



COMUNE DI PALOMBARA SABINA

CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE



Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza

MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO
IDROGEOLOGICO
SISTEMAZIONE CON OPERE DI INGEGNERIA
NATURALISTICA E REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL
FOSSO C085_0157 LOCALITA' DOGANELLA

C.I.G. 87351054AE

C.U.P. B14H20001410001

Progetto definitivo/esecutivo

RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

PS16H_Int



**E.M.R. PROGETTI AMBIENTE
E SVILUPPO SOSTENIBILE
S.R.L.**

00028 Subiaco (Rm)
Viale Francesco Petrarca, 34
P. IVA 16045981004
e.appodia@emrprogetti.com

Il progettista
Ing. Marco D'Innocenti

INDICE

1.CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL COMUNE	pag.	3
2.CARATTERIZZAZIONE SISMICA DELLA STRUTTURA	pag.	4
3.CARATTERIZZAZ. E MODELLAZ. GEOLOGICA DEL SITO EDIFICATORIO	pag.	5
4.RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	pag.	9
- platea di fondazione tratto 1	pag.	18
- platea di fondazione tratto 2	pag.	43

1.CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL COMUNE

Il comune di Palombara rientra, secondo la nuova classificazione sismica della Regione Lazio (delibera di Giunta Regionale n. 387 del 22.05.2009), nella sottozona sismica 2B.

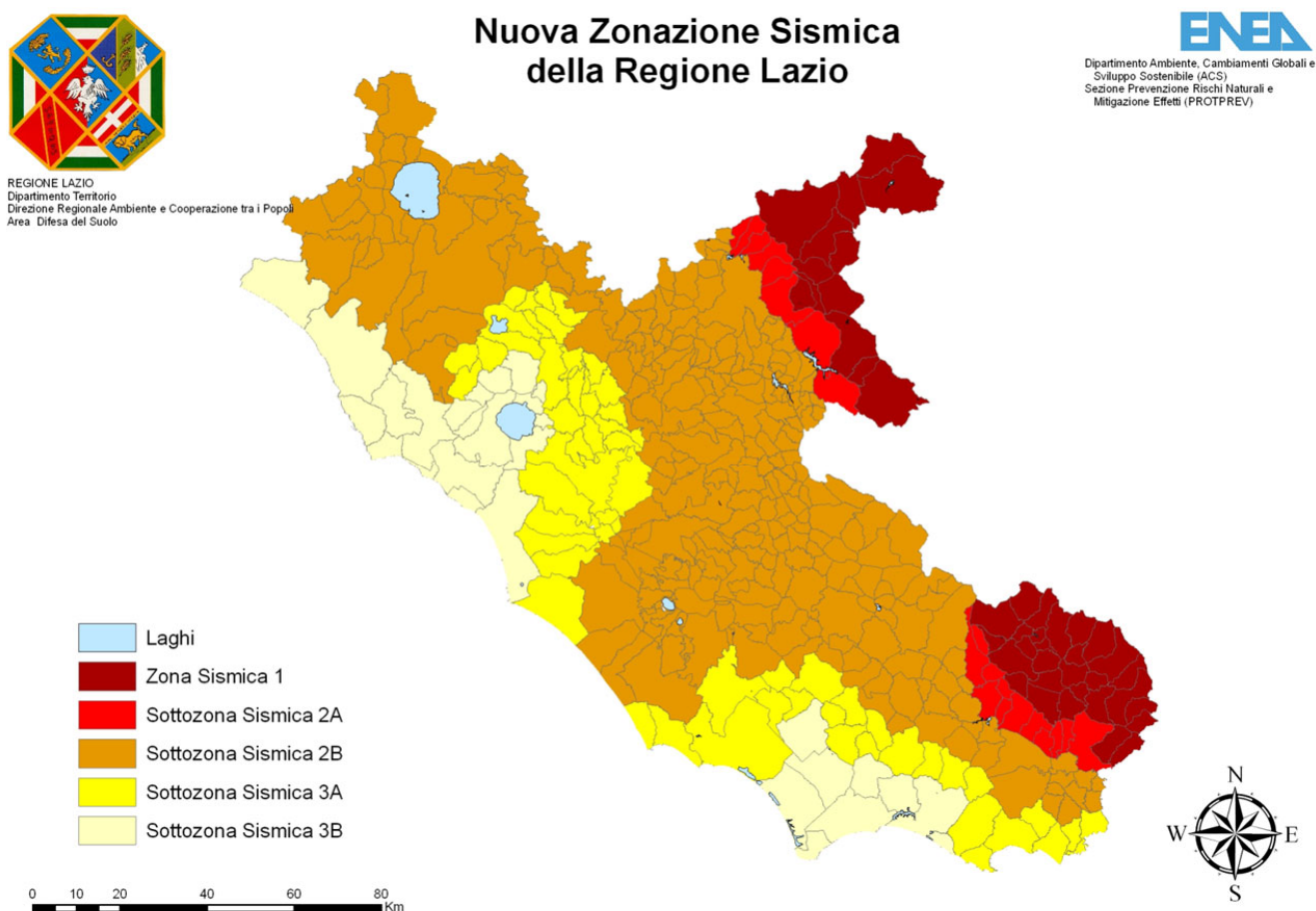


Fig. – Nuova zonazione sismica della Regione Lazio

Le azioni sismiche di progetto, in base alle quali valutare il rispetto dei diversi stati limite considerati, si definiscono a partire dalla “pericolosità sismica di base” del sito di costruzione. Essa costituisce l’elemento di conoscenza primario per la determinazione delle azioni sismiche. La pericolosità sismica è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa a_g in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale nonché di ordinate dello spettro di risposta elastico in accelerazione ad essa corrispondente $S_e(T)$, con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza PVR, nel periodo di riferimento V_R .

2.CARATTERIZZAZIONE SISMICA DELLA STRUTTURA

I. VITA NOMINALE DELLA STRUTTURA

Per vita nominale di una struttura si intende il numero di anni nel quale tale struttura, purchè soggetta alla manutenzione ordinaria, deve potere essere usata per lo scopo al quale è destinata.

TIPI DI COSTRUZIONE		Vita Nominale V_N (in anni)
1	Opere provvisorie – Opere provvisionali - Strutture in fase costruttiva ¹	≤ 10
2	Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale	≥ 50
3	Grandi opere, ponti, opere infrastrutturali e dighe di grandi dimensioni o di importanza strategica	≥ 100

Fig. – Vita nominale V_N per diversi tipi di opere

La vita nominale della struttura oggetto della presente relazione di calcolo è ≥ 50 anni.

II. CLASSE D'USO

L'opera può ritenersi di **CLASSE D'USO II**.

Classe II: Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.

CLASSE D'USO	I	II	III	IV
COEFFICIENTE C_U	0,7	1,0	1,5	2,0

Fig. – Valori del coefficiente d'uso C_U

III. PERIODO DI RIFERIMENTO

Le azioni sismiche vengono valutate in relazione ad un periodo di riferimento, definito V_R , dato dalla relazione:

$$V_R = V_N \times C_U$$

Per la struttura in oggetto si ha:


$$V_R = V_N \times C_U = 50 \times 1,0 = 50$$

3.CARATTERIZZAZIONE E MODELLAZIONE GEOLOGICA **DEL SITO EDIFICATORIO**

Per quanto riguarda la caratterizzazione del terreno di fondazione si è fatto riferimento alla relazione geologico-geotecnica allegata al presente progetto redatta dalla Società Righi Ingegneria srl, dalla quale sono stati ricavati i principali parametri geotecnici per il dimensionamento delle opere, in relazione all'ubicazione delle stesse.

I. STRATIGRAFIA DEL TERRENO DI FONDAZIONE

I parametri di riferimento del terreno di fondazione, desunti dai sondaggi eseguiti in loco e dalle prove di laboratorio, sono i seguenti:

SCHEMA STRATIGRAFICO E CARATTERISTICHE DEI TERRENI			
Strato	Profondità (m)	Descrizione	Colonna stratigrafica
1	da 0.0 a 30.0	GHIAIE	

Di seguito si riportano le caratteristiche geomeccaniche dei terreni così individuati:

MODELLO GEOTECNICO - VALORI CARATTERISTICI						
Strato	Profondità (m)	Descrizione	ϕ ° angolo di attrito interno		C (kg/cmq) coesione	γ (g/cm³) peso unitario di volume
			vol. coinvolti			
			elevati	Modesti		
1	da 0.0 a 30.0	GHIAIE	34.6	33.5	0.0	2.0

II. CATEGORIA DEL SOTTOSUOLO

Dalle caratteristiche geologiche dei terreni interessati si possono considerare di classe “B” corrispondenti a “*Rocce tenere e Depositi terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra a 360 m/sec e 800 m/sec (ovvero $N_{spt,30} > 50$ nei terreni a grana grossa e $c_{u,30} > 250$ kPa nei terreni a grana fina*”.

Categoria	Descrizione
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero $N_{SPT,30} > 50$ nei terreni a grana grossa e $c_{u,30} > 250$ kPa nei terreni a grana fina).
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero $15 < N_{SPT,30} < 50$ nei terreni a grana grossa e $70 < c_{u,30} < 250$ kPa nei terreni a grana fina).
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 180 m/s (ovvero $N_{SPT,30} < 15$ nei terreni a grana grossa e $c_{u,30} < 70$ kPa nei terreni a grana fina).
E	<i>Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m</i> , posti sul substrato di riferimento (con $V_s > 800$ m/s).

