78		X- SLD/7	-9,16
	Y+ SLD/11	-13,21		Y+ SLD/9	-12,68		Y+ SLD/9	-9,44		Y+ SLD/11	-9,48
	Y- SLD/12	-13,23		Y- SLD/10	-12,77		Y- SLD/10	-9,54		Y- SLD/12	-6,95
31	SLD/1	-22,54	32	SLD/1	-22,91	33	SLD/1	-23,35	34	SLD/1	-17,85
	SLD/2	-22,57		SLD/2	-21,60		SLD/2	-20,61		SLD/2	-14,66
	SLD/3	-19,30		SLD/3	-19,61		SLD/3	-19,97		SLD/3	-15,15
	SLD/4	-9,51		SLD/4	-11,59		SLD/4	-13,81		SLD/4	-12,23
	X+ SLD/5	-15,32		X+ SLD/5	-15,37		X+ SLD/5	-15,40		X+ SLD/5	-11,60
	X- SLD/7	-17,25		X- SLD/7	-16,09		X- SLD/7	-14,95		X- SLD/7	-10,32
	Y+ SLD/11	-18,38		Y+ SLD/11	-17,67		Y+ SLD/9	-17,12		Y+ SLD/9	-12,67
	Y- SLD/12	-13,21		Y- SLD/12	-12,43		Y- SLD/10	-11,75		Y- SLD/10	-8,34
35	SLD/1	-13,62	36	SLD/1	-13,88	37	SLD/1	-14,08	38	SLD/1	-7,81
	SLD/2	-13,60		SLD/2	-13,03		SLD/2	-12,34		SLD/2	-5,38
	SLD/3	-12,04		SLD/3	-12,27		SLD/3	-12,42		SLD/3	-6,62
	SLD/4	-5,26		SLD/4	-6,55		SLD/4	-7,88		SLD/4	-7,29
	X+ SLD/5	-9,64		X+ SLD/5	-9,70		X+ SLD/5	-9,66		X+ SLD/6	-4,79
	X- SLD/7	-10,83		X- SLD/7	-10,13		X- SLD/7	-9,38		X- SLD/8	-3,59
	Y+ SLD/11	-12,53		Y+ SLD/11	-12,12		Y+ SLD/9	-11,75		Y+ SLD/9	-3,20
	Y- SLD/12	-6,48		Y- SLD/12	-6,00		Y- SLD/10	-5,51		Y- SLD/10	-5,00
39	SLD/1	-8,15	40	SLD/1	-8,50	41	SLD/1	-7,33	42	SLD/1	-13,65
	SLD/2	-5,65		SLD/2	-5,95		SLD/2	-5,35		SLD/2	-10,16
	SLD/3	-7,06		SLD/3	-7,53		SLD/3	-6,04		SLD/3	-11,38
	SLD/4	-7,18		SLD/4	-7,07		SLD/4	-6,77		SLD/4	-11,76
	X+ SLD/5	-4,75		X+ SLD/5	-5,25		X+ SLD/6	-4,89		X+ SLD/6	-8,60
	X- SLD/7	-3,54		X- SLD/7	-4,04		X- SLD/8	-4,01		X- SLD/8	-7,06
	Y+ SLD/9	-4,43		Y+ SLD/9	-5,66		Y+ SLD/9	-2,12		Y+ SLD/9	-5,81
	Y- SLD/10	-4,13		Y- SLD/10	-3,28		Y- SLD/10	-5,91		Y- SLD/10	-9,28
43	SLD/1	-12,79	44	SLD/1	-13,04	45	SLD/1	-6,95			
	SLD/2	-9,69		SLD/2	-9,99		SLD/2	-5,36			
	SLD/3	-10,75		SLD/3	-11,17		SLD/3	-6,09			
	SLD/4	-10,34		SLD/4	-9,87		SLD/4	-4,94			
	X+ SLD/5	-7,63		X+ SLD/5	-8,30		X+ SLD/5	-4,66			
	X- SLD/7	-6,25		X- SLD/7	-6,94		X- SLD/7	-3,96			
	Y+ SLD/9	-7,18		Y+ SLD/9	-9,03		Y+ SLD/9	-5,61			
	Y- SLD/10	-7,08		Y- SLD/10	-5,58		Y- SLD/10	-2,19			

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	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1328,61	486,56		
2	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1306,03	486,56		
3	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1328,61	486,56		
4	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1306,03	486,56		
5	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1352,84	486,56		
6	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1352,84	486,56		
7	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
8	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
9	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
10	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
11	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
12	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
13	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
14	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1261,17	486,56		
15	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
16	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
17	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
18	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
19	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1261,17	486,56		
20	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
21	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
22	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
23	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1241,60	486,56		
24	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1261,17	486,56		
25	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
26	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
27	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1291,13	486,56		
28	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1323,71	486,56		

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
29	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1323,71	486,56		
30	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1323,71	486,56		
31	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1323,71	486,56		
32	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1284,59	486,56		
33	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1284,59	486,56		
34	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1284,59	486,56		
35	0,80	M1	1900	45,00	0,58	2510,00	0,20	0,15	1323,71	486,56		

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			Sc	Forma		Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,93	0,93	0,89	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,91	0,91	0,85	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	0,97	0,95	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,87	0,87	0,79	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/8	1,00	0,76	0,76	0,64	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/11	1,00	0,83	0,83	0,73	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/12	1,00	0,81	0,81	0,70	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
2	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,94	0,94	0,90	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,90	0,90	0,85	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/8	1,00	0,78	0,79	0,67	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/9	1,00	0,92	0,92	0,87	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/10	1,00	0,85	0,85	0,76	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
3	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,93	0,93	0,89	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,90	0,90	0,84	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	0,97	0,96	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/7	1,00	0,74	0,74	0,60	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/11	1,00	0,73	0,73	0,59	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/12	1,00	0,87	0,87	0,79	1,16	1,16	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
4	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,93	0,94	0,89	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,90	0,90	0,84	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/5	1,00	0,83	0,83	0,73	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/7	1,00	0,76	0,77	0,64	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/9	1,00	0,76	0,76	0,63	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/10	1,00	0,92	0,92	0,87	1,14	1,14	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
5	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,94	0,94	0,90	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,90	0,90	0,84	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,93	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/8	1,00	0,80	0,80	0,69	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/9	1,00	0,94	0,94	0,91	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/10	1,00	0,84	0,85	0,76	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
6	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,93	0,93	0,89	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,90	0,90	0,83	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,93	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/5	1,00	0,82	0,82	0,72	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/7	1,00	0,77	0,77	0,64	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/9	1,00	0,75	0,75	0,62	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/10	1,00	0,95	0,95	0,92	1,19	1,18	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
7	133,87	134,87	271,75	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,94	0,94	0,90	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,93	0,93	0,89	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,91	0,91	0,85	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	0,97	0,95	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,87	0,87	0,79	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/8	1,00	0,76	0,77	0,64	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/11	1,00	0,85	0,85	0,76	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/12	1,00	0,85	0,85	0,76	1,17	1,17	1,00	2,01	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2018 - Lic. Nro: 18809

