



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

PROPONENTE

AGRI NEW TECH ITALIA S.r.l.

Via Padre Pio n.8
70020 Cassano delle Murge (BA)

PROGETTO

(CO₂)₂ - PROGETTO DI NOCCIOLETO SPERIMENTALE A MECCANIZZAZIONE INTEGRALE E A GESTIONE DI PRECISIONE, CON POSSIBILITÀ DI RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE TRAMITE MODULO SPERIMENTALE DESERT, COMPOSTO DA 14.585 PIANTE E CONSOCIATO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

LOCALIZZAZIONE

MATERA (MT)

DATI CATASTALI

Opere di progetto
Foglio: 20
Particelle: 395, 396, 397

Opere di connessione

COMUNE DI MATERA
Foglio 20
Particelle 9, 75.
Foglio 19
Particella 13
COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE
Foglio 103
Particelle 80, 328, 473, 474, 544, 545, 546, 547
Foglio 107
Particella 26

ITER AUTORIZZATIVO

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale

PAUR

ELABORATO

RELAZIONE GEOTECNICA UNIPOLARE TA E TV E PORTA SBARRE

ID

202001016_PAUR_A3.3.65

DATA

23/02/2021



PROGETTISTA

Ing. Antonio Terlizzi

MATE System Unipersonale srl

Via Papa Pio XII, 8 – 70020 Cassano delle Murge – Bari Italy

FIRME

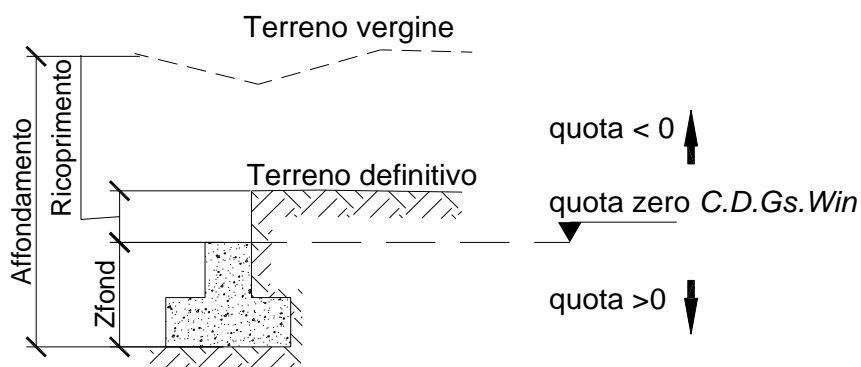
AGRI NEW TECH ITALIA SRL
Sede Legale: Via Padre Pio, 8
70020 Cassano delle Murge (BA)
P.IVA/C.F.: 08384840727 - REA - BA-623319



REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	Eseguito	Verificato	Approvato
	00	23/02/2021	1° Emissione - presentazione PAUR	A.TERLIZZI	F.AMBRON	A.TERLIZZI

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

Coeff.Sicur.

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

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

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

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NOVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

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

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

in cui:

- g_φ, g_C** : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)
- g_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 / g_φ / g_r** : Coefficiente attrito di progetto
- C/ g_C / g_r** : Adesione di progetto
- Area** : Area ridotta
- Vres** : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
- Fh** : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
- Verifica Locale** : Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione
- S(Vres)** : Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
- S(Fh)** : Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
- Verifica Globale** : Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

FASE ELASTICA ≤ 1 ; FASE PLASTICA > 1

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

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	
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
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			1,00