Fig. – Categorie del suolo secondo le NTC 2018

III. COEFFICIENTE DI AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA S_s

Per sottosuolo di categoria A i coefficienti S_s e C_C valgono 1.

Per le categorie di sottosuolo B, C, D ed E i coefficienti S_s e C_C possono essere calcolati, in funzione dei valori di F_0 e T_c^* relativi al sottosuolo di categoria A, mediante le espressioni fornite nella Tab. 3.2.V delle NTC 2018, nelle quali g è l'accelerazione di gravità ed il tempo è espresso in secondi.

Categoria sottosuolo	S_s	C_c
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_c^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_c^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,80$	$1,25 \cdot (T_c^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \leq 2,00 - 1,10 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,60$	$1,15 \cdot (T_c^*)^{-0,40}$

Fig. – Coefficiente di amplificazione stratigrafica secondo le NTC 2018

Dall'analisi dell'ubicazione dell'opera si ricava un coefficiente di amplificazione topografica $S_s = 1,20$.

IV. CATEGORIA TOPOGRAFICA

Dalle caratteristiche della superficie topografica il sito rientra nella categoria T1 “Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i < 15^\circ$ ”.

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
T1	Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
T2	Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$
T3	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$
T4	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

Fig. – Categorie topografiche secondo le NTC 2018

V. COEFFICIENTE DI AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA S_T

Dall'analisi dell'ubicazione dell'opera si ricava un coefficiente di amplificazione topografica $S_T = 1,0$.

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,2
T4	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,4

Fig. – Coefficiente di amplificazione topografica secondo le NTC 2018

VI. COEFFICIENTE S

S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente:

$$S = S_S \times S_T = 1,20 \times 1,00 = 1,20$$

essendo S_S il coefficiente di amplificazione stratigrafica e S_T il coefficiente di amplificazione topografica.

RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

I. DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEGLI INTERVENTI

La struttura portante è resa solidale al terreno da una platea di fondazione con spessore di 30 cm. La scelta di tale tipologia è stata dettata dalla necessità di avere un'unica base rigida per far fronte ad eventuali spostamenti differenziali causati dal sisma, nonché di ottenere una distribuzione delle pressioni, sul terreno di sedime, il più uniforme possibile.

II. PROBLEMI GEOTECNICI E SCELTE TIPOLOGICHE

La natura clivometrica e litologica del sito interessato, come si evince dalla relazione geologica allegata, consente di ritenere l'area di intervento sostanzialmente stabile ed a bassa potenzialità di dissesto ed esente da alcuna problematica.

Il livello di falda è prossimo alla fondazione, ma mai interferente. Il piano di appoggio della fondazione sarà non più profondo rispetto a quello delle fondazioni del fabbricato esistente.

III. DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA DELLE INDAGINI E DELLE PROVE GEOTECNICHE

Allo scopo di individuare la successione stratigrafica e le caratteristiche dei terreni di fondazione è stato eseguito un rilievo stratigrafico e litotecnico, oltre a delle prove penetrometriche e ad un'indagine sismica per l'acquisizione dei microtremori utili alla determinazione della frequenza caratteristica di sito per la caratterizzazione fisico-meccanica dei terreni di fondazione.

Dalle caratteristiche geologiche dei terreni interessati si possono considerare di classe "B":

B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero $N_{SPT,30} > 50$ nei terreni a grana grossa e $c_{u,30} > 250$ kPa nei terreni a grana fina).</i>
----------	--

IV. CARATTERIZZAZIONE FISICA E MECCANICA DEI TERRENI E DELLE ROCCE E DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI DEI PARAMETRI GEOTECNICI

Per la caratterizzazione fisico-meccanica del terreno su cui insiste l'opera da realizzare, si è fatto riferimento a quanto acquisito durante il rilevamento di campagna, integrando le informazioni con relazioni geologiche redatte per progetti realizzati in loco, eseguite dalla Società Righi Ingegneria srl, dalla quale si evince che l'area oggetto dell'intervento è globalmente stabile e non soggetta a fenomeni

geodinamici. Le indagini eseguite hanno permesso di ricostruire una sezione stratigrafica interpretativa e di definire le caratteristiche geotecniche dei terreni riscontrati, riportate nella tabella seguente.

STRATIGRAFIA DEI TERRENI:

MODELLO GEOTECNICO - VALORI CARATTERISTICI						
Strato	Profondità (m)	Descrizione	ϕ ° angolo di attrito interno		C (kg/cmq) coesione	γ (g/cm³) peso unitario di volume
			vol. coinvolti			
			elevati	Modesti		
1	da 0.0 a 30.0	GHIAIE	34.6	33.5	0.0	2.0

V. VERIFICHE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI: IDENTIFICAZIONE DEI RELATIVI STATI LIMITE

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	1,50	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma verticale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma verticale	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma verticale	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma verticale	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma verticale	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1												
DESCRIZIONI	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	
Sisma verticale	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.														
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma verticale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.						
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma verticale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.		
DESCRIZIONI	1	
Sisma direz. grd 90	0,00	
Sisma verticale	0,00	

VI. APPROCCI PROGETTUALI E VALORI DI PROGETTO DEI PARAMETRI GEOTECNICI

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) Superficiale	
Tipo di fondazione			
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
PARAMETRI PER IL CALCOLO DEGLI EFFETTI CINEMATICI			
Ag/g - S.L.V.	0,15	Coeff.BetaS :	0,24
Coeff.Amplif.Stratigr.	1,47	Coeff.Sismico Orizz.Kh:	0,05
Coeff.Topografico 'St'	1,00		

VII. MODELLI GEOTECNICI DI SOTTOSUOLO E METODI DI ANALISI:

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

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI

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

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

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

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

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

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

Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

Fattori di capacità portante:

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

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

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

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

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:

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

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

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):

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

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

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

• 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:

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

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 dei dati geometrici delle travi *Winkler*.

Trave	: numero sequenziale della trave
Asta3d	: numero asta tipo in C.D.S. Win (spaziale)
Filo Iniz	: primo filo fisso
Filo Fin.	: secondo filo fisso
Nodo3d In.	: numero Nodo3d primo filo fisso
Nodo3d Fin	: numero Nodo3d secondo filo fisso
X3d In.	: ascissa Nodo3d Iniziale
Y3d In.	: ordinata Nodo3d Iniziale
Z3d In.	: quota Nodo3d Iniziale
X3d Fin	: ascissa Nodo3d finale
Y3d Fin	: ordinata Nodo3d finale
Z3d Fin	: quota Nodo3d finale
Xfond	: ascissa baricentro fondazione
Yfond	: ordinata baricentro fondazione
Zfond	: quota baricentro base di fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win
Bfond	: dimensione trasversale trave Winkler
Lfond	: dimensione longitudinale trave Winkler

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante le travi *Winkler*.

Trave	: numero di trave
Q.t.v.	: quota terreno vergine
Q.t.d.	: quota definitiva terreno
Q.falda	: quota falda
Incl Ter	: inclinazione terreno
Numero strato	: 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 in gradi
C'	: coesione drenata

Cu	: coesione non drenata
Mod.El.	: modulo elastico
Poisson	: coefficiente di Poisson
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 delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi *Winkler*, nel sistema di riferimento globale.

Trave	: numero di trave sequenziale
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Rv	: Risultante delle pressioni verticali
Vx	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x
Vy	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y
Mrx	: Momento risultante di asse vettore x delle pressioni agenti sul piano d'impronta
Mry	: Momento risultante di asse vettore y delle pressioni agenti sul piano d'impronta

• 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
Gg	: Coefficiente di inclinazione del terreno
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
N	: Carico verticale agente
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti ($QlimV/N$) 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

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
- Se $QlimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite media sull'impronta ridotta ($SgmLimV$ 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 $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
- Se $SgmLimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo : numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale
Quot : quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale
Tens. : tensione verticale indotta dai carichi esterni

PLATEA DI FONDAZIONE TRATTO 1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI																			
IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO						IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO						IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO				
Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)		Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)		Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)
1		0.00	0.00	0	0		2		0.00	0.00	0	0							

STRATIGRAFIA TERRENO 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 ²	Fi' (Grd)	C' kg/cm ²	Cu kg/cm ²	Mod.El. kg/cm ²	Poisson
1	0,00	-0,00		0	2,00	1	30,00	2000	35,00	0,00	0,00	50,00	0,20