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2018 - Lic. Nro: 18809

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/cm ²	QLim/Ar kg/cm ²	Status Verifica
1	1	A1/1	0,58	0,58	1900	327,7								
		A1/2	0,58	0,58	1900	324,7								
		A1/3	0,58	0,58	1900	315,9								
		A1/4	0,58	0,58	1900	338,9								
		X+ A1/6	0,58	0,58	1900	302,1								
		X- A1/8	0,58	0,58	1900	263,6								
		Y+ A1/11	0,58	0,58	1900	288,3								
		Y- A1/12	0,58	0,58	1900	280,8								
2	2	A1/1	0,72	0,72	1900	505,0								
		A1/2	0,72	0,72	1900	503,7								
		A1/3	0,72	0,72	1900	485,6								
		A1/4	0,72	0,72	1900	516,9								
		X+ A1/6	0,72	0,72	1900	462,1								
		X- A1/8	0,72	0,72	1900	420,1								
		Y+ A1/9	0,72	0,72	1900	493,1								
		Y- A1/10	0,72	0,72	1900	453,3								
3	3	A1/1	0,58	0,58	1900	326,8								
		A1/2	0,58	0,58	1900	323,9								
		A1/3	0,58	0,58	1900	313,4								
		A1/4	0,58	0,58	1900	339,6								
		X+ A1/5	0,58	0,58	1900	290,1								
		X- A1/7	0,58	0,58	1900	255,3								
		Y+ A1/11	0,58	0,58	1900	252,9								
		Y- A1/12	0,58	0,58	1900	301,2								
4	4	A1/1	0,72	0,72	1900	504,5								
		A1/2	0,72	0,72	1900	502,6								
		A1/3	0,72	0,72	1900	483,6								
		A1/4	0,72	0,72	1900	518,3								
		X+ A1/5	0,72	0,72	1900	444,8								
		X- A1/7	0,72	0,72	1900	408,5								
		Y+ A1/9	0,72	0,72	1900	405,7								
		Y- A1/10	0,72	0,72	1900	495,9								
5	5	A1/1	0,43	0,43	1900	182,9								
		A1/2	0,43	0,43	1900	182,9								
		A1/3	0,43	0,43	1900	175,8								
		A1/4	0,43	0,43	1900	186,8								
		X+ A1/6	0,43	0,43	1900	167,2								
		X- A1/8	0,43	0,43	1900	155,1								
		Y+ A1/9	0,43	0,43	1900	183,7								
		Y- A1/10	0,43	0,43	1900	164,4								
6	6	A1/1	0,43	0,43	1900	182,4								
		A1/2	0,43	0,43	1900	182,1								
		A1/3	0,43	0,43	1900	174,4								
		A1/4	0,43	0,43	1900	187,0								
		X+ A1/5	0,43	0,43	1900	160,1								
		X- A1/7	0,43	0,43	1900	148,9								
		Y+ A1/9	0,43	0,43	1900	146,0								
		Y- A1/10	0,43	0,43	1900	185,3								
7	17	A1/1	0,82	0,82	1900	667,9								
		A1/2	0,82	0,82	1900	662,6								
		A1/3	0,82	0,82	1900	643,2								
		A1/4	0,82	0,82	1900	688,4								
		X+ A1/6	0,82	0,82	1900	613,8								
		X- A1/8	0,82	0,82	1900	540,0								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	599,0								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	572,5								
8	18	A1/1	0,82	0,82	1900	667,6								
		A1/2	0,82	0,82	1900	663,3								
		A1/3	0,82	0,82	1900	642,5								
		A1/4	0,82	0,82	1900	686,2								
		X+ A1/6	0,82	0,82	1900	612,4								
		X- A1/8	0,82	0,82	1900	543,9								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	613,4								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	573,2								
9	19	A1/1	0,82	0,82	1900	667,2								
		A1/2	0,82	0,82	1900	664,1								
		A1/3	0,82	0,82	1900	641,9								
		A1/4	0,82	0,82	1900	684,4								
		X+ A1/6	0,82	0,82	1900	611,3								
		X- A1/8	0,82	0,82	1900	548,4								
		Y+ A1/9	0,82	0,82	1900	637,4								
		Y- A1/10	0,82	0,82	1900	598,5								

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
10	20	A1/1	0,82	0,82	1900	669,9								
		A1/2	0,82	0,82	1900	663,9								
		A1/3	0,82	0,82	1900	646,8								
		A1/4	0,82	0,82	1900	692,8								
		X+ A1/6	0,82	0,82	1900	622,5								
		X- A1/8	0,82	0,82	1900	546,2								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	563,1								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	583,1								
11	21	A1/1	1,16	1,16	1900	1313,4								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1303,3								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1266,6								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1354,6								
		X+ A1/6	1,16	1,16	1900	1216,0								
		X- A1/8	1,16	1,16	1900	1076,1								
		Y+ A1/11	1,16	1,16	1900	1112,5								
		Y- A1/12	1,16	1,16	1900	1143,4								
12	22	A1/1	1,16	1,16	1900	1312,8								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1304,6								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1265,4								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1350,4								
		X+ A1/6	1,16	1,16	1900	1213,2								
		X- A1/8	1,16	1,16	1900	1084,8								
		Y+ A1/11	1,16	1,16	1900	1125,1								
		Y- A1/12	1,16	1,16	1900	1145,7								
13	23	A1/1	1,16	1,16	1900	1312,1								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1306,0								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1264,0								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1346,7								
		X+ A1/6	1,16	1,16	1900	1210,6								
		X- A1/8	1,16	1,16	1900	1094,4								
		Y+ A1/9	1,16	1,16	1900	1159,3								
		Y- A1/10	1,16	1,16	1900	1192,1								
14	24	A1/1	1,02	1,02	1900	1023,6								
		A1/2	1,02	1,02	1900	1020,9								
		A1/3	1,02	1,02	1900	985,7								
		A1/4	1,02	1,02	1900	1048,5								
		X+ A1/6	1,02	1,02	1900	943,3								
		X- A1/8	1,02	1,02	1900	864,6								
		Y+ A1/9	1,02	1,02	1900	912,1								
		Y- A1/10	1,02	1,02	1900	930,7								
15	25	A1/1	0,82	0,82	1900	670,7								
		A1/2	0,82	0,82	1900	665,0								
		A1/3	0,82	0,82	1900	648,0								
		A1/4	0,82	0,82	1900	693,7								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	610,0								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	541,3								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	549,0								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	595,4								
16	26	A1/1	1,16	1,16	1900	1315,0								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1305,3								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1269,1								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1356,8								
		X+ A1/5	1,16	1,16	1900	1190,3								
		X- A1/7	1,16	1,16	1900	1067,5								
		Y+ A1/11	1,16	1,16	1900	1078,8								
		Y- A1/12	1,16	1,16	1900	1169,0								
17	27	A1/1	1,16	1,16	1900	1314,6								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1306,6								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1268,3								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1352,9								
		X+ A1/6	1,16	1,16	1900	1223,9								
		X- A1/8	1,16	1,16	1900	1101,7								
		Y+ A1/11	1,16	1,16	1900	1085,6								
		Y- A1/12	1,16	1,16	1900	1173,2								
18	28	A1/1	1,16	1,16	1900	1313,9								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1307,9								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1267,1								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1349,4								
		X+ A1/6	1,16	1,16	1900	1221,4								
		X- A1/8	1,16	1,16	1900	1112,5								
		Y+ A1/9	1,16	1,16	1900	1116,6								
		Y- A1/10	1,16	1,16	1900	1216,1								
19	29	A1/1	1,02	1,02	1900	1025,5								