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO			
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	-0,20	0,00	0,00	2	0,45	0,00	0,00	3	0,45	0,70	0,00	4	-0,20	0,70	0,00
5	1,20	0,00	0,00	6	1,20	0,70	0,00	7	-0,20	-0,70	0,00	8	0,45	-0,70	0,00
9	1,20	-0,70	0,00	10	0,75	0,00	0,00	11	0,15	0,00	0,00	12	0,45	0,30	0,00
13	0,75	0,30	0,00	14	0,15	0,30	0,00	15	0,45	-0,30	0,00	16	0,75	-0,30	0,00
17	0,15	-0,30	0,00	18	0,75	0,08	0,00	19	0,75	0,15	0,00	20	0,75	0,23	0,00
21	0,68	0,00	0,00	22	0,68	0,08	0,00	23	0,68	0,15	0,00	24	0,68	0,23	0,00
25	0,68	0,30	0,00	26	0,60	0,00	0,00	27	0,60	0,08	0,00	28	0,60	0,15	0,00
29	0,60	0,22	0,00	30	0,60	0,30	0,00	31	0,52	0,00	0,00	32	0,52	0,07	0,00
33	0,52	0,15	0,00	34	0,52	0,22	0,00	35	0,52	0,30	0,00	36	0,45	0,07	0,00
37	0,45	0,15	0,00	38	0,45	0,22	0,00	39	0,38	0,00	0,00	40	0,38	0,07	0,00
41	0,38	0,15	0,00	42	0,38	0,22	0,00	43	0,38	0,30	0,00	44	0,30	0,00	0,00
45	0,30	0,07	0,00	46	0,30	0,15	0,00	47	0,30	0,22	0,00	48	0,30	0,30	0,00
49	0,22	0,00	0,00	50	0,22	0,07	0,00	51	0,22	0,15	0,00	52	0,22	0,22	0,00
53	0,22	-0,30	0,00	54	0,15	0,07	0,00	55	0,15	0,15	0,00	56	0,15	0,22	0,00
57	0,45	-0,22	0,00	58	0,45	-0,15	0,00	59	0,45	-0,07	0,00	60	0,38	-0,30	0,00
61	0,38	-0,22	0,00	62	0,38	-0,15	0,00	63	0,38	-0,07	0,00	64	0,30	-0,30	0,00
65	0,30	-0,22	0,00	66	0,30	-0,15	0,00	67	0,30	-0,07	0,00	68	0,22	-0,30	0,00
69	0,22	-0,22	0,00	70	0,22	-0,15	0,00	71	0,22	-0,07	0,00	72	0,15	-0,22	0,00
73	0,15	-0,15	0,00	74	0,15	-0,07	0,00	75	0,75	-0,22	0,00	76	0,75	-0,15	0,00
77	0,75	-0,07	0,00	78	0,68	-0,30	0,00	79	0,68	-0,22	0,00	80	0,68	-0,15	0,00
81	0,68	-0,07	0,00	82	0,60	-0,30	0,00	83	0,60	-0,22	0,00	84	0,60	-0,15	0,00
85	0,60	-0,07	0,00	86	0,52	-0,30	0,00	87	0,52	-0,22	0,00	88	0,52	-0,15	0,00
89	0,52	-0,07	0,00	90	0,45	0,40	0,00	91	0,55	0,40	0,00	92	0,66	0,40	0,00
93	0,76	0,40	0,00	94	0,86	0,40	0,00	95	0,45	0,50	0,00	96	0,58	0,50	0,00
97	0,71	0,50	0,00	98	0,84	0,50	0,00	99	0,98	0,50	0,00	100	0,45	0,60	0,00
101	0,61	0,60	0,00	102	0,77	0,60	0,00	103	0,93	0,60	0,00	104	1,09	0,60	0,00
105	0,64	0,70	0,00	106	0,83	0,70	0,00	107	1,01	0,70	0,00	108	0,86	0,00	0,00
109	0,98	0,00	0,00	110	1,09	0,00	0,00	111	0,86	0,10	0,00	112	0,98	0,13	0,00
113	1,09	0,15	0,00	114	1,20	0,17	0,00	115	0,86	0,20	0,00	116	0,98	0,25	0,00
117	1,09	0,30	0,00	118	1,20	0,35	0,00	119	0,86	0,30	0,00	120	0,98	0,38	0,00
121	1,09	0,45	0,00	122	1,20	0,52	0,00	123	0,86	-0,40	0,00	124	0,98	-0,50	0,00
125	1,09	-0,60	0,00	126	0,86	-0,30	0,00	127	0,98	-0,38	0,00	128	1,09	-0,45	0,00
129	1,20	-0,52	0,00	130	0,86	-0,20	0,00	131	0,98	-0,25	0,00	132	1,09	-0,30	0,00
133	1,20	-0,35	0,00	134	0,86	-0,10	0,00	135	0,98	-0,13	0,00	136	1,09	-0,15	0,00
137	1,20	-0,17	0,00	138	0,64	-0,70	0,00	139	0,83	-0,70	0,00	140	1,01	-0,70	0,00
141	0,45	-0,60	0,00	142	0,61	-0,60	0,00	143	0,77	-0,60	0,00	144	0,93	-0,60	0,00
145	0,45	-0,50	0,00	146	0,58	-0,50	0,00	147	0,71	-0,50	0,00	148	0,84	-0,50	0,00
149	0,45	-0,40	0,00	150	0,55	-0,40	0,00	151	0,66	-0,40	0,00	152	0,76	-0,40	0,00
153	-0,04	-0,70	0,00	154	0,12	-0,70	0,00	155	0,29	-0,70	0,00	156	-0,11	-0,60	0,00
157	0,03	-0,60	0,00	158	0,17	-0,60	0,00	159	0,31	-0,60	0,00	160	-0,03	-0,50	0,00
161	0,09	-0,50	0,00	162	0,21	-0,50	0,00	163	0,33	-0,50	0,00	164	0,06	-0,40	0,00
165	0,16	-0,40	0,00	166	0,26	-0,40	0,00	167	0,35	-0,40	0,00	168	-0,20	-0,52	0,00
169	-0,11	-0,45	0,00	170	-0,03	-0,38	0,00	171	0,06	-0,30	0,00	172	-0,20	-0,35	0,00
173	-0,11	-0,30	0,00	174	-0,02	-0,25	0,00	175	0,06	-0,20	0,00	176	-0,20	-0,17	0,00
177	-0,11	-0,15	0,00	178	-0,02	-0,13	0,00	179	0,06	-0,10	0,00	180	-0,11	0,00	0,00
181	-0,02	0,00	0,00	182	0,06	0,00	0,00	183	-0,20	0,17	0,00	184	-0,11	0,15	0,00
185	-0,02	0,13	0,00	186	0,06	0,10	0,00	187	-0,20	0,35	0,00	188	-0,11	0,30	0,00
189	-0,02	0,25	0,00	190	0,06	0,20	0,00	191	-0,20	0,52	0,00	192	-0,11	0,45	0,00
193	-0,03	0,38	0,00	194	0,06	0,30	0,00	195	-0,11	0,60	0,00	196	-0,03	0,50	0,00
197	0,06	0,40	0,00	198	-0,04	0,70	0,00	199	0,03	0,60	0,00	200	0,09	0,50	0,00
201	0,16	0,40	0,00	202	0,12	0,70	0,00	203	0,17	0,60	0,00	204	0,21	0,50	0,00
205	0,26	0,40	0,00	206	0,29	0,70	0,00	207	0,31	0,60	0,00	208	0,33	0,50	0,00
209	0,35	0,40	0,00												

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	10	13	12	2	2	2	2	12	14	11	2	3	15	2	11	17	2	4	16	10	2	15	2
5	12	13	6	3	1	6	10	5	6	13	1	7	16	9	5	10	1	8	8	9	16	15	1
9	7	8	15	17	1	10	7	17	11	1	1	11	1	11	14	4	1	12	4	14	12	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/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm ²	Cu kg/cm ²	Mod.El. kg/cm ²	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm ²
1	-0,40	0,00	1,40	0	9,00	1	3,00	1700	32,50	1,50	0,00	12,50	0,45	1	15,00
						2		1900	20,00	0,30	1,05	650,00	0,47	1	20,00
2	0,05	0,00	1,85	0	9,00	1	3,00	1700	32,50	1,50	0,00	12,50	0,45	1	15,00
						2		1900	20,00	0,30	1,05	650,00	0,47	1	20,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,30
Pesi	1,50
Tiro conduttore	1,50
Ghiaccio	1,50
Neve	1,50
CC Y	1,50
CC X	1,50
Vento X	1,50
Vento Y	1,50
Sisma X	1,50
Sisma Y	1,50

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Pesi	1,00
Tiro conduttore	1,00
Ghiaccio	1,00
Neve	1,00
CC Y	1,00
CC X	1,00
Vento X	1,00
Vento Y	1,00
Sisma X	1,00
Sisma Y	1,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Pesi	1,00
Tiro conduttore	1,00
Ghiaccio	1,00
Neve	1,00
CC Y	1,00
CC X	1,00
Vento X	1,00
Vento Y	1,00
Sisma X	1,00
Sisma Y	1,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Pesi	1,00
Tiro conduttore	1,00
Ghiaccio	1,00
Neve	1,00
CC Y	1,00
CC X	1,00
Vento X	1,00
Vento Y	1,00
Sisma X	1,00
Sisma Y	1,00

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	-0,07	2	A1/1	-0,07	3	A1/1	-0,08	4	A1/1	-0,05
5	A1/1	-0,15	6	A1/1	-0,11	7	A1/1	-0,10	8	A1/1	-0,13
9	A1/1	-0,17	10	A1/1	-0,11	11	A1/1	-0,08	12	A1/1	-0,08
13	A1/1	-0,08	14	A1/1	-0,06	15	A1/1	-0,10	16	A1/1	-0,09
17	A1/1	-0,07	18	A1/1	-0,11	19	A1/1	-0,10	20	A1/1	-0,10