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	-2,28	2	A1/1	-2,64	5	A1/1	-1,89	7	A1/1	-2,64
	A1/2	-2,31		A1/2	-2,68		A1/2	-1,92		A1/2	-2,68
	A1/3	-2,27		A1/3	-2,64		A1/3	-1,89		A1/3	-2,63
	A1/4	-2,30		A1/4	-2,68		A1/4	-1,92		A1/4	-2,67
	A1/5	-2,27		A1/5	-2,64		A1/5	-1,89		A1/5	-2,63
	A1/6	-2,19		A1/6	-2,54		A1/6	-1,97		A1/6	-2,74
	A1/7	-2,22		A1/7	-2,58		A1/7	-1,99		A1/7	-2,78
	A1/8	-2,13		A1/8	-2,47		A1/8	-2,02		A1/8	-2,81
	A1/9	-2,28		A1/9	-2,65		A1/9	-1,90		A1/9	-2,65
	A1/10	-2,32		A1/10	-2,69		A1/10	-1,92		A1/10	-2,68
	A1/11	-2,29		A1/11	-2,65		A1/11	-1,90		A1/11	-2,65
	A1/12	-2,37		A1/12	-2,75		A1/12	-1,82		A1/12	-2,54
	A1/13	-2,40		A1/13	-2,78		A1/13	-1,85		A1/13	-2,57
	A1/14	-2,42		A1/14	-2,81		A1/14	-1,77		A1/14	-2,47
	X+ A1/29	-1,57		X+ A1/29	-1,82		X+ A1/22	-1,30		X+ A1/22	-1,82
	X- A1/46	-1,57		X- A1/46	-1,82		X- A1/37	-1,30		X- A1/37	-1,82
9	Y+ A1/51	-1,57	10	Y+ A1/51	-1,82	13	Y+ A1/69	-1,30	15	Y+ A1/69	-1,82
	Y- A1/61	-1,57		Y- A1/61	-1,82		Y- A1/75	-1,30		Y- A1/75	-1,82
	A1/79	-1,56		A1/79	-1,81		A1/79	-1,30		A1/79	-1,81
	A1/80	-1,56		A1/80	-1,81		A1/80	-1,30		A1/80	-1,81
	A1/81	-1,56		A1/81	-1,81		A1/81	-1,30		A1/81	-1,81
	A1/82	-1,56		A1/82	-1,81		A1/82	-1,30		A1/82	-1,81
	A1/83	-1,56		A1/83	-1,81		A1/83	-1,30		A1/83	-1,81
	A1/84	-1,56		A1/84	-1,81		A1/84	-1,30		A1/84	-1,81
	A1/85	-1,56		A1/85	-1,81		A1/85	-1,30		A1/85	-1,81
	A1/86	-1,56		A1/86	-1,81		A1/86	-1,30		A1/86	-1,81
	A1/1	-2,71		A1/1	-2,64		A1/1	-1,78		A1/1	-2,05
	A1/2	-2,75		A1/2	-2,68		A1/2	-1,80		A1/2	-2,08
	A1/3	-2,71		A1/3	-2,64		A1/3	-1,78		A1/3	-2,05
	A1/4	-2,75		A1/4	-2,68		A1/4	-1,80		A1/4	-2,08
	A1/5	-2,70		A1/5	-2,64		A1/5	-1,78		A1/5	-2,05
	A1/6	-2,61		A1/6	-2,53		A1/6	-1,85		A1/6	-2,13
	A1/7	-2,65		A1/7	-2,57		A1/7	-1,87		A1/7	-2,16
	A1/8	-2,54		A1/8	-2,46		A1/8	-1,89		A1/8	-2,18

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)
	A1/9	-2,71		A1/9	-2,64		A1/9	-1,78		A1/9	-2,06
	A1/10	-2,75		A1/10	-2,68		A1/10	-1,80		A1/10	-2,09
	A1/11	-2,72		A1/11	-2,63		A1/11	-1,77		A1/11	-2,06
	A1/12	-2,82		A1/12	-2,74		A1/12	-1,71		A1/12	-1,97
	A1/13	-2,86		A1/13	-2,78		A1/13	-1,73		A1/13	-2,00
	A1/14	-2,89		A1/14	-2,81		A1/14	-1,66		A1/14	-1,92
X+	A1/29	-1,86	X+	A1/22	-1,80	X+	A1/29	-1,22	X+	A1/22	-1,41
X-	A1/46	-1,86	X-	A1/37	-1,80	X-	A1/46	-1,22	X-	A1/37	-1,41
Y+	A1/51	-1,87	Y+	A1/69	-1,81	Y+	A1/51	-1,22	Y+	A1/69	-1,41
Y-	A1/61	-1,87	Y-	A1/75	-1,81	Y-	A1/61	-1,22	Y-	A1/75	-1,41
	A1/79	-1,86		A1/79	-1,80		A1/79	-1,21		A1/79	-1,41
	A1/80	-1,86		A1/80	-1,80		A1/80	-1,21		A1/80	-1,41
	A1/81	-1,86		A1/81	-1,80		A1/81	-1,21		A1/81	-1,41
	A1/82	-1,86		A1/82	-1,80		A1/82	-1,21		A1/82	-1,41
	A1/83	-1,86		A1/83	-1,80		A1/83	-1,21		A1/83	-1,41
	A1/84	-1,86		A1/84	-1,80		A1/84	-1,21		A1/84	-1,41
	A1/85	-1,86		A1/85	-1,80		A1/85	-1,21		A1/85	-1,41
	A1/86	-1,86		A1/86	-1,80		A1/86	-1,21		A1/86	-1,41
17	A1/1	-2,59	18	A1/1	-2,60	21	A1/1	-2,26	23	A1/1	-1,98
	A1/2	-2,63		A1/2	-2,64		A1/2	-2,30		A1/2	-2,01
	A1/3	-2,60		A1/3	-2,60		A1/3	-2,27		A1/3	-1,98
	A1/4	-2,64		A1/4	-2,64		A1/4	-2,31		A1/4	-2,01
	A1/5	-2,60		A1/5	-2,61		A1/5	-2,28		A1/5	-1,98
	A1/6	-2,49		A1/6	-2,49		A1/6	-2,35		A1/6	-2,05
	A1/7	-2,53		A1/7	-2,53		A1/7	-2,39		A1/7	-2,08
	A1/8	-2,42		A1/8	-2,42		A1/8	-2,41		A1/8	-2,11
	A1/9	-2,59		A1/9	-2,59		A1/9	-2,26		A1/9	-1,98
	A1/10	-2,63		A1/10	-2,63		A1/10	-2,29		A1/10	-2,01
	A1/11	-2,59		A1/11	-2,58		A1/11	-2,25		A1/11	-1,97
	A1/12	-2,70		A1/12	-2,70		A1/12	-2,17		A1/12	-1,90
	A1/13	-2,74		A1/13	-2,74		A1/13	-2,21		A1/13	-1,93
	A1/14	-2,76		A1/14	-2,77		A1/14	-2,11		A1/14	-1,85
X+	A1/22	-1,78	X+	A1/22	-1,77	X+	A1/29	-1,55	X+	A1/29	-1,35
X-	A1/37	-1,78	X-	A1/37	-1,77	X-	A1/46	-1,55	X-	A1/46	-1,35
Y+	A1/69	-1,78	Y+	A1/69	-1,78	Y+	A1/51	-1,55	Y+	A1/51	-1,35
Y-	A1/75	-1,78	Y-	A1/75	-1,78	Y-	A1/61	-1,55	Y-	A1/61	-1,35
	A1/79	-1,77		A1/79	-1,77		A1/79	-1,54		A1/79	-1,35
	A1/80	-1,77		A1/80	-1,77		A1/80	-1,54		A1/80	-1,35
	A1/81	-1,77		A1/81	-1,77		A1/81	-1,54		A1/81	-1,35
	A1/82	-1,77		A1/82	-1,77		A1/82	-1,54		A1/82	-1,35
	A1/83	-1,77		A1/83	-1,77		A1/83	-1,54		A1/83	-1,35
	A1/84	-1,77		A1/84	-1,77		A1/84	-1,54		A1/84	-1,35
	A1/85	-1,77		A1/85	-1,77		A1/85	-1,54		A1/85	-1,35
	A1/86	-1,77		A1/86	-1,77		A1/86	-1,54		A1/86	-1,35
25	A1/1	-0,75	26	A1/1	-0,71	27	A1/1	-0,43	28	A1/1	-0,60
	A1/2	-0,76		A1/2	-0,72		A1/2	-0,44		A1/2	-0,61
	A1/3	-0,75		A1/3	-0,71		A1/3	-0,43		A1/3	-0,60
	A1/4	-0,76		A1/4	-0,72		A1/4	-0,44		A1/4	-0,61
	A1/5	-0,75		A1/5	-0,71		A1/5	-0,43		A1/5	-0,60
	A1/6	-0,72		A1/6	-0,67		A1/6	-0,45		A1/6	-0,63
	A1/7	-0,73		A1/7	-0,68		A1/7	-0,46		A1/7	-0,64
	A1/8	-0,69		A1/8	-0,65		A1/8	-0,47		A1/8	-0,65
	A1/9	-0,75		A1/9	-0,70		A1/9	-0,43		A1/9	-0,61
	A1/10	-0,76		A1/10	-0,71		A1/10	-0,44		A1/10	-0,62
	A1/11	-0,76		A1/11	-0,70		A1/11	-0,43		A1/11	-0,61
	A1/12	-0,79		A1/12	-0,74		A1/12	-0,41		A1/12	-0,58
	A1/13	-0,80		A1/13	-0,75		A1/13	-0,42		A1/13	-0,58
	A1/14	-0,81		A1/14	-0,76		A1/14	-0,39		A1/14	-0,56
X+	A1/29	-0,52	X+	A1/22	-0,48	X+	A1/29	-0,29	X+	A1/22	-0,42
X-	A1/46	-0,52	X-	A1/37	-0,48	X-	A1/46	-0,29	X-	A1/37	-0,42
Y+	A1/51	-0,52	Y+	A1/69	-0,48	Y+	A1/51	-0,30	Y+	A1/69	-0,42
Y-	A1/61	-0,52	Y-	A1/75	-0,48	Y-	A1/61	-0,30	Y-	A1/75	-0,42
	A1/79	-0,52		A1/79	-0,48		A1/79	-0,29		A1/79	-0,42
	A1/80	-0,52		A1/80	-0,48		A1/80	-0,29		A1/80	-0,42
	A1/81	-0,52		A1/81	-0,48		A1/81	-0,29		A1/81	-0,42
	A1/82	-0,52		A1/82	-0,48		A1/82	-0,29		A1/82	-0,42
	A1/83	-0,52		A1/83	-0,48		A1/83	-0,29		A1/83	-0,42
	A1/84	-0,52		A1/84	-0,48		A1/84	-0,29		A1/84	-0,42
	A1/85	-0,52		A1/85	-0,48		A1/85	-0,29		A1/85	-0,42
	A1/86	-0,52		A1/86	-0,48		A1/86	-0,29		A1/86	-0,42
29	A1/1	-2,27	30	A1/1	-2,52	31	A1/1	-2,86	32	A1/1	-2,29
	A1/2	-2,30		A1/2	-2,56		A1/2	-2,90		A1/2	-2,32
	A1/3	-2,27		A1/3	-2,52		A1/3	-2,86		A1/3	-2,29
	A1/4	-2,30		A1/4	-2,55		A1/4	-2,90		A1/4	-2,32
	A1/5	-2,27		A1/5	-2,51		A1/5	-2,85		A1/5	-2,28
	A1/6	-2,18		A1/6	-2,52		A1/6	-2,97		A1/6	-2,29
	A1/7	-2,22		A1/7	-2,56		A1/7	-3,01		A1/7	-2,32
	A1/8	-2,13		A1/8	-2,52		A1/8	-3,04		A1/8	-2,29
	A1/9	-2,28		A1/9	-2,52		A1/9	-2,87		A1/9	-2,30