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
		A1/2	1,02	1,02	1900	1022,6								
		A1/3	1,02	1,02	1900	989,1								
		A1/4	1,02	1,02	1900	1050,9								
		X+ A1/6	1,02	1,02	1900	952,7								
		X- A1/8	1,02	1,02	1900	881,3								
		Y+ A1/9	1,02	1,02	1900	875,1								
		Y- A1/10	1,02	1,02	1900	951,2								
20	30	A1/1	0,82	0,82	1900	668,8								
		A1/2	0,82	0,82	1900	663,0								
		A1/3	0,82	0,82	1900	643,7								
		A1/4	0,82	0,82	1900	693,4								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	600,7								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	530,9								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	530,2								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	602,7								
21	31	A1/1	1,16	1,16	1900	1311,5								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1301,5								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1261,2								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1355,9								
		X+ A1/5	1,16	1,16	1900	1172,8								
		X- A1/7	1,16	1,16	1900	1046,3								
		Y+ A1/11	1,16	1,16	1900	1040,0								
		Y- A1/12	1,16	1,16	1900	1186,9								
22	32	A1/1	1,16	1,16	1900	1311,1								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1302,8								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1260,5								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1351,8								
		X+ A1/5	1,16	1,16	1900	1170,1								
		X- A1/7	1,16	1,16	1900	1055,6								
		Y+ A1/11	1,16	1,16	1900	1043,8								
		Y- A1/12	1,16	1,16	1900	1194,5								
23	33	A1/1	1,16	1,16	1900	1310,6								
		A1/2	1,16	1,16	1900	1304,1								
		A1/3	1,16	1,16	1900	1259,7								
		A1/4	1,16	1,16	1900	1348,3								
		X+ A1/5	1,16	1,16	1900	1167,6								
		X- A1/7	1,16	1,16	1900	1065,9								
		Y+ A1/9	1,16	1,16	1900	1075,8								
		Y- A1/10	1,16	1,16	1900	1236,7								
24	34	A1/1	1,02	1,02	1900	1023,5								
		A1/2	1,02	1,02	1900	1020,2								
		A1/3	1,02	1,02	1900	984,5								
		A1/4	1,02	1,02	1900	1050,5								
		X+ A1/5	1,02	1,02	1900	911,9								
		X- A1/7	1,02	1,02	1900	845,7								
		Y+ A1/9	1,02	1,02	1900	842,8								
		Y- A1/10	1,02	1,02	1900	971,6								
25	35	A1/1	0,82	0,82	1900	666,2								
		A1/2	0,82	0,82	1900	661,0								
		A1/3	0,82	0,82	1900	638,5								
		A1/4	0,82	0,82	1900	689,8								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	589,3								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	523,0								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	515,7								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	619,9								
26	36	A1/1	0,82	0,82	1900	666,0								
		A1/2	0,82	0,82	1900	661,6								
		A1/3	0,82	0,82	1900	638,2								
		A1/4	0,82	0,82	1900	687,6								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	588,0								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	526,9								
		Y+ A1/11	0,82	0,82	1900	516,9								
		Y- A1/12	0,82	0,82	1900	627,0								
27	37	A1/1	0,82	0,82	1900	665,9								
		A1/2	0,82	0,82	1900	662,3								
		A1/3	0,82	0,82	1900	637,9								
		A1/4	0,82	0,82	1900	685,7								
		X+ A1/5	0,82	0,82	1900	587,1								
		X- A1/7	0,82	0,82	1900	531,5								
		Y+ A1/9	0,82	0,82	1900	534,0								
		Y- A1/10	0,82	0,82	1900	648,9								
28	38	A1/1	0,61	0,61	1900	361,4								
		A1/2	0,61	0,61	1900	361,3								