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)
21	A1/1	-0,08	22	A1/1	-0,08	23	A1/1	-0,07	24	A1/1	-0,07
25	A1/1	-0,09	26	A1/1	-0,08	27	A1/1	-0,07	28	A1/1	-0,07
29	A1/1	-0,07	30	A1/1	-0,09	31	A1/1	-0,07	32	A1/1	-0,07
33	A1/1	-0,07	34	A1/1	-0,07	35	A1/1	-0,08	36	A1/1	-0,07
37	A1/1	-0,07	38	A1/1	-0,07	39	A1/1	-0,07	40	A1/1	-0,07
41	A1/1	-0,07	42	A1/1	-0,06	43	A1/1	-0,08	44	A1/1	-0,07
45	A1/1	-0,07	46	A1/1	-0,06	47	A1/1	-0,06	48	A1/1	-0,08
49	A1/1	-0,07	50	A1/1	-0,06	51	A1/1	-0,06	52	A1/1	-0,06
53	A1/1	-0,07	54	A1/1	-0,07	55	A1/1	-0,07	56	A1/1	-0,07
57	A1/1	-0,08	58	A1/1	-0,08	59	A1/1	-0,07	60	A1/1	-0,10
61	A1/1	-0,08	62	A1/1	-0,07	63	A1/1	-0,07	64	A1/1	-0,10
65	A1/1	-0,07	66	A1/1	-0,07	67	A1/1	-0,07	68	A1/1	-0,09
69	A1/1	-0,07	70	A1/1	-0,07	71	A1/1	-0,07	72	A1/1	-0,08
73	A1/1	-0,08	74	A1/1	-0,08	75	A1/1	-0,12	76	A1/1	-0,11
77	A1/1	-0,11	78	A1/1	-0,11	79	A1/1	-0,08	80	A1/1	-0,08
81	A1/1	-0,08	82	A1/1	-0,11	83	A1/1	-0,08	84	A1/1	-0,08
85	A1/1	-0,08	86	A1/1	-0,11	87	A1/1	-0,08	88	A1/1	-0,08
89	A1/1	-0,08	90	A1/1	-0,11	91	A1/1	-0,12	92	A1/1	-0,12
93	A1/1	-0,13	94	A1/1	-0,14	95	A1/1	-0,13	96	A1/1	-0,14
97	A1/1	-0,15	98	A1/1	-0,16	99	A1/1	-0,17	100	A1/1	-0,15
101	A1/1	-0,17	102	A1/1	-0,18	103	A1/1	-0,19	104	A1/1	-0,21
105	A1/1	-0,09	106	A1/1	-0,10	107	A1/1	-0,10	108	A1/1	-0,16
109	A1/1	-0,21	110	A1/1	-0,26	111	A1/1	-0,16	112	A1/1	-0,20
113	A1/1	-0,25	114	A1/1	-0,14	115	A1/1	-0,15	116	A1/1	-0,19
117	A1/1	-0,24	118	A1/1	-0,13	119	A1/1	-0,15	120	A1/1	-0,18
121	A1/1	-0,22	122	A1/1	-0,12	123	A1/1	-0,18	124	A1/1	-0,24
125	A1/1	-0,30	126	A1/1	-0,18	127	A1/1	-0,24	128	A1/1	-0,30
129	A1/1	-0,17	130	A1/1	-0,17	131	A1/1	-0,23	132	A1/1	-0,28
133	A1/1	-0,16	134	A1/1	-0,17	135	A1/1	-0,22	136	A1/1	-0,27
137	A1/1	-0,15	138	A1/1	-0,15	139	A1/1	-0,15	140	A1/1	-0,16
141	A1/1	-0,24	142	A1/1	-0,26	143	A1/1	-0,27	144	A1/1	-0,28
145	A1/1	-0,19	146	A1/1	-0,21	147	A1/1	-0,21	148	A1/1	-0,22
149	A1/1	-0,15	150	A1/1	-0,16	151	A1/1	-0,16	152	A1/1	-0,17
153	A1/1	-0,11	154	A1/1	-0,11	155	A1/1	-0,12	156	A1/1	-0,18
157	A1/1	-0,20	158	A1/1	-0,20	159	A1/1	-0,21	160	A1/1	-0,15
161	A1/1	-0,16	162	A1/1	-0,17	163	A1/1	-0,18	164	A1/1	-0,12

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)
165	A1/1	-0,13	166	A1/1	-0,14	167	A1/1	-0,14	168	A1/1	-0,09
169	A1/1	-0,17	170	A1/1	-0,14	171	A1/1	-0,11	172	A1/1	-0,08
173	A1/1	-0,16	174	A1/1	-0,13	175	A1/1	-0,11	176	A1/1	-0,08
177	A1/1	-0,15	178	A1/1	-0,13	179	A1/1	-0,10	180	A1/1	-0,14
181	A1/1	-0,12	182	A1/1	-0,10	183	A1/1	-0,07	184	A1/1	-0,13
185	A1/1	-0,11	186	A1/1	-0,09	187	A1/1	-0,06	188	A1/1	-0,12
189	A1/1	-0,11	190	A1/1	-0,09	191	A1/1	-0,05	192	A1/1	-0,11
193	A1/1	-0,10	194	A1/1	-0,09	195	A1/1	-0,10	196	A1/1	-0,10
197	A1/1	-0,09	198	A1/1	-0,06	199	A1/1	-0,12	200	A1/1	-0,11
201	A1/1	-0,09	202	A1/1	-0,06	203	A1/1	-0,12	204	A1/1	-0,11
205	A1/1	-0,10	206	A1/1	-0,07	207	A1/1	-0,13	208	A1/1	-0,12
209	A1/1	-0,10									

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	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
2	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
3	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
4	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
5	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
6	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
7	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
8	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
9	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
10	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
11	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
12	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
13	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
14	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
15	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
16	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
17	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		

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
18	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
19	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
20	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
21	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
22	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
23	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
24	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
25	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
26	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
27	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
28	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
29	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
30	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
31	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
32	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
33	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
34	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
35	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
36	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
37	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
38	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
39	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
40	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
41	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
42	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
43	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
44	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
45	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		

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
46	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
47	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
48	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
49	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
50	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
51	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
52	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
53	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
54	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
55	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
56	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
57	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
58	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
59	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
60	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
61	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
62	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
63	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
64	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
65	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
66	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
67	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
68	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
69	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
70	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
71	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
72	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
73	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		

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
74	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
75	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
76	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
77	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
78	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
79	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
80	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
81	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
82	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
83	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
84	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
85	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
86	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
87	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
88	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
89	1,05	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,18	2,66	90,17		
90	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
91	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
92	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
93	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
94	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
95	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
96	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
97	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
98	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
99	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
100	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
101	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		

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
102	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
103	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
104	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
105	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
106	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
107	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
108	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
109	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
110	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
111	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
112	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
113	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
114	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
115	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
116	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
117	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
118	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
119	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
120	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
121	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
122	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
123	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
124	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
125	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
126	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
127	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
128	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
129	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		

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
130	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
131	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
132	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
133	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
134	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
135	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
136	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
137	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
138	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
139	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
140	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
141	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
142	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
143	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
144	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
145	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
146	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
147	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
148	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
149	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
150	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
151	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
152	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
153	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
154	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
155	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
156	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
157	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		