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)
	A1/10	-2,31		A1/10	-2,56		A1/10	-2,91		A1/10	-2,33
	A1/11	-2,28		A1/11	-2,53		A1/11	-2,87		A1/11	-2,30
	A1/12	-2,36		A1/12	-2,52		A1/12	-2,75		A1/12	-2,29
	A1/13	-2,39		A1/13	-2,56		A1/13	-2,79		A1/13	-2,32
	A1/14	-2,42		A1/14	-2,52		A1/14	-2,68		A1/14	-2,29
X+	A1/29	-1,56	X+	A1/29	-1,73	X+	A1/22	-1,97	X+	A1/28	-1,57
X-	A1/46	-1,56	X-	A1/46	-1,73	X-	A1/37	-1,97	X-	A1/43	-1,57
Y+	A1/51	-1,57	Y+	A1/51	-1,73	Y+	A1/69	-1,97	Y+	A1/54	-1,57
Y-	A1/61	-1,57	Y-	A1/61	-1,73	Y-	A1/75	-1,97	Y-	A1/60	-1,57
	A1/79	-1,56		A1/79	-1,73		A1/79	-1,96		A1/79	-1,57
	A1/80	-1,56		A1/80	-1,73		A1/80	-1,96		A1/80	-1,57
	A1/81	-1,56		A1/81	-1,73		A1/81	-1,96		A1/81	-1,57
	A1/82	-1,56		A1/82	-1,73		A1/82	-1,96		A1/82	-1,57
	A1/83	-1,56		A1/83	-1,73		A1/83	-1,96		A1/83	-1,57
	A1/84	-1,56		A1/84	-1,73		A1/84	-1,96		A1/84	-1,57
	A1/85	-1,56		A1/85	-1,73		A1/85	-1,96		A1/85	-1,57
	A1/86	-1,56		A1/86	-1,73		A1/86	-1,96		A1/86	-1,57
33	A1/1	-2,21	34	A1/1	-2,41	35	A1/1	-2,41	36	A1/1	-2,56
	A1/2	-2,24		A1/2	-2,45		A1/2	-2,44		A1/2	-2,59
	A1/3	-2,21		A1/3	-2,41		A1/3	-2,41		A1/3	-2,56
	A1/4	-2,24		A1/4	-2,45		A1/4	-2,44		A1/4	-2,59
	A1/5	-2,21		A1/5	-2,41		A1/5	-2,41		A1/5	-2,56
	A1/6	-2,13		A1/6	-2,32		A1/6	-2,32		A1/6	-2,55
	A1/7	-2,16		A1/7	-2,36		A1/7	-2,35		A1/7	-2,59
	A1/8	-2,07		A1/8	-2,26		A1/8	-2,25		A1/8	-2,55
	A1/9	-2,21		A1/9	-2,41		A1/9	-2,41		A1/9	-2,55
	A1/10	-2,25		A1/10	-2,45		A1/10	-2,44		A1/10	-2,59
	A1/11	-2,21		A1/11	-2,41		A1/11	-2,41		A1/11	-2,55
	A1/12	-2,29		A1/12	-2,50		A1/12	-2,50		A1/12	-2,55
	A1/13	-2,33		A1/13	-2,54		A1/13	-2,54		A1/13	-2,59
	A1/14	-2,35		A1/14	-2,56		A1/14	-2,56		A1/14	-2,55
X+	A1/29	-1,51	X+	A1/19	-1,65	X+	A1/29	-1,65	X+	A1/29	-1,75
X-	A1/46	-1,51	X-	A1/36	-1,65	X-	A1/46	-1,65	X-	A1/46	-1,75
Y+	A1/51	-1,52	Y+	A1/51	-1,65	Y+	A1/51	-1,65	Y+	A1/51	-1,75
Y-	A1/61	-1,52	Y-	A1/61	-1,65	Y-	A1/61	-1,65	Y-	A1/61	-1,75
	A1/79	-1,51		A1/79	-1,65		A1/79	-1,65		A1/79	-1,75
	A1/80	-1,51		A1/80	-1,65		A1/80	-1,65		A1/80	-1,75
	A1/81	-1,51		A1/81	-1,65		A1/81	-1,65		A1/81	-1,75
	A1/82	-1,51		A1/82	-1,65		A1/82	-1,65		A1/82	-1,75
	A1/83	-1,51		A1/83	-1,65		A1/83	-1,65		A1/83	-1,75
	A1/84	-1,51		A1/84	-1,65		A1/84	-1,65		A1/84	-1,75
	A1/85	-1,51		A1/85	-1,65		A1/85	-1,65		A1/85	-1,75
	A1/86	-1,51		A1/86	-1,65		A1/86	-1,65		A1/86	-1,75
37	A1/1	-2,70	38	A1/1	-3,44	39	A1/1	-2,96	40	A1/1	-2,99
	A1/2	-2,74		A1/2	-3,49		A1/2	-3,00		A1/2	-3,04
	A1/3	-2,70		A1/3	-3,44		A1/3	-2,96		A1/3	-2,99
	A1/4	-2,74		A1/4	-3,49		A1/4	-3,00		A1/4	-3,03
	A1/5	-2,70		A1/5	-3,44		A1/5	-2,95		A1/5	-2,99
	A1/6	-2,80		A1/6	-3,57		A1/6	-3,07		A1/6	-2,99
	A1/7	-2,84		A1/7	-3,62		A1/7	-3,11		A1/7	-3,04
	A1/8	-2,87		A1/8	-3,65		A1/8	-3,14		A1/8	-2,99
	A1/9	-2,70		A1/9	-3,44		A1/9	-2,96		A1/9	-3,00
	A1/10	-2,74		A1/10	-3,49		A1/10	-3,00		A1/10	-3,04
	A1/11	-2,70		A1/11	-3,44		A1/11	-2,96		A1/11	-3,00
	A1/12	-2,59		A1/12	-3,31		A1/12	-2,85		A1/12	-2,99
	A1/13	-2,64		A1/13	-3,36		A1/13	-2,89		A1/13	-3,04
	A1/14	-2,53		A1/14	-3,22		A1/14	-2,77		A1/14	-2,99
X+	A1/22	-1,84	X+	A1/22	-2,35	X+	A1/28	-2,03	X+	A1/22	-2,05
X-	A1/37	-1,84	X-	A1/37	-2,35	X-	A1/43	-2,03	X-	A1/37	-2,05
Y+	A1/69	-1,84	Y+	A1/54	-2,35	Y+	A1/54	-2,03	Y+	A1/54	-2,05
Y-	A1/75	-1,84	Y-	A1/60	-2,35	Y-	A1/60	-2,03	Y-	A1/60	-2,05
	A1/79	-1,84		A1/79	-2,35		A1/79	-2,02		A1/79	-2,05
	A1/80	-1,84		A1/80	-2,35		A1/80	-2,02		A1/80	-2,05
	A1/81	-1,84		A1/81	-2,35		A1/81	-2,02		A1/81	-2,05
	A1/82	-1,84		A1/82	-2,35		A1/82	-2,02		A1/82	-2,05
	A1/83	-1,84		A1/83	-2,35		A1/83	-2,02		A1/83	-2,05
	A1/84	-1,84		A1/84	-2,35		A1/84	-2,02		A1/84	-2,05
	A1/85	-1,84		A1/85	-2,35		A1/85	-2,02		A1/85	-2,05
	A1/86	-1,84		A1/86	-2,35		A1/86	-2,02		A1/86	-2,05
41	A1/1	-2,38	42	A1/1	-2,36	43	A1/1	-2,35	44	A1/1	-2,90
	A1/2	-2,42		A1/2	-2,40		A1/2	-2,39		A1/2	-2,95
	A1/3	-2,38		A1/3	-2,37		A1/3	-2,36		A1/3	-2,91
	A1/4	-2,42		A1/4	-2,40		A1/4	-2,40		A1/4	-2,96
	A1/5	-2,38		A1/5	-2,37		A1/5	-2,36		A1/5	-2,92
	A1/6	-2,29		A1/6	-2,27		A1/6	-2,26		A1/6	-2,90
	A1/7	-2,33		A1/7	-2,31		A1/7	-2,30		A1/7	-2,95
	A1/8	-2,23		A1/8	-2,21		A1/8	-2,20		A1/8	-2,90
	A1/9	-2,38		A1/9	-2,36		A1/9	-2,35		A1/9	-2,89
	A1/10	-2,42		A1/10	-2,39		A1/10	-2,39		A1/10	-2,94