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
		A1/3	0,61	0,61	1900	346,8								
		A1/4	0,61	0,61	1900	369,6								
		X+ A1/6	0,61	0,61	1900	331,5								
		X- A1/8	0,61	0,61	1900	309,9								
		Y+ A1/9	0,61	0,61	1900	318,7								
		Y- A1/10	0,61	0,61	1900	328,5								
29	39	A1/1	0,61	0,61	1900	361,1								
		A1/2	0,61	0,61	1900	360,9								
		A1/3	0,61	0,61	1900	346,1								
		A1/4	0,61	0,61	1900	369,7								
		X+ A1/5	0,61	0,61	1900	320,7								
		X- A1/7	0,61	0,61	1900	306,3								
		Y+ A1/9	0,61	0,61	1900	302,1								
		Y- A1/10	0,61	0,61	1900	334,2								
30	40	A1/1	0,61	0,61	1900	360,9								
		A1/2	0,61	0,61	1900	360,5								
		A1/3	0,61	0,61	1900	345,4								
		A1/4	0,61	0,61	1900	369,8								
		X+ A1/5	0,61	0,61	1900	318,3								
		X- A1/7	0,61	0,61	1900	299,4								
		Y+ A1/9	0,61	0,61	1900	293,5								
		Y- A1/10	0,61	0,61	1900	344,3								
31	41	A1/1	0,61	0,61	1900	361,8								
		A1/2	0,61	0,61	1900	361,3								
		A1/3	0,61	0,61	1900	347,8								
		A1/4	0,61	0,61	1900	370,0								
		X+ A1/6	0,61	0,61	1900	330,9								
		X- A1/8	0,61	0,61	1900	303,7								
		Y+ A1/9	0,61	0,61	1900	357,9								
		Y- A1/10	0,61	0,61	1900	325,0								
32	42	A1/1	0,86	0,86	1900	736,7								
		A1/2	0,86	0,86	1900	735,7								
		A1/3	0,86	0,86	1900	708,4								
		A1/4	0,86	0,86	1900	753,9								
		X+ A1/6	0,86	0,86	1900	677,7								
		X- A1/8	0,86	0,86	1900	627,2								
		Y+ A1/9	0,86	0,86	1900	655,7								
		Y- A1/10	0,86	0,86	1900	670,0								
33	43	A1/1	0,86	0,86	1900	737,6								
		A1/2	0,86	0,86	1900	736,5								
		A1/3	0,86	0,86	1900	709,8								
		A1/4	0,86	0,86	1900	755,2								
		X+ A1/5	0,86	0,86	1900	661,6								
		X- A1/7	0,86	0,86	1900	626,8								
		Y+ A1/9	0,86	0,86	1900	626,5								
		Y- A1/10	0,86	0,86	1900	684,4								
34	44	A1/1	0,86	0,86	1900	737,3								
		A1/2	0,86	0,86	1900	736,0								
		A1/3	0,86	0,86	1900	708,9								
		A1/4	0,86	0,86	1900	755,7								
		X+ A1/5	0,86	0,86	1900	656,6								
		X- A1/7	0,86	0,86	1900	615,2								
		Y+ A1/9	0,86	0,86	1900	607,2								
		Y- A1/10	0,86	0,86	1900	704,6								
35	45	A1/1	0,61	0,61	1900	362,1								
		A1/2	0,61	0,61	1900	361,3								
		A1/3	0,61	0,61	1900	347,7								
		A1/4	0,61	0,61	1900	371,5								
		X+ A1/5	0,61	0,61	1900	320,4								
		X- A1/7	0,61	0,61	1900	297,4								
		Y+ A1/9	0,61	0,61	1900	292,5								
		Y- A1/10	0,61	0,61	1900	364,0								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE													
IDENTIFICATIVO				RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale	
A1 / 0	PIASTRA	1	4,46	0,909	5,27	0,337	5,83	1,06	OK	5,83	1,06		
	PIASTRA	2	3,44	0,909	5,27	0,524	5,89	0,82	OK	11,72	1,87		
	PIASTRA	3	6,59	0,909	5,27	0,337	7,77	1,56	OK	19,49	3,44		
	PIASTRA	4	6,70	0,909	5,27	0,524	8,85	1,59	OK	28,34	5,03		
	PIASTRA	5	0,78	0,909	5,27	0,187	1,69	0,18	OK	30,04	5,21		
	PIASTRA	6	2,30	0,909	5,27	0,187	3,07	0,54	OK	33,11	5,76		
	PIASTRA	17	7,82	0,909	5,27	0,674	10,66	1,86	OK	43,77	7,61		

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	18	6,77	0,909	5,27	0,674	9,71	1,61	OK	53,48	9,22	
	PIASTRA	19	5,67	0,909	5,27	0,674	8,71	1,35	OK	62,20	10,57	
	PIASTRA	20	8,34	0,909	5,27	0,674	11,14	1,98	OK	73,34	12,55	
	PIASTRA	21	15,03	0,909	5,27	1,349	20,77	3,57	OK	94,11	16,11	
	PIASTRA	22	13,33	0,909	5,27	1,349	19,23	3,16	OK	113,34	19,28	
	PIASTRA	23	11,65	0,909	5,27	1,349	17,71	2,77	OK	131,04	22,04	
	PIASTRA	24	7,59	0,909	5,27	1,048	12,42	1,80	OK	143,47	23,84	
	PIASTRA	25	8,25	0,909	5,27	0,674	11,06	1,96	OK	154,52	25,80	
	PIASTRA	26	15,21	0,909	5,27	1,349	20,94	3,61	OK	175,46	29,41	
	PIASTRA	27	13,71	0,909	5,27	1,349	19,57	3,25	OK	195,03	32,66	
	PIASTRA	28	12,31	0,909	5,27	1,349	18,31	2,92	OK	213,34	35,58	
	PIASTRA	29	8,27	0,909	5,27	1,048	13,04	1,96	OK	226,38	37,55	
	PIASTRA	30	10,17	0,909	5,27	0,674	12,80	2,41	OK	239,18	39,96	
	PIASTRA	31	18,73	0,909	5,27	1,349	24,14	4,44	OK	263,32	44,40	
	PIASTRA	32	17,06	0,909	5,27	1,349	22,62	4,05	OK	285,93	48,45	
	PIASTRA	33	15,44	0,909	5,27	1,349	21,15	3,66	OK	307,08	52,12	
	PIASTRA	34	10,33	0,909	5,27	1,048	14,91	2,45	OK	322,00	54,57	
	PIASTRA	35	12,10	0,909	5,27	0,674	14,56	2,87	OK	336,55	57,44	
	PIASTRA	36	11,10	0,909	5,27	0,674	13,65	2,63	OK	350,20	60,07	
	PIASTRA	37	10,05	0,909	5,27	0,674	12,69	2,39	OK	362,89	62,46	
	PIASTRA	38	2,31	0,909	5,27	0,374	4,07	0,55	OK	366,96	63,01	
	PIASTRA	39	3,06	0,909	5,27	0,374	4,75	0,73	OK	371,71	63,73	
	PIASTRA	40	3,83	0,909	5,27	0,374	5,45	0,91	OK	377,16	64,64	
	PIASTRA	41	2,01	0,909	5,27	0,374	3,80	0,48	OK	380,96	65,12	
	PIASTRA	42	4,92	0,909	5,27	0,748	8,41	1,17	OK	389,38	66,29	
	PIASTRA	43	5,68	0,909	5,27	0,747	9,11	1,35	OK	398,49	67,63	
	PIASTRA	44	6,80	0,909	5,27	0,748	10,13	1,61	OK	408,61	69,25	
	PIASTRA	45	4,09	0,909	5,27	0,374	5,69	0,97	OK	414,30	70,22	OK