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
158	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
159	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
160	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
161	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
162	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
163	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
164	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
165	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
166	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
167	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
168	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
169	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
170	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
171	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
172	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
173	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
174	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
175	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
176	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
177	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
178	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
179	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
180	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
181	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
182	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
183	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
184	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
185	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		

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
186	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
187	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
188	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
189	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
190	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
191	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
192	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
193	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
194	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
195	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
196	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
197	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
198	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
199	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
200	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
201	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
202	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
203	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
204	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
205	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
206	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,75	90,17		
207	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
208	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		
209	0,60	M1	1700	32,50	1,50	12,50	0,45	0,10	2,74	90,17		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gg	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
2	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
3	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
4	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2019 - Lic. Nro: 23041

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
5	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
6	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
7	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
8	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
9	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
10	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
11	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
12	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
13	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
14	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,41	1,40	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
15	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
16	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
17	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,40	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
18	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
19	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
20	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
21	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
22	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
23	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
24	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
25	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
26	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
27	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
28	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
29	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
30	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
31	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
32	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
33	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
34	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
35	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
36	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
37	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
38	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
39	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
40	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
41	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
42	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
43	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
44	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
45	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
46	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
47	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
48	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
49	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
50	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
51	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
52	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
53	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
54	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
55	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
56	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
57	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
58	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
59	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
60	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
61	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
62	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
63	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
64	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
65	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
66	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
67	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
68	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
69	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
70	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
71	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
72	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
73	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
74	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
75	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
76	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
77	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
78	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
79	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
80	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
81	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
82	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
83	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
84	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
85	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
86	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
87	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
88	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
89	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,43	1,41	1,00	1,66	1,64	0,60	0,14	0,19	0,19
90	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
91	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
92	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
93	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
94	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
95	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
96	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
97	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
98	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
99	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
100	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
101	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
102	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
103	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
104	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
105	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
106	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
107	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
108	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
109	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
110	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
111	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
112	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
113	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
114	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
115	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
116	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
117	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
118	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
119	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
120	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
121	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
122	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
123	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
124	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
125	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,94	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
126	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
127	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
128	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
129	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
130	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
131	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
132	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
133	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
134	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
135	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
136	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
137	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
138	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
139	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
140	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
141	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
142	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
143	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
144	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,37	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
145	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
146	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
147	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
148	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
149	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
150	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
151	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
152	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
153	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
154	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
155	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
156	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
157	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
158	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
159	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
160	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
161	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
162	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
163	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
164	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
165	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
166	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
167	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
168	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
169	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
170	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
171	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
172	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
173	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
174	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
175	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
176	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
177	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
178	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
179	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,97	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
180	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
181	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
182	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
183	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
184	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
185	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
186	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
187	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
188	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
189	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
190	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
191	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
192	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
193	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
194	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
195	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
196	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piastr N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Iqk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
197	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
198	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
199	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
200	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
201	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
202	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
203	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
204	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
205	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
206	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,97	1,41	1,39	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
207	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,39	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
208	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20
209	37,02	24,58	32,60	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	0,98	0,96	1,40	1,38	1,00	1,66	1,64	0,60	0,15	0,20	0,20

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	0,08	0,08	1700	0,6								
2	2	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
3	3	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
4	4	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
5	5	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
6	6	A1/1	0,09	0,09	1700	0,8								
7	7	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
8	8	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
9	9	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
10	10	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
11	11	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
12	12	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
13	13	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
14	14	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
15	15	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
16	16	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
17	17	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
18	18	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
19	19	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
20	20	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
21	21	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
22	22	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								

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	0,07	0,07	1700	0,5								
24	24	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
25	25	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
26	26	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
27	27	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
28	28	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
29	29	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
30	30	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
31	31	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
32	32	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
33	33	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
34	34	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
35	35	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
36	36	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
37	37	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
38	38	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
39	39	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
40	40	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
41	41	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
42	42	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
43	43	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
44	44	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
45	45	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
46	46	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
47	47	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
48	48	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
49	49	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
50	50	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
51	51	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
52	52	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
53	53	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
54	54	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
55	55	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
56	56	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
57	57	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								

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
58	58	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
59	59	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
60	60	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
61	61	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
62	62	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
63	63	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
64	64	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
65	65	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
66	66	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
67	67	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
68	68	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
69	69	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
70	70	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
71	71	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
72	72	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
73	73	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
74	74	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
75	75	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
76	76	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
77	77	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
78	78	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
79	79	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
80	80	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
81	81	A1/1	0,07	0,07	1700	0,5								
82	82	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
83	83	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
84	84	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
85	85	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
86	86	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
87	87	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
88	88	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
89	89	A1/1	0,08	0,08	1700	0,5								
90	90	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
91	91	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
92	92	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
93	93	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								

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
94	94	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
95	95	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
96	96	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
97	97	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
98	98	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
99	99	A1/1	0,12	0,12	1700	1,1								
100	100	A1/1	0,12	0,12	1700	1,3								
101	101	A1/1	0,13	0,13	1700	1,3								
102	102	A1/1	0,13	0,13	1700	1,3								
103	103	A1/1	0,13	0,13	1700	1,3								
104	104	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
105	105	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
106	106	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
107	107	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
108	108	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
109	109	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
110	110	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
111	111	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
112	112	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
113	113	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
114	114	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
115	115	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
116	116	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
117	117	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
118	118	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
119	119	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
120	120	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
121	121	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
122	122	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
123	123	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
124	124	A1/1	0,12	0,12	1700	1,1								
125	125	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
126	126	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
127	127	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
128	128	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								

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
129	129	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
130	130	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
131	131	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
132	132	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
133	133	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
134	134	A1/1	0,11	0,11	1700	0,9								
135	135	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
136	136	A1/1	0,13	0,13	1700	1,4								
137	137	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
138	138	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
139	139	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
140	140	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
141	141	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
142	142	A1/1	0,13	0,13	1700	1,3								
143	143	A1/1	0,13	0,13	1700	1,3								
144	144	A1/1	0,13	0,13	1700	1,3								
145	145	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
146	146	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
147	147	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
148	148	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
149	149	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
150	150	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
151	151	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
152	152	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
153	153	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
154	154	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
155	155	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
156	156	A1/1	0,12	0,12	1700	1,1								
157	157	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
158	158	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
159	159	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
160	160	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
161	161	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
162	162	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
163	163	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
164	164	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								

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
165	165	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
166	166	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
167	167	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
168	168	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
169	169	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
170	170	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
171	171	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
172	172	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
173	173	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
174	174	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
175	175	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
176	176	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
177	177	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
178	178	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
179	179	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
180	180	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
181	181	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
182	182	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
183	183	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
184	184	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
185	185	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
186	186	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
187	187	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
188	188	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
189	189	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
190	190	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
191	191	A1/1	0,08	0,08	1700	0,6								
192	192	A1/1	0,11	0,11	1700	1,1								
193	193	A1/1	0,10	0,10	1700	0,9								
194	194	A1/1	0,09	0,09	1700	0,7								
195	195	A1/1	0,12	0,12	1700	1,1								
196	196	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
197	197	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
198	198	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
199	199	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								