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)
	A1/11	-2,38		A1/11	-2,36		A1/11	-2,35		A1/11	-2,89
	A1/12	-2,47		A1/12	-2,45		A1/12	-2,45		A1/12	-2,90
	A1/13	-2,51		A1/13	-2,49		A1/13	-2,48		A1/13	-2,95
	A1/14	-2,53		A1/14	-2,51		A1/14	-2,51		A1/14	-2,90
X+	A1/22	-1,63	X+	A1/22	-1,61	X+	A1/22	-1,61	X+	A1/29	-1,98
X-	A1/37	-1,63	X-	A1/37	-1,61	X-	A1/37	-1,61	X-	A1/46	-1,98
Y+	A1/69	-1,63	Y+	A1/69	-1,62	Y+	A1/69	-1,61	Y+	A1/51	-1,98
Y-	A1/75	-1,63	Y-	A1/75	-1,62	Y-	A1/75	-1,61	Y-	A1/61	-1,98
	A1/79	-1,63		A1/79	-1,61		A1/79	-1,60		A1/79	-1,98
	A1/80	-1,63		A1/80	-1,61		A1/80	-1,60		A1/80	-1,98
	A1/81	-1,63		A1/81	-1,61		A1/81	-1,60		A1/81	-1,98
	A1/82	-1,63		A1/82	-1,61		A1/82	-1,60		A1/82	-1,98
	A1/83	-1,63		A1/83	-1,61		A1/83	-1,60		A1/83	-1,98
	A1/84	-1,63		A1/84	-1,61		A1/84	-1,60		A1/84	-1,98
	A1/85	-1,63		A1/85	-1,61		A1/85	-1,60		A1/85	-1,98
	A1/86	-1,63		A1/86	-1,61		A1/86	-1,60		A1/86	-1,98
45	A1/1	-2,77	46	A1/1	-3,15	47	A1/1	-2,86	48	A1/1	-2,84
	A1/2	-2,81		A1/2	-3,20		A1/2	-2,91		A1/2	-2,88
	A1/3	-2,77		A1/3	-3,16		A1/3	-2,87		A1/3	-2,84
	A1/4	-2,82		A1/4	-3,21		A1/4	-2,91		A1/4	-2,88
	A1/5	-2,78		A1/5	-3,16		A1/5	-2,87		A1/5	-2,84
	A1/6	-2,87		A1/6	-3,27		A1/6	-2,97		A1/6	-2,84
	A1/7	-2,92		A1/7	-3,32		A1/7	-3,02		A1/7	-2,88
	A1/8	-2,94		A1/8	-3,35		A1/8	-3,05		A1/8	-2,84
	A1/9	-2,76		A1/9	-3,15		A1/9	-2,86		A1/9	-2,84
	A1/10	-2,80		A1/10	-3,20		A1/10	-2,91		A1/10	-2,88
	A1/11	-2,76		A1/11	-3,14		A1/11	-2,86		A1/11	-2,84
	A1/12	-2,66		A1/12	-3,03		A1/12	-2,75		A1/12	-2,84
	A1/13	-2,70		A1/13	-3,08		A1/13	-2,80		A1/13	-2,88
	A1/14	-2,59		A1/14	-2,95		A1/14	-2,68		A1/14	-2,84
X+	A1/29	-1,89	X+	A1/29	-2,15	X+	A1/29	-1,96	X+	A1/22	-1,94
X-	A1/46	-1,89	X-	A1/46	-2,15	X-	A1/46	-1,96	X-	A1/37	-1,94
Y+	A1/51	-1,90	Y+	A1/51	-2,16	Y+	A1/51	-1,96	Y+	A1/54	-1,94
Y-	A1/61	-1,90	Y-	A1/61	-2,16	Y-	A1/61	-1,96	Y-	A1/60	-1,94
	A1/79	-1,89		A1/79	-2,15		A1/79	-1,96		A1/79	-1,94
	A1/80	-1,89		A1/80	-2,15		A1/80	-1,96		A1/80	-1,94
	A1/81	-1,89		A1/81	-2,15		A1/81	-1,96		A1/81	-1,94
	A1/82	-1,89		A1/82	-2,15		A1/82	-1,96		A1/82	-1,94
	A1/83	-1,89		A1/83	-2,15		A1/83	-1,95		A1/83	-1,94
	A1/84	-1,89		A1/84	-2,15		A1/84	-1,96		A1/84	-1,94
	A1/85	-1,89		A1/85	-2,15		A1/85	-1,96		A1/85	-1,94
	A1/86	-1,89		A1/86	-2,15		A1/86	-1,96		A1/86	-1,94
49	A1/1	-4,12	50	A1/1	-2,91	51	A1/1	-3,44	52	A1/1	-3,56
	A1/2	-4,18		A1/2	-2,95		A1/2	-3,49		A1/2	-3,61
	A1/3	-4,11		A1/3	-2,90		A1/3	-3,43		A1/3	-3,55
	A1/4	-4,17		A1/4	-2,95		A1/4	-3,48		A1/4	-3,60
	A1/5	-4,11		A1/5	-2,90		A1/5	-3,43		A1/5	-3,54
	A1/6	-4,18		A1/6	-2,86		A1/6	-3,38		A1/6	-3,60
	A1/7	-4,24		A1/7	-2,90		A1/7	-3,43		A1/7	-3,65
	A1/8	-4,22		A1/8	-2,83		A1/8	-3,34		A1/8	-3,64
	A1/9	-4,13		A1/9	-2,91		A1/9	-3,45		A1/9	-3,56
	A1/10	-4,19		A1/10	-2,95		A1/10	-3,49		A1/10	-3,61
	A1/11	-4,13		A1/11	-2,92		A1/11	-3,45		A1/11	-3,57
	A1/12	-4,06		A1/12	-2,96		A1/12	-3,50		A1/12	-3,51
	A1/13	-4,12		A1/13	-3,00		A1/13	-3,55		A1/13	-3,56
	A1/14	-4,03		A1/14	-2,99		A1/14	-3,54		A1/14	-3,47
X+	A1/22	-2,82	X+	A1/29	-1,99	X+	A1/29	-2,36	X+	A1/22	-2,43
X-	A1/37	-2,82	X-	A1/46	-1,99	X-	A1/46	-2,36	X-	A1/37	-2,43
Y+	A1/69	-2,82	Y+	A1/51	-1,99	Y+	A1/51	-2,36	Y+	A1/69	-2,44
Y-	A1/75	-2,82	Y-	A1/61	-1,99	Y-	A1/61	-2,36	Y-	A1/75	-2,44
	A1/79	-2,82		A1/79	-1,99		A1/79	-2,35		A1/79	-2,43
	A1/80	-2,82		A1/80	-1,99		A1/80	-2,35		A1/80	-2,43
	A1/81	-2,82		A1/81	-1,99		A1/81	-2,35		A1/81	-2,43
	A1/82	-2,82		A1/82	-1,99		A1/82	-2,35		A1/82	-2,43
	A1/83	-2,82		A1/83	-1,99		A1/83	-2,35		A1/83	-2,43
	A1/84	-2,82		A1/84	-1,99		A1/84	-2,35		A1/84	-2,43
	A1/85	-2,82		A1/85	-1,99		A1/85	-2,35		A1/85	-2,43
	A1/86	-2,82		A1/86	-1,99		A1/86	-2,35		A1/86	-2,43
53	A1/1	-3,53	54	A1/1	-3,69	55	A1/1	-3,75	56	A1/1	-4,47
	A1/2	-3,58		A1/2	-3,74		A1/2	-3,80		A1/2	-4,53
	A1/3	-3,53		A1/3	-3,69		A1/3	-3,74		A1/3	-4,46
	A1/4	-3,58		A1/4	-3,74		A1/4	-3,80		A1/4	-4,53
	A1/5	-3,53		A1/5	-3,69		A1/5	-3,74		A1/5	-4,46
	A1/6	-3,58		A1/6	-3,64		A1/6	-3,69		A1/6	-4,53
	A1/7	-3,63		A1/7	-3,69		A1/7	-3,74		A1/7	-4,59
	A1/8	-3,61		A1/8	-3,60		A1/8	-3,65		A1/8	-4,57
	A1/9	-3,53		A1/9	-3,70		A1/9	-3,75		A1/9	-4,47
	A1/10	-3,58		A1/10	-3,75		A1/10	-3,80		A1/10	-4,54
	A1/11	-3,53		A1/11	-3,70		A1/11	-3,75		A1/11	-4,48