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	0,08	3,77	2	Rare 1	0,08	4,05	3	Rare 1	0,08	4,18	4	Rare 1	0,06	2,98
	Rare 2	0,08	3,78		Rare 2	0,08	3,81		Rare 2	0,07	3,67		Rare 2	0,06	3,15
	Freq 1	0,08	3,79		Freq 1	0,08	3,81		Freq 1	0,07	3,67		Freq 1	0,06	3,16
	Freq 2	0,08	3,76		Freq 2	0,08	3,79		Freq 2	0,07	3,65		Freq 2	0,06	3,14
	Perm 1	0,08	3,76		Perm 1	0,08	3,79		Perm 1	0,07	3,65		Perm 1	0,06	3,14
	MAX.	0,08	3,79		MAX.	0,08	4,05		MAX.	0,08	4,18		MAX.	0,06	3,16
5	Rare 1	0,09	4,49	6	Rare 1	0,10	4,79	7	Rare 1	0,10	4,95	8	Rare 1	0,09	4,62
	Rare 2	0,09	4,50		Rare 2	0,09	4,52		Rare 2	0,09	4,37		Rare 2	0,08	3,78
	Freq 1	0,09	4,50		Freq 1	0,09	4,52		Freq 1	0,09	4,36		Freq 1	0,08	3,77
	Freq 2	0,09	4,47		Freq 2	0,09	4,49		Freq 2	0,09	4,34		Freq 2	0,08	3,76
	Perm 1	0,09	4,47		Perm 1	0,09	4,49		Perm 1	0,09	4,34		Perm 1	0,08	3,75
	MAX.	0,09	4,50		MAX.	0,10	4,79		MAX.	0,10	4,95		MAX.	0,09	4,62
9	Rare 1	0,06	3,10	10	Rare 1	0,10	4,79	11	Rare 1	0,10	5,09	12	Rare 1	0,10	5,23
	Rare 2	0,07	3,25		Rare 2	0,10	4,78		Rare 2	0,10	4,80		Rare 2	0,09	4,64
	Freq 1	0,07	3,25		Freq 1	0,10	4,79		Freq 1	0,10	4,79		Freq 1	0,09	4,64
	Freq 2	0,07	3,23		Freq 2	0,10	4,76		Freq 2	0,10	4,77		Freq 2	0,09	4,62
	Perm 1	0,07	3,23		Perm 1	0,10	4,76		Perm 1	0,10	4,77		Perm 1	0,09	4,61
	MAX.	0,07	3,25		MAX.	0,10	4,79		MAX.	0,10	5,09		MAX.	0,10	5,23
13	Rare 1	0,10	4,77	14	Rare 1	0,06	3,16	15	Rare 1	0,09	4,72	16	Rare 1	0,10	5,00
	Rare 2	0,08	3,94		Rare 2	0,07	3,30		Rare 2	0,09	4,70		Rare 2	0,09	4,71
	Freq 1	0,08	3,93		Freq 1	0,07	3,30		Freq 1	0,09	4,70		Freq 1	0,09	4,70
	Freq 2	0,08	3,92		Freq 2	0,07	3,28		Freq 2	0,09	4,67		Freq 2	0,09	4,68
	Perm 1	0,08	3,92		Perm 1	0,07	3,28		Perm 1	0,09	4,67		Perm 1	0,09	4,68
	MAX.	0,10	4,77		MAX.	0,07	3,30		MAX.	0,09	4,72		MAX.	0,10	5,00
17	Rare 1	0,10	5,12	18	Rare 1	0,09	4,63	19	Rare 1	0,08	4,12	20	Rare 1	0,09	4,37
	Rare 2	0,09	4,55		Rare 2	0,08	3,84		Rare 2	0,08	4,08		Rare 2	0,08	4,10
	Freq 1	0,09	4,54		Freq 1	0,08	3,83		Freq 1	0,08	4,08		Freq 1	0,08	4,10
	Freq 2	0,09	4,52		Freq 2	0,08	3,82		Freq 2	0,08	4,06		Freq 2	0,08	4,08
	Perm 1	0,09	4,52		Perm 1	0,08	3,82		Perm 1	0,08	4,06		Perm 1	0,08	4,08
	MAX.	0,10	5,12		MAX.	0,09	4,63		MAX.	0,08	4,12		MAX.	0,09	4,37
21	Rare 1	0,09	4,47	22	Rare 1	0,07	3,34	23	Rare 1	0,07	3,60	24	Rare 1	0,07	3,51
	Rare 2	0,08	3,95		Rare 2	0,05	2,46		Rare 2	0,05	2,65		Rare 2	0,05	2,60
	Freq 1	0,08	3,95		Freq 1	0,05	2,45		Freq 1	0,05	2,64		Freq 1	0,05	2,59
	Freq 2	0,08	3,93		Freq 2	0,05	2,44		Freq 2	0,05	2,64		Freq 2	0,05	2,58
	Perm 1	0,08	3,93		Perm 1	0,05	2,44		Perm 1	0,05	2,64		Perm 1	0,05	2,58
	MAX.	0,09	4,47		MAX.	0,07	3,34		MAX.	0,07	3,60		MAX.	0,07	3,51
25	Rare 1	0,06	2,76	26	Rare 1	0,05	2,50	27	Rare 1	0,08	3,94	28	Rare 1	0,08	3,85
	Rare 2	0,06	2,88		Rare 2	0,05	2,66		Rare 2	0,07	3,27		Rare 2	0,06	3,11
	Freq 1	0,06	2,88		Freq 1	0,05	2,66		Freq 1	0,07	3,26		Freq 1	0,06	3,11
	Freq 2	0,06	2,86		Freq 2	0,05	2,64		Freq 2	0,07	3,25		Freq 2	0,06	3,10
	Perm 1	0,06	2,86		Perm 1	0,05	2,64		Perm 1	0,07	3,25		Perm 1	0,06	3,09
	MAX.	0,06	2,88		MAX.	0,05	2,66		MAX.	0,08	3,94		MAX.	0,08	3,85
29	Rare 1	0,06	2,78	30	Rare 1	0,05	2,53	31	Rare 1	0,07	3,44	32	Rare 1	0,09	4,30
	Rare 2	0,04	2,08		Rare 2	0,04	1,87		Rare 2	0,05	2,65		Rare 2	0,07	3,34
	Freq 1	0,04	2,07		Freq 1	0,04	1,86		Freq 1	0,05	2,64		Freq 1	0,07	3,33
	Freq 2	0,04	2,06		Freq 2	0,04	1,85		Freq 2	0,05	2,64		Freq 2	0,07	3,32
	Perm 1	0,04	2,06		Perm 1	0,04	1,85		Perm 1	0,05	2,64		Perm 1	0,07	3,32