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
200	200	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
201	201	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
202	202	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
203	203	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
204	204	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
205	205	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								
206	206	A1/1	0,09	0,09	1700	0,6								
207	207	A1/1	0,12	0,12	1700	1,2								
208	208	A1/1	0,11	0,11	1700	1,0								
209	209	A1/1	0,10	0,10	1700	0,8								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 0	PIASTRA	1	0,07	0,579	1,82	0,007	0,05	0,00	OK	0,05	0,00	0,00
	PIASTRA	2	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	0,11	0,00	0,01
	PIASTRA	3	0,08	0,579	1,82	0,008	0,06	0,00	OK	0,17	0,00	0,01
	PIASTRA	4	0,05	0,579	1,82	0,007	0,04	0,00	OK	0,21	0,00	0,01
	PIASTRA	5	0,15	0,579	1,82	0,009	0,10	0,01	OK	0,31	0,01	0,02
	PIASTRA	6	0,11	0,579	1,82	0,009	0,08	0,01	OK	0,39	0,01	0,03
	PIASTRA	7	0,10	0,579	1,82	0,007	0,07	0,01	OK	0,46	0,01	0,03
	PIASTRA	8	0,13	0,579	1,82	0,008	0,09	0,01	OK	0,55	0,01	0,04
	PIASTRA	9	0,17	0,579	1,82	0,009	0,12	0,01	OK	0,67	0,01	0,05
	PIASTRA	10	0,11	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	0,74	0,01	0,05
	PIASTRA	11	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	0,80	0,00	0,06
	PIASTRA	12	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	0,86	0,00	0,06
	PIASTRA	13	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	0,92	0,00	0,07
	PIASTRA	14	0,06	0,579	1,82	0,005	0,04	0,00	OK	0,96	0,00	0,07
	PIASTRA	15	0,10	0,579	1,82	0,007	0,07	0,01	OK	1,03	0,01	0,07
	PIASTRA	16	0,09	0,579	1,82	0,006	0,07	0,00	OK	1,10	0,00	0,08
	PIASTRA	17	0,07	0,579	1,82	0,005	0,05	0,00	OK	1,15	0,00	0,08
	PIASTRA	18	0,11	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	1,22	0,01	0,09
	PIASTRA	19	0,10	0,579	1,82	0,008	0,07	0,01	OK	1,30	0,01	0,09
	PIASTRA	20	0,10	0,579	1,82	0,008	0,07	0,01	OK	1,37	0,01	0,10
	PIASTRA	21	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	1,42	0,00	0,10
	PIASTRA	22	0,08	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,48	0,00	0,11
	PIASTRA	23	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,53	0,00	0,11
	PIASTRA	24	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,58	0,00	0,11
	PIASTRA	25	0,09	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	1,65	0,00	0,12
	PIASTRA	26	0,08	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,70	0,00	0,12
	PIASTRA	27	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,75	0,00	0,13
	PIASTRA	28	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,81	0,00	0,13
	PIASTRA	29	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,86	0,00	0,13
	PIASTRA	30	0,09	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	1,92	0,00	0,14
	PIASTRA	31	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	1,97	0,00	0,14
	PIASTRA	32	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,02	0,00	0,15
	PIASTRA	33	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,08	0,00	0,15
	PIASTRA	34	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,12	0,00	0,15
	PIASTRA	35	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	2,19	0,00	0,16
	PIASTRA	36	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,24	0,00	0,16
	PIASTRA	37	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,29	0,00	0,16
	PIASTRA	38	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,34	0,00	0,17
	PIASTRA	39	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,39	0,00	0,17
	PIASTRA	40	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,44	0,00	0,17
	PIASTRA	41	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,49	0,00	0,18
	PIASTRA	42	0,06	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,53	0,00	0,18
	PIASTRA	43	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	2,59	0,00	0,19
	PIASTRA	44	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,64	0,00	0,19
	PIASTRA	45	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,69	0,00	0,19
	PIASTRA	46	0,06	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,74	0,00	0,20
	PIASTRA	47	0,06	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,78	0,00	0,20
	PIASTRA	48	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	2,84	0,00	0,20
	PIASTRA	49	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,89	0,00	0,21
	PIASTRA	50	0,06	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,94	0,00	0,21
	PIASTRA	51	0,06	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	2,98	0,00	0,21
	PIASTRA	52	0,06	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,03	0,00	0,22
	PIASTRA	53	0,07	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	3,09	0,00	0,22
	PIASTRA	54	0,07	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	3,14	0,00	0,22