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)
	A1/12	-3,49		A1/12	-3,75		A1/12	-3,81		A1/12	-4,41
	A1/13	-3,54		A1/13	-3,80		A1/13	-3,86		A1/13	-4,47
	A1/14	-3,46		A1/14	-3,79		A1/14	-3,85		A1/14	-4,37
X+	A1/22	-2,40	X+	A1/29	-2,51	X+	A1/29	-2,55	X+	A1/22	-3,04
X-	A1/37	-2,40	X-	A1/46	-2,51	X-	A1/46	-2,55	X-	A1/37	-3,04
Y+	A1/69	-2,40	Y+	A1/51	-2,51	Y+	A1/51	-2,55	Y+	A1/69	-3,05
Y-	A1/75	-2,40	Y-	A1/61	-2,51	Y-	A1/61	-2,55	Y-	A1/75	-3,04
	A1/79	-2,39		A1/79	-2,51		A1/79	-2,55		A1/79	-3,04
	A1/80	-2,39		A1/80	-2,51		A1/80	-2,55		A1/80	-3,04
	A1/81	-2,39		A1/81	-2,51		A1/81	-2,55		A1/81	-3,04
	A1/82	-2,39		A1/82	-2,51		A1/82	-2,55		A1/82	-3,04
	A1/83	-2,39		A1/83	-2,51		A1/83	-2,55		A1/83	-3,04
	A1/84	-2,39		A1/84	-2,51		A1/84	-2,55		A1/84	-3,04
	A1/85	-2,39		A1/85	-2,51		A1/85	-2,55		A1/85	-3,04
	A1/86	-2,39		A1/86	-2,51		A1/86	-2,55		A1/86	-3,04
57	A1/1	-3,53	58	A1/1	-3,69	59	A1/1	-2,89	60	A1/1	-4,08
	A1/2	-3,58		A1/2	-3,74		A1/2	-2,93		A1/2	-4,14
	A1/3	-3,53		A1/3	-3,69		A1/3	-2,89		A1/3	-4,08
	A1/4	-3,58		A1/4	-3,74		A1/4	-2,93		A1/4	-4,14
	A1/5	-3,53		A1/5	-3,69		A1/5	-2,89		A1/5	-4,09
	A1/6	-3,57		A1/6	-3,63		A1/6	-2,84		A1/6	-4,14
	A1/7	-3,62		A1/7	-3,68		A1/7	-2,88		A1/7	-4,20
	A1/8	-3,61		A1/8	-3,59		A1/8	-2,81		A1/8	-4,18
	A1/9	-3,53		A1/9	-3,69		A1/9	-2,89		A1/9	-4,08
	A1/10	-3,58		A1/10	-3,74		A1/10	-2,93		A1/10	-4,14
	A1/11	-3,53		A1/11	-3,69		A1/11	-2,89		A1/11	-4,08
	A1/12	-3,48		A1/12	-3,75		A1/12	-2,94		A1/12	-4,03
	A1/13	-3,53		A1/13	-3,80		A1/13	-2,98		A1/13	-4,09
	A1/14	-3,45		A1/14	-3,79		A1/14	-2,97		A1/14	-3,99
X+	A1/28	-2,39	X+	A1/19	-2,50	X+	A1/19	-1,97	X+	A1/28	-2,78
X-	A1/43	-2,39	X-	A1/36	-2,50	X-	A1/36	-1,97	X-	A1/43	-2,78
Y+	A1/54	-2,39	Y+	A1/68	-2,50	Y+	A1/68	-1,97	Y+	A1/54	-2,78
Y-	A1/60	-2,39	Y-	A1/78	-2,50	Y-	A1/78	-1,97	Y-	A1/60	-2,78
	A1/79	-2,39		A1/79	-2,50		A1/79	-1,97		A1/79	-2,78
	A1/80	-2,39		A1/80	-2,50		A1/80	-1,97		A1/80	-2,78
	A1/81	-2,39		A1/81	-2,50		A1/81	-1,97		A1/81	-2,78
	A1/82	-2,39		A1/82	-2,50		A1/82	-1,97		A1/82	-2,78
	A1/83	-2,39		A1/83	-2,50		A1/83	-1,97		A1/83	-2,78
	A1/84	-2,39		A1/84	-2,50		A1/84	-1,97		A1/84	-2,78
	A1/85	-2,39		A1/85	-2,50		A1/85	-1,97		A1/85	-2,78
	A1/86	-2,39		A1/86	-2,50		A1/86	-1,97		A1/86	-2,78
61	A1/1	-3,63	62	A1/1	-3,62	63	A1/1	-3,47	64	A1/1	-3,48
	A1/2	-3,69		A1/2	-3,68		A1/2	-3,52		A1/2	-3,53
	A1/3	-3,64		A1/3	-3,63		A1/3	-3,47		A1/3	-3,48
	A1/4	-3,69		A1/4	-3,68		A1/4	-3,52		A1/4	-3,53
	A1/5	-3,64		A1/5	-3,63		A1/5	-3,47		A1/5	-3,48
	A1/6	-3,58		A1/6	-3,57		A1/6	-3,51		A1/6	-3,52
	A1/7	-3,63		A1/7	-3,62		A1/7	-3,56		A1/7	-3,57
	A1/8	-3,54		A1/8	-3,53		A1/8	-3,55		A1/8	-3,56
	A1/9	-3,63		A1/9	-3,62		A1/9	-3,46		A1/9	-3,47
	A1/10	-3,68		A1/10	-3,67		A1/10	-3,51		A1/10	-3,52
	A1/11	-3,63		A1/11	-3,62		A1/11	-3,46		A1/11	-3,47
	A1/12	-3,69		A1/12	-3,68		A1/12	-3,42		A1/12	-3,43
	A1/13	-3,74		A1/13	-3,74		A1/13	-3,47		A1/13	-3,48
	A1/14	-3,73		A1/14	-3,72		A1/14	-3,39		A1/14	-3,40
X+	A1/22	-2,46	X+	A1/22	-2,46	X+	A1/29	-2,35	X+	A1/29	-2,35
X-	A1/37	-2,46	X-	A1/37	-2,46	X-	A1/46	-2,35	X-	A1/46	-2,35
Y+	A1/69	-2,46	Y+	A1/69	-2,46	Y+	A1/51	-2,35	Y+	A1/51	-2,36
Y-	A1/75	-2,46	Y-	A1/75	-2,46	Y-	A1/61	-2,35	Y-	A1/61	-2,36
	A1/79	-2,46		A1/79	-2,45		A1/79	-2,34		A1/79	-2,35
	A1/80	-2,46		A1/80	-2,45		A1/80	-2,34		A1/80	-2,35
	A1/81	-2,46		A1/81	-2,45		A1/81	-2,34		A1/81	-2,35
	A1/82	-2,46		A1/82	-2,45		A1/82	-2,34		A1/82	-2,35
	A1/83	-2,46		A1/83	-2,45		A1/83	-2,34		A1/83	-2,35
	A1/84	-2,46		A1/84	-2,45		A1/84	-2,34		A1/84	-2,35
	A1/85	-2,46		A1/85	-2,45		A1/85	-2,34		A1/85	-2,35
	A1/86	-2,46		A1/86	-2,45		A1/86	-2,34		A1/86	-2,35
65	A1/1	-2,88	66	A1/1	-4,08	67	A1/1	-3,63	68	A1/1	-4,31
	A1/2	-2,93		A1/2	-4,14		A1/2	-3,68		A1/2	-4,37
	A1/3	-2,89		A1/3	-4,09		A1/3	-3,63		A1/3	-4,31
	A1/4	-2,93		A1/4	-4,15		A1/4	-3,68		A1/4	-4,37
	A1/5	-2,89		A1/5	-4,10		A1/5	-3,63		A1/5	-4,31
	A1/6	-2,84		A1/6	-4,14		A1/6	-3,57		A1/6	-4,37
	A1/7	-2,88		A1/7	-4,20		A1/7	-3,62		A1/7	-4,43
	A1/8	-2,81		A1/8	-4,18		A1/8	-3,53		A1/8	-4,41
	A1/9	-2,88		A1/9	-4,07		A1/9	-3,62		A1/9	-4,30
	A1/10	-2,92		A1/10	-4,13		A1/10	-3,68		A1/10	-4,37
	A1/11	-2,88		A1/11	-4,07		A1/11	-3,62		A1/11	-4,30
	A1/12	-2,93		A1/12	-4,03		A1/12	-3,69		A1/12	-4,25