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	0,06	2,78		MAX.	0,05	2,53		MAX.	0,07	3,44		MAX.	0,09	4,30
33	Rare 1	0,09	4,43	34	Rare 1	0,08	4,18	35	Rare 1	0,07	3,31				
	Rare 2	0,07	3,47		Rare 2	0,07	3,30		Rare 2	0,05	2,63				
	Freq 1	0,07	3,46		Freq 1	0,07	3,29		Freq 1	0,05	2,62				
	Freq 2	0,07	3,45		Freq 2	0,07	3,28		Freq 2	0,05	2,61				
	Perm 1	0,07	3,45		Perm 1	0,07	3,28		Perm 1	0,05	2,61				
	MAX.	0,09	4,43		MAX.	0,08	4,18		MAX.	0,07	3,31				

Pozzetto per interferenza

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		Su Pali Infissi			
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2		COEFFICIENTE R3	
Capacita' Portante				2,30	
Scorrimento				1,10	
Resist. alla Base				1,15	
Resist. Lat. a Compr.				1,15	
Resist. Lat. a Traz.				1,25	
Carichi Trasversali				1,30	
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali				1,70	

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	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	-5,20	-5,00		0	10,00	1	6,00	1900	30,00	0,20	0,20	430000,00	0,20	1	500,00
						2		2100	45,00	0,30	0,30	10000,00	0,20	1	500,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico acqua	1,50	1,50	0,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Carico acqua	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Carico acqua	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Carico acqua	1,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

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	-3,12	2	A1/1	-3,12	3	A1/1	-3,12	4	A1/1	-3,12
	A1/2	-1,78		A1/2	-1,78		A1/2	-1,78		A1/2	-1,78
	A1/3	-2,76		A1/3	-2,76		A1/3	-2,76		A1/3	-2,76
	A1/4	-2,93		A1/4	-2,93		A1/4	-2,93		A1/4	-2,93
X+	A1/6	-0,81	X+	A1/6	-2,73	X+	A1/5	-0,81	X+	A1/5	-2,73
X-	A1/8	-2,73	X-	A1/8	-0,81	X-	A1/7	-2,73	X-	A1/7	-0,81
Y+	A1/11	-1,20	Y+	A1/9	-1,20	Y+	A1/11	-2,53	Y+	A1/9	-2,53
Y-	A1/12	-2,53	Y-	A1/10	-2,53	Y-	A1/12	-1,20	Y-	A1/10	-1,20
5	A1/1	-6,22	19	A1/1	-6,21	20	A1/1	-6,19	21	A1/1	-6,21
	A1/2	-3,56		A1/2	-3,54		A1/2	-3,52		A1/2	-3,54
	A1/3	-5,49		A1/3	-5,49		A1/3	-5,46		A1/3	-5,49
	A1/4	-5,82		A1/4	-5,85		A1/4	-5,84		A1/4	-5,85
X+	A1/6	-3,54	X+	A1/6	-5,23	X+	A1/5	-5,01	X+	A1/5	-5,23
X-	A1/8	-3,54	X-	A1/8	-1,43	X-	A1/7	-1,21	X-	A1/7	-1,43
Y+	A1/11	-1,82	Y+	A1/9	-3,04	Y+	A1/9	-3,68	Y+	A1/9	-4,37
Y-	A1/12	-4,47	Y-	A1/10	-4,37	Y-	A1/10	-3,68	Y-	A1/10	-3,04
37	A1/1	-6,22	48	A1/1	-6,21	49	A1/1	-6,19	50	A1/1	-6,21
	A1/2	-3,56		A1/2	-3,54		A1/2	-3,52		A1/2	-3,54
	A1/3	-5,49		A1/3	-5,49		A1/3	-5,46		A1/3	-5,49
	A1/4	-5,82		A1/4	-5,85		A1/4	-5,84		A1/4	-5,85
X+	A1/5	-3,54	X+	A1/5	-1,43	X+	A1/6	-1,21	X+	A1/6	-1,43
X-	A1/7	-3,54	X-	A1/7	-5,23	X-	A1/8	-5,01	X-	A1/8	-5,23
Y+	A1/9	-4,47	Y+	A1/11	-4,37	Y+	A1/11	-3,68	Y+	A1/11	-3,04
Y-	A1/10	-1,82	Y-	A1/12	-3,04	Y-	A1/12	-3,68	Y-	A1/12	-4,37
66	A1/1	-12,02	67	A1/1	-11,86	68	A1/1	-12,02			
	A1/2	-6,97		A1/2	-6,92		A1/2	-6,97			
	A1/3	-10,59		A1/3	-10,44		A1/3	-10,59			
	A1/4	-11,17		A1/4	-10,97		A1/4	-11,17			
X+	A1/6	-6,53	X+	A1/5	-6,09	X+	A1/5	-6,53			
X-	A1/8	-6,53	X-	A1/7	-6,09	X-	A1/7	-6,53			
Y+	A1/9	-4,86	Y+	A1/9	-6,09	Y+	A1/11	-7,43			
Y-	A1/10	-7,43	Y-	A1/10	-6,09	Y-	A1/12	-4,86			