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/mg	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	55	0,07	0,579	1,82	0,007	0,05	0,00	OK	3,20	0,23	
	PIASTRA	56	0,07	0,579	1,82	0,007	0,05	0,00	OK	3,25	0,23	
	PIASTRA	57	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	3,30	0,23	
	PIASTRA	58	0,08	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,36	0,24	
	PIASTRA	59	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,41	0,24	
	PIASTRA	60	0,10	0,579	1,82	0,007	0,07	0,01	OK	3,48	0,25	
	PIASTRA	61	0,08	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,54	0,25	
	PIASTRA	62	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,59	0,26	
	PIASTRA	63	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,64	0,26	
	PIASTRA	64	0,10	0,579	1,82	0,007	0,07	0,01	OK	3,71	0,26	
	PIASTRA	65	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,76	0,27	
	PIASTRA	66	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,82	0,27	
	PIASTRA	67	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,87	0,28	
	PIASTRA	68	0,09	0,579	1,82	0,007	0,07	0,00	OK	3,94	0,28	
	PIASTRA	69	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	3,99	0,28	
	PIASTRA	70	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	4,04	0,29	
	PIASTRA	71	0,07	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	4,09	0,29	
	PIASTRA	72	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	4,15	0,30	
	PIASTRA	73	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	4,21	0,30	
	PIASTRA	74	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	4,27	0,30	
	PIASTRA	75	0,12	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	4,35	0,31	
	PIASTRA	76	0,11	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	4,43	0,32	
	PIASTRA	77	0,11	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	4,51	0,32	
	PIASTRA	78	0,11	0,579	1,82	0,007	0,08	0,01	OK	4,59	0,33	
	PIASTRA	79	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	4,64	0,33	
	PIASTRA	80	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	4,70	0,34	
	PIASTRA	81	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	4,76	0,34	
	PIASTRA	82	0,11	0,579	1,82	0,007	0,08	0,01	OK	4,83	0,35	
	PIASTRA	83	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	4,89	0,35	
	PIASTRA	84	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	4,95	0,35	
	PIASTRA	85	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	5,00	0,36	
	PIASTRA	86	0,11	0,579	1,82	0,007	0,07	0,01	OK	5,08	0,36	
	PIASTRA	87	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	5,13	0,37	
	PIASTRA	88	0,08	0,579	1,82	0,006	0,06	0,00	OK	5,19	0,37	
	PIASTRA	89	0,08	0,579	1,82	0,006	0,05	0,00	OK	5,24	0,38	
	PIASTRA	90	0,11	0,579	1,82	0,010	0,08	0,01	OK	5,32	0,38	
	PIASTRA	91	0,12	0,579	1,82	0,010	0,09	0,01	OK	5,41	0,39	
	PIASTRA	92	0,12	0,579	1,82	0,010	0,09	0,01	OK	5,50	0,39	
	PIASTRA	93	0,13	0,579	1,82	0,010	0,09	0,01	OK	5,59	0,40	
	PIASTRA	94	0,14	0,579	1,82	0,011	0,10	0,01	OK	5,69	0,41	
	PIASTRA	95	0,13	0,579	1,82	0,012	0,10	0,01	OK	5,79	0,41	
	PIASTRA	96	0,14	0,579	1,82	0,013	0,11	0,01	OK	5,89	0,42	
	PIASTRA	97	0,15	0,579	1,82	0,013	0,11	0,01	OK	6,01	0,43	
	PIASTRA	98	0,16	0,579	1,82	0,013	0,12	0,01	OK	6,12	0,44	
	PIASTRA	99	0,17	0,579	1,82	0,014	0,12	0,01	OK	6,24	0,45	
	PIASTRA	100	0,15	0,579	1,82	0,015	0,11	0,01	OK	6,36	0,45	
	PIASTRA	101	0,17	0,579	1,82	0,016	0,13	0,01	OK	6,48	0,46	
	PIASTRA	102	0,18	0,579	1,82	0,016	0,13	0,01	OK	6,62	0,47	
	PIASTRA	103	0,19	0,579	1,82	0,016	0,14	0,01	OK	6,76	0,48	
	PIASTRA	104	0,21	0,579	1,82	0,016	0,15	0,01	OK	6,90	0,49	
	PIASTRA	105	0,09	0,579	1,82	0,009	0,07	0,00	OK	6,97	0,50	
	PIASTRA	106	0,10	0,579	1,82	0,009	0,07	0,00	OK	7,04	0,50	
	PIASTRA	107	0,10	0,579	1,82	0,009	0,07	0,01	OK	7,12	0,51	
	PIASTRA	108	0,16	0,579	1,82	0,011	0,12	0,01	OK	7,23	0,51	
	PIASTRA	109	0,21	0,579	1,82	0,014	0,15	0,01	OK	7,38	0,53	
	PIASTRA	110	0,26	0,579	1,82	0,017	0,18	0,01	OK	7,56	0,54	
	PIASTRA	111	0,16	0,579	1,82	0,011	0,11	0,01	OK	7,67	0,55	
	PIASTRA	112	0,20	0,579	1,82	0,014	0,14	0,01	OK	7,81	0,56	
	PIASTRA	113	0,25	0,579	1,82	0,017	0,17	0,01	OK	7,99	0,57	
	PIASTRA	114	0,14	0,579	1,82	0,009	0,10	0,01	OK	8,09	0,58	
	PIASTRA	115	0,15	0,579	1,82	0,011	0,11	0,01	OK	8,19	0,58	
	PIASTRA	116	0,19	0,579	1,82	0,014	0,14	0,01	OK	8,33	0,59	
	PIASTRA	117	0,24	0,579	1,82	0,017	0,17	0,01	OK	8,50	0,61	
	PIASTRA	118	0,13	0,579	1,82	0,009	0,09	0,01	OK	8,59	0,61	
	PIASTRA	119	0,15	0,579	1,82	0,011	0,11	0,01	OK	8,70	0,62	
	PIASTRA	120	0,18	0,579	1,82	0,014	0,13	0,01	OK	8,83	0,63	
	PIASTRA	121	0,22	0,579	1,82	0,017	0,16	0,01	OK	8,99	0,64	
	PIASTRA	122	0,12	0,579	1,82	0,009	0,09	0,01	OK	9,08	0,65	
	PIASTRA	123	0,18	0,579	1,82	0,011	0,12	0,01	OK	9,20	0,66	
	PIASTRA	124	0,24	0,579	1,82	0,014	0,16	0,01	OK	9,36	0,67	
	PIASTRA	125	0,30	0,579	1,82	0,016	0,20	0,02	OK	9,56	0,69	
	PIASTRA	126	0,18	0,579	1,82	0,011	0,12	0,01	OK	9,69	0,69	
	PIASTRA	127	0,24	0,579	1,82	0,014	0,16	0,01	OK	9,85	0,71	
	PIASTRA	128	0,30	0,579	1,82	0,017	0,20	0,02	OK	10,05	0,72	
	PIASTRA	129	0,17	0,579	1,82	0,009	0,11	0,01	OK	10,17	0,73	
	PIASTRA	130	0,17	0,579	1,82	0,011	0,12	0,01	OK	10,29	0,74	
	PIASTRA	131	0,23	0,579	1,82	0,014	0,16	0,01	OK	10,45	0,75	
	PIASTRA	132	0,28	0,579	1,82	0,017	0,20	0,01	OK	10,64	0,77	
	PIASTRA	133	0,16	0,579	1,82	0,009	0,11	0,01	OK	10,75	0,77	
	PIASTRA	134	0,17	0,579	1,82	0,011	0,12	0,01	OK	10,87	0,78	
	PIASTRA	135	0,22	0,579	1,82	0,014	0,15	0,01	OK	11,02	0,79	
	PIASTRA	136	0,27	0,579	1,82	0,017	0,19	0,01	OK	11,21	0,81	
	PIASTRA	137	0,15	0,579	1,82	0,009	0,11	0,01	OK	11,32	0,82	