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)
	A1/13	-2,98		A1/13	-4,09		A1/13	-3,74		A1/13	-4,31
	A1/14	-2,97		A1/14	-3,99		A1/14	-3,73		A1/14	-4,21
X+	A1/22	-1,96	X+	A1/29	-2,77	X+	A1/28	-2,47	X+	A1/19	-2,93
X-	A1/37	-1,96	X-	A1/46	-2,77	X-	A1/43	-2,47	X-	A1/36	-2,93
Y+	A1/69	-1,96	Y+	A1/51	-2,77	Y+	A1/54	-2,47	Y+	A1/68	-2,93
Y-	A1/75	-1,96	Y-	A1/61	-2,77	Y-	A1/60	-2,47	Y-	A1/78	-2,93
	A1/79	-1,96		A1/79	-2,77		A1/79	-2,46		A1/79	-2,93
	A1/80	-1,96		A1/80	-2,77		A1/80	-2,46		A1/80	-2,93
	A1/81	-1,96		A1/81	-2,77		A1/81	-2,46		A1/81	-2,93
	A1/82	-1,96		A1/82	-2,77		A1/82	-2,46		A1/82	-2,93
	A1/83	-1,96		A1/83	-2,77		A1/83	-2,46		A1/83	-2,93
	A1/84	-1,96		A1/84	-2,77		A1/84	-2,46		A1/84	-2,93
	A1/85	-1,96		A1/85	-2,77		A1/85	-2,46		A1/85	-2,93
	A1/86	-1,96		A1/86	-2,77		A1/86	-2,46		A1/86	-2,93
69	A1/1	-0,56	70	A1/1	-0,73	71	A1/1	-0,57	72	A1/1	-0,57
	A1/2	-0,57		A1/2	-0,75		A1/2	-0,58		A1/2	-0,57
	A1/3	-0,56		A1/3	-0,73		A1/3	-0,57		A1/3	-0,56
	A1/4	-0,57		A1/4	-0,74		A1/4	-0,58		A1/4	-0,57
	A1/5	-0,56		A1/5	-0,73		A1/5	-0,57		A1/5	-0,56
	A1/6	-0,54		A1/6	-0,70		A1/6	-0,54		A1/6	-0,59
	A1/7	-0,54		A1/7	-0,71		A1/7	-0,55		A1/7	-0,60
	A1/8	-0,52		A1/8	-0,67		A1/8	-0,52		A1/8	-0,61
	A1/9	-0,56		A1/9	-0,73		A1/9	-0,57		A1/9	-0,57
	A1/10	-0,57		A1/10	-0,75		A1/10	-0,58		A1/10	-0,57
	A1/11	-0,57		A1/11	-0,74		A1/11	-0,57		A1/11	-0,57
	A1/12	-0,59		A1/12	-0,77		A1/12	-0,60		A1/12	-0,54
	A1/13	-0,60		A1/13	-0,78		A1/13	-0,60		A1/13	-0,55
	A1/14	-0,61		A1/14	-0,79		A1/14	-0,61		A1/14	-0,52
X+	A1/29	-0,39	X+	A1/19	-0,50	X+	A1/29	-0,39	X+	A1/22	-0,39
X-	A1/46	-0,39	X-	A1/36	-0,50	X-	A1/46	-0,39	X-	A1/37	-0,39
Y+	A1/51	-0,39	Y+	A1/68	-0,50	Y+	A1/51	-0,39	Y+	A1/69	-0,39
Y-	A1/61	-0,39	Y-	A1/78	-0,50	Y-	A1/61	-0,39	Y-	A1/75	-0,39
	A1/79	-0,39		A1/79	-0,50		A1/79	-0,39		A1/79	-0,39
	A1/80	-0,39		A1/80	-0,50		A1/80	-0,39		A1/80	-0,39
	A1/81	-0,39		A1/81	-0,50		A1/81	-0,39		A1/81	-0,39
	A1/82	-0,39		A1/82	-0,50		A1/82	-0,39		A1/82	-0,39
	A1/83	-0,39		A1/83	-0,50		A1/83	-0,39		A1/83	-0,39
	A1/84	-0,39		A1/84	-0,50		A1/84	-0,39		A1/84	-0,39
	A1/85	-0,39		A1/85	-0,50		A1/85	-0,39		A1/85	-0,39
	A1/86	-0,39		A1/86	-0,50		A1/86	-0,39		A1/86	-0,39
73	A1/1	-0,73	74	A1/1	-0,57	75	A1/1	-0,55	76	A1/1	-0,55
	A1/2	-0,74		A1/2	-0,58		A1/2	-0,56		A1/2	-0,56
	A1/3	-0,73		A1/3	-0,57		A1/3	-0,55		A1/3	-0,55
	A1/4	-0,74		A1/4	-0,58		A1/4	-0,56		A1/4	-0,56
	A1/5	-0,73		A1/5	-0,57		A1/5	-0,55		A1/5	-0,55
	A1/6	-0,77		A1/6	-0,60		A1/6	-0,52		A1/6	-0,52
	A1/7	-0,78		A1/7	-0,61		A1/7	-0,53		A1/7	-0,53
	A1/8	-0,79		A1/8	-0,62		A1/8	-0,51		A1/8	-0,50
	A1/9	-0,73		A1/9	-0,57		A1/9	-0,55		A1/9	-0,55
	A1/10	-0,74		A1/10	-0,58		A1/10	-0,56		A1/10	-0,56
	A1/11	-0,73		A1/11	-0,57		A1/11	-0,55		A1/11	-0,55
	A1/12	-0,70		A1/12	-0,54		A1/12	-0,58		A1/12	-0,58
	A1/13	-0,71		A1/13	-0,55		A1/13	-0,59		A1/13	-0,58
	A1/14	-0,67		A1/14	-0,53		A1/14	-0,60		A1/14	-0,59
X+	A1/28	-0,50	X+	A1/22	-0,39	X+	A1/22	-0,38	X+	A1/28	-0,38
X-	A1/43	-0,50	X-	A1/37	-0,39	X-	A1/37	-0,38	X-	A1/43	-0,38
Y+	A1/54	-0,50	Y+	A1/69	-0,40	Y+	A1/69	-0,38	Y+	A1/54	-0,38
Y-	A1/60	-0,50	Y-	A1/75	-0,40	Y-	A1/75	-0,38	Y-	A1/60	-0,38
	A1/79	-0,50		A1/79	-0,39		A1/79	-0,38		A1/79	-0,38
	A1/80	-0,50		A1/80	-0,39		A1/80	-0,38		A1/80	-0,38
	A1/81	-0,50		A1/81	-0,39		A1/81	-0,38		A1/81	-0,38
	A1/82	-0,50		A1/82	-0,39		A1/82	-0,38		A1/82	-0,38
	A1/83	-0,50		A1/83	-0,39		A1/83	-0,38		A1/83	-0,38
	A1/84	-0,50		A1/84	-0,39		A1/84	-0,38		A1/84	-0,38
	A1/85	-0,50		A1/85	-0,39		A1/85	-0,38		A1/85	-0,38
	A1/86	-0,50		A1/86	-0,39		A1/86	-0,38		A1/86	-0,38
77	A1/1	-0,58	78	A1/1	-0,55	79	A1/1	-0,82	80	A1/1	-0,72
	A1/2	-0,59		A1/2	-0,56		A1/2	-0,83		A1/2	-0,73
	A1/3	-0,58		A1/3	-0,55		A1/3	-0,82		A1/3	-0,72
	A1/4	-0,59		A1/4	-0,56		A1/4	-0,83		A1/4	-0,73
	A1/5	-0,58		A1/5	-0,55		A1/5	-0,82		A1/5	-0,72
	A1/6	-0,55		A1/6	-0,58		A1/6	-0,86		A1/6	-0,75
	A1/7	-0,56		A1/7	-0,59		A1/7	-0,87		A1/7	-0,76
	A1/8	-0,53		A1/8	-0,60		A1/8	-0,88		A1/8	-0,77
	A1/9	-0,58		A1/9	-0,55		A1/9	-0,82		A1/9	-0,72
	A1/10	-0,58		A1/10	-0,56		A1/10	-0,83		A1/10	-0,73
	A1/11	-0,58		A1/11	-0,55		A1/11	-0,82		A1/11	-0,72
	A1/12	-0,60		A1/12	-0,53		A1/12	-0,78		A1/12	-0,68
	A1/13	-0,61		A1/13	-0,53		A1/13	-0,79		A1/13	-0,69