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	-3,77	2	SLD/1	-3,77	3	SLD/1	-3,77	4	SLD/1	-3,77
	SLD/2	-2,15		SLD/2	-2,15		SLD/2	-2,15		SLD/2	-2,15
	SLD/3	-3,34		SLD/3	-3,34		SLD/3	-3,34		SLD/3	-3,34
	SLD/4	-3,54		SLD/4	-3,54		SLD/4	-3,54		SLD/4	-3,54
X+	SLD/6	-1,16	X+	SLD/6	-2,20	X+	SLD/5	-1,16	X+	SLD/5	-2,20
X-	SLD/8	-2,20	X-	SLD/8	-1,16	X-	SLD/7	-2,20	X-	SLD/7	-1,16
Y+	SLD/11	-1,37	Y+	SLD/9	-1,37	Y+	SLD/11	-2,09	Y+	SLD/9	-2,09
Y-	SLD/12	-2,09	Y-	SLD/10	-2,09	Y-	SLD/12	-1,37	Y-	SLD/10	-1,37
5	SLD/1	-7,52	19	SLD/1	-7,52	20	SLD/1	-7,49	21	SLD/1	-7,52
	SLD/2	-4,31		SLD/2	-4,29		SLD/2	-4,26		SLD/2	-4,29
	SLD/3	-6,65		SLD/3	-6,64		SLD/3	-6,60		SLD/3	-6,64
	SLD/4	-7,04		SLD/4	-7,08		SLD/4	-7,07		SLD/4	-7,08
X+	SLD/6	-3,36	X+	SLD/6	-4,27	X+	SLD/5	-4,14	X+	SLD/5	-4,27
X-	SLD/8	-3,36	X-	SLD/8	-2,21	X-	SLD/7	-2,08	X-	SLD/7	-2,21
Y+	SLD/11	-2,43	Y+	SLD/9	-3,08	Y+	SLD/9	-3,42	Y+	SLD/9	-3,80
Y-	SLD/12	-3,86	Y-	SLD/10	-3,80	Y-	SLD/10	-3,42	Y-	SLD/10	-3,08
37	SLD/1	-7,52	48	SLD/1	-7,52	49	SLD/1	-7,49	50	SLD/1	-7,52
	SLD/2	-4,31		SLD/2	-4,29		SLD/2	-4,26		SLD/2	-4,29
	SLD/3	-6,65		SLD/3	-6,64		SLD/3	-6,60		SLD/3	-6,64
	SLD/4	-7,04		SLD/4	-7,08		SLD/4	-7,07		SLD/4	-7,08
X+	SLD/5	-3,36	X+	SLD/5	-2,21	X+	SLD/6	-2,08	X+	SLD/6	-2,21
X-	SLD/7	-3,36	X-	SLD/7	-4,27	X-	SLD/8	-4,14	X-	SLD/8	-4,27
Y+	SLD/9	-3,86	Y+	SLD/11	-3,80	Y+	SLD/11	-3,42	Y+	SLD/11	-3,08
Y-	SLD/10	-2,43	Y-	SLD/12	-3,08	Y-	SLD/12	-3,42	Y-	SLD/12	-3,80
66	SLD/1	-14,55	67	SLD/1	-14,36	68	SLD/1	-14,55			
	SLD/2	-8,43		SLD/2	-8,37		SLD/2	-8,43			
	SLD/3	-12,82		SLD/3	-12,63		SLD/3	-12,82			
	SLD/4	-13,52		SLD/4	-13,28		SLD/4	-13,52			
X+	SLD/6	-6,35	X+	SLD/5	-6,09	X+	SLD/5	-6,35			
X-	SLD/8	-6,35	X-	SLD/7	-6,09	X-	SLD/7	-6,35			
Y+	SLD/9	-5,45	Y+	SLD/9	-6,09	Y+	SLD/11	-6,84			
Y-	SLD/10	-6,84	Y-	SLD/10	-6,09	Y-	SLD/12	-5,45			

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	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	222003,41	69,63		
2	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	222003,41	69,63		
3	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	222003,41	69,63		
4	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	222003,41	69,63		
5	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
6	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
7	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
8	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
9	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
10	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
11	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
12	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	219118,44	69,63		
13	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	215164,16	69,63		
14	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	215164,16	69,63		
15	5,30	M1	1900	30,00	0,20	430000,00	0,20	1,01	215164,16	69,63		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
1	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,89	0,90	0,84	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,87	0,88	0,81	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
2	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,89	0,90	0,84	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,87	0,88	0,81	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
3	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,89	0,90	0,84	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,87	0,88	0,81	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
4	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,89	0,90	0,84	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,84	0,85	0,76	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,87	0,88	0,81	1,45	1,43	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2018 - Lic. Nro: 18809

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	
15	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A1/11	1,00	0,85	0,86	0,78	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A1/12	1,00	0,87	0,88	0,81	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	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	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/2	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/3	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/4	0,47	0,47	1900	53,7								
		X+ A1/6	0,47	0,47	1900	48,1								
		X- A1/8	0,47	0,47	1900	45,4								
		Y+ A1/11	0,47	0,47	1900	47,1								
		Y- A1/12	0,47	0,47	1900	45,5								
2	2	A1/1	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/2	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/3	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/4	0,47	0,47	1900	53,7								
		X+ A1/6	0,47	0,47	1900	45,4								
		X- A1/8	0,47	0,47	1900	48,1								
		Y+ A1/9	0,47	0,47	1900	47,1								
		Y- A1/10	0,47	0,47	1900	45,5								
3	3	A1/1	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/2	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/3	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/4	0,47	0,47	1900	53,7								
		X+ A1/5	0,47	0,47	1900	48,1								
		X- A1/7	0,47	0,47	1900	45,4								
		Y+ A1/11	0,47	0,47	1900	45,5								
		Y- A1/12	0,47	0,47	1900	47,1								
4	4	A1/1	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/2	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/3	0,47	0,47	1900	53,7								
		A1/4	0,47	0,47	1900	53,7								
		X+ A1/5	0,47	0,47	1900	45,4								
		X- A1/7	0,47	0,47	1900	48,1								
		Y+ A1/9	0,47	0,47	1900	45,5								
		Y- A1/10	0,47	0,47	1900	47,1								
5	5	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/6	0,66	0,66	1900	92,1								
		X- A1/8	0,66	0,66	1900	92,1								
		Y+ A1/11	0,66	0,66	1900	95,3								
		Y- A1/12	0,66	0,66	1900	91,1								
6	19	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/6	0,66	0,66	1900	90,6								
		X- A1/8	0,66	0,66	1900	96,6								
		Y+ A1/9	0,66	0,66	1900	92,8								
		Y- A1/10	0,66	0,66	1900	91,2								
7	20	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/5	0,66	0,66	1900	90,7								
		X- A1/7	0,66	0,66	1900	97,5								
		Y+ A1/9	0,66	0,66	1900	91,9								
		Y- A1/10	0,66	0,66	1900	91,9								
8	21	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/5	0,66	0,66	1900	90,6								
		X- A1/7	0,66	0,66	1900	96,6								