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/mg	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
PIASTRA		138	0,15	0,579	1,82	0,009	0,10	0,01	OK	11,42	0,82	
PIASTRA		139	0,15	0,579	1,82	0,009	0,10	0,01	OK	11,52	0,83	
PIASTRA		140	0,16	0,579	1,82	0,009	0,11	0,01	OK	11,63	0,84	
PIASTRA		141	0,24	0,579	1,82	0,015	0,16	0,01	OK	11,79	0,85	
PIASTRA		142	0,26	0,579	1,82	0,016	0,18	0,01	OK	11,97	0,87	
PIASTRA		143	0,27	0,579	1,82	0,016	0,19	0,01	OK	12,16	0,88	
PIASTRA		144	0,28	0,579	1,82	0,016	0,19	0,01	OK	12,35	0,89	
PIASTRA		145	0,19	0,579	1,82	0,012	0,13	0,01	OK	12,48	0,90	
PIASTRA		146	0,21	0,579	1,82	0,013	0,14	0,01	OK	12,63	0,91	
PIASTRA		147	0,21	0,579	1,82	0,013	0,15	0,01	OK	12,78	0,93	
PIASTRA		148	0,22	0,579	1,82	0,013	0,15	0,01	OK	12,93	0,94	
PIASTRA		149	0,15	0,579	1,82	0,010	0,10	0,01	OK	13,03	0,94	
PIASTRA		150	0,16	0,579	1,82	0,010	0,11	0,01	OK	13,14	0,95	
PIASTRA		151	0,16	0,579	1,82	0,010	0,11	0,01	OK	13,25	0,96	
PIASTRA		152	0,17	0,579	1,82	0,010	0,11	0,01	OK	13,37	0,97	
PIASTRA		153	0,11	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	13,44	0,97	
PIASTRA		154	0,11	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	13,52	0,98	
PIASTRA		155	0,12	0,579	1,82	0,008	0,08	0,01	OK	13,60	0,99	
PIASTRA		156	0,18	0,579	1,82	0,014	0,13	0,01	OK	13,73	1,00	
PIASTRA		157	0,20	0,579	1,82	0,014	0,14	0,01	OK	13,87	1,01	
PIASTRA		158	0,20	0,579	1,82	0,014	0,14	0,01	OK	14,02	1,02	
PIASTRA		159	0,21	0,579	1,82	0,014	0,15	0,01	OK	14,17	1,03	
PIASTRA		160	0,15	0,579	1,82	0,011	0,11	0,01	OK	14,28	1,04	
PIASTRA		161	0,16	0,579	1,82	0,012	0,12	0,01	OK	14,39	1,04	
PIASTRA		162	0,17	0,579	1,82	0,012	0,12	0,01	OK	14,51	1,05	
PIASTRA		163	0,18	0,579	1,82	0,012	0,12	0,01	OK	14,63	1,06	
PIASTRA		164	0,12	0,579	1,82	0,009	0,09	0,01	OK	14,72	1,07	
PIASTRA		165	0,13	0,579	1,82	0,010	0,09	0,01	OK	14,82	1,07	
PIASTRA		166	0,14	0,579	1,82	0,010	0,10	0,01	OK	14,91	1,08	
PIASTRA		167	0,14	0,579	1,82	0,010	0,10	0,01	OK	15,01	1,09	
PIASTRA		168	0,09	0,579	1,82	0,007	0,07	0,00	OK	15,07	1,09	
PIASTRA		169	0,17	0,579	1,82	0,013	0,12	0,01	OK	15,19	1,10	
PIASTRA		170	0,14	0,579	1,82	0,011	0,10	0,01	OK	15,29	1,11	
PIASTRA		171	0,11	0,579	1,82	0,009	0,08	0,01	OK	15,37	1,12	
PIASTRA		172	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	15,44	1,12	
PIASTRA		173	0,16	0,579	1,82	0,013	0,11	0,01	OK	15,55	1,13	
PIASTRA		174	0,13	0,579	1,82	0,011	0,10	0,01	OK	15,65	1,13	
PIASTRA		175	0,11	0,579	1,82	0,009	0,08	0,01	OK	15,73	1,14	
PIASTRA		176	0,08	0,579	1,82	0,007	0,06	0,00	OK	15,78	1,14	
PIASTRA		177	0,15	0,579	1,82	0,013	0,11	0,01	OK	15,89	1,15	
PIASTRA		178	0,13	0,579	1,82	0,011	0,09	0,01	OK	15,99	1,16	
PIASTRA		179	0,10	0,579	1,82	0,009	0,08	0,01	OK	16,06	1,16	
PIASTRA		180	0,14	0,579	1,82	0,013	0,10	0,01	OK	16,16	1,17	
PIASTRA		181	0,12	0,579	1,82	0,011	0,09	0,01	OK	16,25	1,18	
PIASTRA		182	0,10	0,579	1,82	0,009	0,07	0,01	OK	16,33	1,18	
PIASTRA		183	0,07	0,579	1,82	0,007	0,05	0,00	OK	16,38	1,18	
PIASTRA		184	0,13	0,579	1,82	0,013	0,10	0,01	OK	16,48	1,19	
PIASTRA		185	0,11	0,579	1,82	0,011	0,08	0,01	OK	16,56	1,20	
PIASTRA		186	0,09	0,579	1,82	0,009	0,07	0,00	OK	16,63	1,20	
PIASTRA		187	0,06	0,579	1,82	0,007	0,05	0,00	OK	16,68	1,21	
PIASTRA		188	0,12	0,579	1,82	0,013	0,09	0,01	OK	16,77	1,21	
PIASTRA		189	0,11	0,579	1,82	0,011	0,08	0,01	OK	16,85	1,22	
PIASTRA		190	0,09	0,579	1,82	0,009	0,07	0,00	OK	16,92	1,22	
PIASTRA		191	0,05	0,579	1,82	0,007	0,04	0,00	OK	16,96	1,22	
PIASTRA		192	0,11	0,579	1,82	0,013	0,09	0,01	OK	17,05	1,23	
PIASTRA		193	0,10	0,579	1,82	0,011	0,08	0,01	OK	17,13	1,23	
PIASTRA		194	0,09	0,579	1,82	0,009	0,07	0,00	OK	17,19	1,24	
PIASTRA		195	0,10	0,579	1,82	0,014	0,08	0,01	OK	17,28	1,24	
PIASTRA		196	0,10	0,579	1,82	0,011	0,08	0,00	OK	17,35	1,25	
PIASTRA		197	0,09	0,579	1,82	0,009	0,07	0,00	OK	17,42	1,25	
PIASTRA		198	0,06	0,579	1,82	0,008	0,05	0,00	OK	17,47	1,26	
PIASTRA		199	0,12	0,579	1,82	0,014	0,09	0,01	OK	17,56	1,26	
PIASTRA		200	0,11	0,579	1,82	0,012	0,08	0,01	OK	17,64	1,27	
PIASTRA		201	0,09	0,579	1,82	0,010	0,07	0,00	OK	17,71	1,27	
PIASTRA		202	0,06	0,579	1,82	0,008	0,05	0,00	OK	17,76	1,28	
PIASTRA		203	0,12	0,579	1,82	0,014	0,10	0,01	OK	17,86	1,28	
PIASTRA		204	0,11	0,579	1,82	0,012	0,09	0,01	OK	17,95	1,29	
PIASTRA		205	0,10	0,579	1,82	0,010	0,07	0,01	OK	18,02	1,29	
PIASTRA		206	0,07	0,579	1,82	0,008	0,05	0,00	OK	18,07	1,30	
PIASTRA		207	0,13	0,579	1,82	0,014	0,10	0,01	OK	18,18	1,30	
PIASTRA		208	0,12	0,579	1,82	0,012	0,09	0,01	OK	18,27	1,31	
PIASTRA		209	0,10	0,579	1,82	0,010	0,08	0,01	OK	18,34	1,31	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	26	26	1,000	0					1,000	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/I														
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
1	-0,113	ELAST.			2	-0,142	ELAST.			3	-0,105	ELAST.		
4	-0,075	ELAST.			5	-0,177	ELAST.			6	-0,139	ELAST.		
7	-0,150	ELAST.			8	-0,180	ELAST.			9	-0,214	ELAST.		
10	-0,156	ELAST.			11	-0,129	ELAST.			12	-0,126	ELAST.		
13	-0,140	ELAST.			14	-0,113	ELAST.			15	-0,158	ELAST.		
16	-0,172	ELAST.			17	-0,145	ELAST.			18	-0,152	ELAST.		
19	-0,148	ELAST.			20	-0,144	ELAST.			21	-0,153	ELAST.		
22	-0,149	ELAST.			23	-0,145	ELAST.			24	-0,141	ELAST.		
25	-0,137	ELAST.			26	-0,149	ELAST.			27	-0,145	ELAST.		
28	-0,141	ELAST.			29	-0,137	ELAST.			30	-0,133	ELAST.		
31	-0,146	ELAST.			32	-0,142	ELAST.			33	-0,138	ELAST.		
34	-0,134	ELAST.			35	-0,130	ELAST.			36	-0,138	ELAST.		
37	-0,134	ELAST.			38	-0,130	ELAST.			39	-0,139	ELAST.		
40	-0,135	ELAST.			41	-0,131	ELAST.			42	-0,127	ELAST.		
43	-0,123	ELAST.			44	-0,136	ELAST.			45	-0,132	ELAST.		
46	-0,127	ELAST.			47	-0,123	ELAST.			48	-0,119	ELAST.		
49	-0,132	ELAST.			50	-0,128	ELAST.			51	-0,124	ELAST.		
52	-0,120	ELAST.			53	-0,116	ELAST.			54	-0,125	ELAST.		
55	-0,121	ELAST.			56	-0,117	ELAST.			57	-0,154	ELAST.		
58	-0,150	ELAST.			59	-0,146	ELAST.			60	-0,155	ELAST.		
61	-0,151	ELAST.			62	-0,147	ELAST.			63	-0,143	ELAST.		
64	-0,152	ELAST.			65	-0,148	ELAST.			66	-0,144	ELAST.		
67	-0,140	ELAST.			68	-0,148	ELAST.			69	-0,144	ELAST.		
70	-0,140	ELAST.			71	-0,136	ELAST.			72	-0,141	ELAST.		
73	-0,137	ELAST.			74	-0,133	ELAST.			75	-0,168	ELAST.		
76	-0,164	ELAST.			77	-0,160	ELAST.			78	-0,169	ELAST.		
79	-0,165	ELAST.			80	-0,161	ELAST.			81	-0,157	ELAST.		
82	-0,165	ELAST.			83	-0,161	ELAST.			84	-0,157	ELAST.		
85	-0,153	ELAST.			86	-0,162	ELAST.			87	-0,158	ELAST.		
88	-0,154	ELAST.			89	-0,150	ELAST.			90	-0,121	ELAST.		
91	-0,126	ELAST.			92	-0,130	ELAST.			93	-0,135	ELAST.		
94	-0,140	ELAST.			95	-0,116	ELAST.			96	-0,122	ELAST.		
97	-0,128	ELAST.			98	-0,134	ELAST.			99	-0,139	ELAST.		
100	-0,110	ELAST.			101	-0,117	ELAST.			102	-0,125	ELAST.		
103	-0,132	ELAST.			104	-0,139	ELAST.			105	-0,113	ELAST.		
106	-0,122	ELAST.			107	-0,130	ELAST.			108	-0,161	ELAST.		
109	-0,166	ELAST.			110	-0,171	ELAST.			111	-0,156	ELAST.		
112	-0,160	ELAST.			113	-0,163	ELAST.			114	-0,167	ELAST.		
115	-0,150	ELAST.			116	-0,153	ELAST.			117	-0,155	ELAST.		
118	-0,158	ELAST.			119	-0,145	ELAST.			120	-0,146	ELAST.		
121	-0,147	ELAST.			122	-0,148	ELAST.			123	-0,183	ELAST.		
124	-0,193	ELAST.			125	-0,204	ELAST.			126	-0,177	ELAST.		
127	-0,186	ELAST.			128	-0,196	ELAST.			129	-0,205	ELAST.		
130	-0,172	ELAST.			131	-0,180	ELAST.			132	-0,188	ELAST.		
133	-0,195	ELAST.			134	-0,167	ELAST.			135	-0,173	ELAST.		
136	-0,180	ELAST.			137	-0,186	ELAST.			138	-0,188	ELAST.		
139	-0,197	ELAST.			140	-0,206	ELAST.			141	-0,175	ELAST.		
142	-0,182	ELAST.			143	-0,189	ELAST.			144	-0,196	ELAST.		
145	-0,169	ELAST.			146	-0,175	ELAST.			147	-0,181	ELAST.		
148	-0,187	ELAST.			149	-0,164	ELAST.			150	-0,169	ELAST.		
151	-0,173	ELAST.			152	-0,178	ELAST.			153	-0,158	ELAST.		
154	-0,165	ELAST.			155	-0,173	ELAST.			156	-0,149	ELAST.		
157	-0,155	ELAST.			158	-0,162	ELAST.			159	-0,168	ELAST.		
160	-0,148	ELAST.			161	-0,153	ELAST.			162	-0,158	ELAST.		
163	-0,164	ELAST.			164	-0,146	ELAST.			165	-0,151	ELAST.		
166	-0,155	ELAST.			167	-0,159	ELAST.			168	-0,141	ELAST.		
169	-0,141	ELAST.			170	-0,141	ELAST.			171	-0,141	ELAST.		
172	-0,132	ELAST.			173	-0,133	ELAST.			174	-0,134	ELAST.		
175	-0,135	ELAST.			176	-0,122	ELAST.			177	-0,125	ELAST.		
178	-0,127	ELAST.			179	-0,130	ELAST.			180	-0,117	ELAST.		
181	-0,121	ELAST.			182	-0,125	ELAST.			183	-0,103	ELAST.		
184	-0,109	ELAST.			185	-0,114	ELAST.			186	-0,119	ELAST.		
187	-0,094	ELAST.			188	-0,101	ELAST.			189	-0,107	ELAST.		
190	-0,114	ELAST.			191	-0,085	ELAST.			192	-0,093	ELAST.		
193	-0,101	ELAST.			194	-0,109	ELAST.			195	-0,084	ELAST.		
196	-0,094	ELAST.			197	-0,103	ELAST.			198	-0,083	ELAST.		
199	-0,091	ELAST.			200	-0,099	ELAST.			201	-0,108	ELAST.		
202	-0,090	ELAST.			203	-0,097	ELAST.			204	-0,105	ELAST.		
205	-0,112	ELAST.			206	-0,097	ELAST.			207	-0,104	ELAST.		
208	-0,110	ELAST.			209	-0,116	ELAST.							