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
		Y+ A1/9	0,66	0,66	1900	91,2								
		Y- A1/10	0,66	0,66	1900	92,8								
9	37	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/5	0,66	0,66	1900	92,1								
		X- A1/7	0,66	0,66	1900	92,1								
		Y+ A1/9	0,66	0,66	1900	91,1								
		Y- A1/10	0,66	0,66	1900	95,3								
10	48	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/5	0,66	0,66	1900	96,6								
		X- A1/7	0,66	0,66	1900	90,6								
		Y+ A1/11	0,66	0,66	1900	91,2								
		Y- A1/12	0,66	0,66	1900	92,8								
11	49	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/6	0,66	0,66	1900	97,5								
		X- A1/8	0,66	0,66	1900	90,7								
		Y+ A1/11	0,66	0,66	1900	91,9								
		Y- A1/12	0,66	0,66	1900	91,9								
12	50	A1/1	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/2	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/3	0,66	0,66	1900	107,0								
		A1/4	0,66	0,66	1900	107,0								
		X+ A1/6	0,66	0,66	1900	96,6								
		X- A1/8	0,66	0,66	1900	90,6								
		Y+ A1/11	0,66	0,66	1900	92,8								
		Y- A1/12	0,66	0,66	1900	91,2								
13	66	A1/1	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/2	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/3	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/4	0,94	0,94	1900	213,2								
		X+ A1/6	0,94	0,94	1900	184,1								
		X- A1/8	0,94	0,94	1900	184,1								
		Y+ A1/9	0,94	0,94	1900	186,9								
		Y- A1/10	0,94	0,94	1900	183,0								
14	67	A1/1	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/2	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/3	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/4	0,94	0,94	1900	213,2								
		X+ A1/5	0,94	0,94	1900	184,7								
		X- A1/7	0,94	0,94	1900	184,7								
		Y+ A1/9	0,94	0,94	1900	184,7								
		Y- A1/10	0,94	0,94	1900	184,7								
15	68	A1/1	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/2	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/3	0,94	0,94	1900	213,2								
		A1/4	0,94	0,94	1900	213,2								
		X+ A1/5	0,94	0,94	1900	184,1								
		X- A1/7	0,94	0,94	1900	184,1								
		Y+ A1/11	0,94	0,94	1900	183,0								
		Y- A1/12	0,94	0,94	1900	186,9								

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	0,41	0,525	9,09	0,219	2,21	0,06	OK	2,21	0,06	
	PIASTRA	2	2,33	0,525	9,09	0,219	3,21	0,31	OK	5,42	0,37	
	PIASTRA	3	0,81	0,525	9,09	0,219	2,42	0,11	OK	7,83	0,47	
	PIASTRA	4	2,73	0,525	9,09	0,219	3,42	0,36	OK	11,26	0,84	
	PIASTRA	5	2,75	0,525	9,09	0,437	5,42	0,37	OK	16,68	1,20	
	PIASTRA	19	4,83	0,525	9,09	0,437	6,51	0,64	OK	23,19	1,84	
	PIASTRA	20	5,01	0,525	9,09	0,437	6,61	0,67	OK	29,80	2,51	
	PIASTRA	21	5,23	0,525	9,09	0,437	6,72	0,70	OK	36,52	3,21	
	PIASTRA	37	3,54	0,525	9,09	0,437	5,84	0,47	OK	42,36	3,68	
	PIASTRA	48	1,43	0,525	9,09	0,437	4,73	0,19	OK	47,09	3,87	
	PIASTRA	49	1,21	0,525	9,09	0,437	4,61	0,16	OK	51,70	4,03	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	50	1,03	0,525	9,09	0,437	4,52	0,14	OK	56,22	4,17	
	PIASTRA	66	5,76	0,525	9,09	0,875	10,98	0,77	OK	67,20	4,93	
	PIASTRA	67	6,09	0,525	9,09	0,875	11,15	0,81	OK	78,35	5,74	
	PIASTRA	68	6,53	0,525	9,09	0,875	11,38	0,87	OK	89,73	6,61	OK

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	0,00	0,19	2	Rare 1	0,00	0,19	3	Rare 1	0,00	0,19	4	Rare 1	0,00	0,19
	Rare 2	0,00	0,11		Rare 2	0,00	0,11		Rare 2	0,00	0,11		Rare 2	0,00	0,11
	Freq 1	0,00	0,11		Freq 1	0,00	0,11		Freq 1	0,00	0,11		Freq 1	0,00	0,11
	Freq 2	0,00	0,11		Freq 2	0,00	0,11		Freq 2	0,00	0,11		Freq 2	0,00	0,11
	Perm 1	0,00	0,11		Perm 1	0,00	0,11		Perm 1	0,00	0,11		Perm 1	0,00	0,11
	MAX.	0,00	0,19		MAX.	0,00	0,19		MAX.	0,00	0,19		MAX.	0,00	0,19
5	Rare 1	0,01	0,26	8	Rare 1	0,01	0,26	9	Rare 1	0,01	0,27	10	Rare 1	0,01	0,26
	Rare 2	0,00	0,15		Rare 2	0,00	0,16		Rare 2	0,00	0,16		Rare 2	0,00	0,16
	Freq 1	0,00	0,15		Freq 1	0,00	0,16		Freq 1	0,00	0,16		Freq 1	0,00	0,16
	Freq 2	0,00	0,15		Freq 2	0,00	0,16		Freq 2	0,00	0,16		Freq 2	0,00	0,16
	Perm 1	0,00	0,15		Perm 1	0,00	0,16		Perm 1	0,00	0,16		Perm 1	0,00	0,16
	MAX.	0,01	0,26		MAX.	0,01	0,26		MAX.	0,01	0,27		MAX.	0,01	0,26
13	Rare 1	0,01	0,26	16	Rare 1	0,01	0,26	17	Rare 1	0,01	0,27	18	Rare 1	0,01	0,26
	Rare 2	0,00	0,15		Rare 2	0,00	0,16		Rare 2	0,00	0,16		Rare 2	0,00	0,16
	Freq 1	0,00	0,15		Freq 1	0,00	0,16		Freq 1	0,00	0,16		Freq 1	0,00	0,16
	Freq 2	0,00	0,15		Freq 2	0,00	0,16		Freq 2	0,00	0,16		Freq 2	0,00	0,16
	Perm 1	0,00	0,15		Perm 1	0,00	0,16		Perm 1	0,00	0,16		Perm 1	0,00	0,16
	MAX.	0,01	0,26		MAX.	0,01	0,26		MAX.	0,01	0,27		MAX.	0,01	0,26
21	Rare 1	0,01	0,33	22	Rare 1	0,01	0,35	23	Rare 1	0,01	0,33				
	Rare 2	0,01	0,20		Rare 2	0,01	0,21		Rare 2	0,01	0,20				
	Freq 1	0,01	0,20		Freq 1	0,01	0,21		Freq 1	0,01	0,20				
	Freq 2	0,01	0,20		Freq 2	0,01	0,21		Freq 2	0,01	0,20				
	Perm 1	0,01	0,20		Perm 1	0,01	0,21		Perm 1	0,01	0,20				
	MAX.	0,01	0,33		MAX.	0,01	0,35		MAX.	0,01	0,33				