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)
	A1/14	-0,62		A1/14	-0,51		A1/14	-0,75		A1/14	-0,66
X+	A1/22	-0,40	X+	A1/29	-0,38	X+	A1/19	-0,56	X+	A1/29	-0,49
X-	A1/37	-0,40	X-	A1/46	-0,38	X-	A1/36	-0,56	X-	A1/46	-0,49
Y+	A1/69	-0,40	Y+	A1/51	-0,38	Y+	A1/68	-0,56	Y+	A1/51	-0,49
Y-	A1/75	-0,40	Y-	A1/61	-0,38	Y-	A1/78	-0,56	Y-	A1/61	-0,49
	A1/79	-0,39		A1/79	-0,38		A1/79	-0,56		A1/79	-0,49
	A1/80	-0,39		A1/80	-0,38		A1/80	-0,56		A1/80	-0,49
	A1/81	-0,39		A1/81	-0,38		A1/81	-0,56		A1/81	-0,49
	A1/82	-0,39		A1/82	-0,38		A1/82	-0,56		A1/82	-0,49
	A1/83	-0,39		A1/83	-0,38		A1/83	-0,56		A1/83	-0,49
	A1/84	-0,39		A1/84	-0,38		A1/84	-0,56		A1/84	-0,49
	A1/85	-0,39		A1/85	-0,38		A1/85	-0,56		A1/85	-0,49
	A1/86	-0,39		A1/86	-0,38		A1/86	-0,56		A1/86	-0,49
81	A1/1	-0,76	82	A1/1	-0,75	83	A1/1	-0,61	84	A1/1	-0,72
	A1/2	-0,77		A1/2	-0,76		A1/2	-0,62		A1/2	-0,74
	A1/3	-0,76		A1/3	-0,75		A1/3	-0,61		A1/3	-0,72
	A1/4	-0,77		A1/4	-0,76		A1/4	-0,62		A1/4	-0,73
	A1/5	-0,76		A1/5	-0,75		A1/5	-0,61		A1/5	-0,72
	A1/6	-0,75		A1/6	-0,72		A1/6	-0,62		A1/6	-0,69
	A1/7	-0,76		A1/7	-0,73		A1/7	-0,63		A1/7	-0,70
	A1/8	-0,74		A1/8	-0,69		A1/8	-0,63		A1/8	-0,66
	A1/9	-0,77		A1/9	-0,75		A1/9	-0,61		A1/9	-0,72
	A1/10	-0,78		A1/10	-0,76		A1/10	-0,62		A1/10	-0,74
	A1/11	-0,77		A1/11	-0,75		A1/11	-0,62		A1/11	-0,72
	A1/12	-0,77		A1/12	-0,79		A1/12	-0,60		A1/12	-0,76
	A1/13	-0,79		A1/13	-0,80		A1/13	-0,61		A1/13	-0,77
	A1/14	-0,78		A1/14	-0,81		A1/14	-0,60		A1/14	-0,78
X+	A1/29	-0,52	X+	A1/29	-0,52	X+	A1/22	-0,42	X+	A1/19	-0,50
X-	A1/46	-0,52	X-	A1/46	-0,52	X-	A1/37	-0,42	X-	A1/36	-0,50
Y+	A1/51	-0,53	Y+	A1/51	-0,52	Y+	A1/69	-0,42	Y+	A1/68	-0,50
Y-	A1/61	-0,53	Y-	A1/61	-0,52	Y-	A1/75	-0,42	Y-	A1/78	-0,50
	A1/79	-0,52		A1/79	-0,52		A1/79	-0,42		A1/79	-0,50
	A1/80	-0,52		A1/80	-0,52		A1/80	-0,42		A1/80	-0,50
	A1/81	-0,52		A1/81	-0,52		A1/81	-0,42		A1/81	-0,50
	A1/82	-0,52		A1/82	-0,52		A1/82	-0,42		A1/82	-0,50
	A1/83	-0,52		A1/83	-0,52		A1/83	-0,42		A1/83	-0,50
	A1/84	-0,52		A1/84	-0,52		A1/84	-0,42		A1/84	-0,50
	A1/85	-0,52		A1/85	-0,52		A1/85	-0,42		A1/85	-0,50
	A1/86	-0,52		A1/86	-0,52		A1/86	-0,42		A1/86	-0,50
85	A1/1	-0,72	86	A1/1	-0,75	87	A1/1	-0,58	88	A1/1	-0,58
	A1/2	-0,73		A1/2	-0,77		A1/2	-0,59		A1/2	-0,59
	A1/3	-0,72		A1/3	-0,75		A1/3	-0,58		A1/3	-0,58
	A1/4	-0,73		A1/4	-0,76		A1/4	-0,59		A1/4	-0,59
	A1/5	-0,72		A1/5	-0,75		A1/5	-0,58		A1/5	-0,58
	A1/6	-0,68		A1/6	-0,79		A1/6	-0,61		A1/6	-0,61
	A1/7	-0,70		A1/7	-0,80		A1/7	-0,62		A1/7	-0,62
	A1/8	-0,66		A1/8	-0,81		A1/8	-0,63		A1/8	-0,62
	A1/9	-0,72		A1/9	-0,76		A1/9	-0,58		A1/9	-0,58
	A1/10	-0,73		A1/10	-0,77		A1/10	-0,59		A1/10	-0,59
	A1/11	-0,72		A1/11	-0,76		A1/11	-0,58		A1/11	-0,58
	A1/12	-0,75		A1/12	-0,72		A1/12	-0,55		A1/12	-0,55
	A1/13	-0,77		A1/13	-0,73		A1/13	-0,56		A1/13	-0,56
	A1/14	-0,78		A1/14	-0,69		A1/14	-0,53		A1/14	-0,53
X+	A1/29	-0,49	X+	A1/22	-0,52	X+	A1/28	-0,40	X+	A1/22	-0,40
X-	A1/46	-0,49	X-	A1/37	-0,52	X-	A1/43	-0,40	X-	A1/37	-0,40
Y+	A1/51	-0,49	Y+	A1/69	-0,52	Y+	A1/54	-0,40	Y+	A1/69	-0,40
Y-	A1/61	-0,49	Y-	A1/75	-0,52	Y-	A1/60	-0,40	Y-	A1/75	-0,40
	A1/79	-0,49		A1/79	-0,52		A1/79	-0,40		A1/79	-0,40
	A1/80	-0,49		A1/80	-0,52		A1/80	-0,40		A1/80	-0,40
	A1/81	-0,49		A1/81	-0,52		A1/81	-0,40		A1/81	-0,40
	A1/82	-0,49		A1/82	-0,52		A1/82	-0,40		A1/82	-0,40
	A1/83	-0,49		A1/83	-0,52		A1/83	-0,40		A1/83	-0,40
	A1/84	-0,49		A1/84	-0,52		A1/84	-0,40		A1/84	-0,40
	A1/85	-0,49		A1/85	-0,52		A1/85	-0,40		A1/85	-0,40
	A1/86	-0,49		A1/86	-0,52		A1/86	-0,40		A1/86	-0,40
89	A1/1	-0,71	90	A1/1	-0,57	91	A1/1	-0,71	92	A1/1	-0,72
	A1/2	-0,72		A1/2	-0,58		A1/2	-0,72		A1/2	-0,73
	A1/3	-0,71		A1/3	-0,57		A1/3	-0,71		A1/3	-0,72
	A1/4	-0,72		A1/4	-0,58		A1/4	-0,72		A1/4	-0,74
	A1/5	-0,71		A1/5	-0,57		A1/5	-0,71		A1/5	-0,73
	A1/6	-0,67		A1/6	-0,54		A1/6	-0,67		A1/6	-0,71
	A1/7	-0,69		A1/7	-0,55		A1/7	-0,68		A1/7	-0,72
	A1/8	-0,65		A1/8	-0,52		A1/8	-0,65		A1/8	-0,70
	A1/9	-0,71		A1/9	-0,57		A1/9	-0,71		A1/9	-0,72
	A1/10	-0,72		A1/10	-0,58		A1/10	-0,72		A1/10	-0,73
	A1/11	-0,71		A1/11	-0,57		A1/11	-0,70		A1/11	-0,72
	A1/12	-0,74		A1/12	-0,60		A1/12	-0,74		A1/12	-0,73
	A1/13	-0,76		A1/13	-0,61		A1/13	-0,75		A1/13	-0,74
	A1/14	-0,77		A1/14	-0,62		A1/14	-0,76		A1/14	-0,74

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+ A1/22	-0,49		X+ A1/22	-0,39		X+ A1/22	-0,48		X+ A1/22	-0,49
	X- A1/37	-0,49		X- A1/37	-0,39		X- A1/37	-0,48		X- A1/37	-0,49
	Y+ A1/69	-0,49		Y+ A1/69	-0,39		Y+ A1/69	-0,49		Y+ A1/69	-0,49
	Y- A1/75	-0,49		Y- A1/75	-0,39		Y- A1/75	-0,49		Y- A1/75	-0,49
	A1/79	-0,49		A1/79	-0,39		A1/79	-0,48		A1/79	-0,49
	A1/80	-0,49		A1/80	-0,39		A1/80	-0,48		A1/80	-0,49
	A1/81	-0,49		A1/81	-0,39		A1/81	-0,48		A1/81	-0,49
	A1/82	-0,49		A1/82	-0,39		A1/82	-0,48		A1/82	-0,49
	A1/83	-0,49		A1/83	-0,39		A1/83	-0,48		A1/83	-0,49
	A1/84	-0,49		A1/84	-0,39		A1/84	-0,48		A1/84	-0,49
	A1/85	-0,49		A1/85	-0,39		A1/85	-0,48		A1/85	-0,49
	A1/86	-0,49		A1/86	-0,39		A1/86	-0,48		A1/86	-0,49
93	A1/1	-0,71	94	A1/1	-0,58	95	A1/1	-0,71	96	A1/1	-0,57
	A1/2	-0,72		A1/2	-0,59		A1/2	-0,72		A1/2	-0,58
	A1/3	-0,71		A1/3	-0,58		A1/3	-0,71		A1/3	-0,57
	A1/4	-0,72		A1/4	-0,59		A1/4	-0,72		A1/4	-0,58
	A1/5	-0,71		A1/5	-0,58		A1/5	-0,71		A1/5	-0,57
	A1/6	-0,74		A1/6	-0,59		A1/6	-0,74		A1/6	-0,60
	A1/7	-0,75		A1/7	-0,60		A1/7	-0,75		A1/7	-0,61
	A1/8	-0,76		A1/8	-0,60		A1/8	-0,77		A1/8	-0,62
	A1/9	-0,71		A1/9	-0,58		A1/9	-0,71		A1/9	-0,57
	A1/10	-0,72		A1/10	-0,59		A1/10	-0,72		A1/10	-0,58
	A1/11	-0,71		A1/11	-0,58		A1/11	-0,71		A1/11	-0,57
	A1/12	-0,67		A1/12	-0,57		A1/12	-0,67		A1/12	-0,54
	A1/13	-0,68		A1/13	-0,58		A1/13	-0,69		A1/13	-0,55
	A1/14	-0,65		A1/14	-0,56		A1/14	-0,65		A1/14	-0,52
X+	A1/29	-0,49	X+	A1/29	-0,40	X+	A1/29	-0,49	X+	A1/29	-0,39
X-	A1/46	-0,49	X-	A1/46	-0,40	X-	A1/46	-0,49	X-	A1/46	-0,39
Y+	A1/51	-0,49	Y+	A1/51	-0,40	Y+	A1/51	-0,49	Y+	A1/51	-0,39
Y-	A1/61	-0,49	Y-	A1/61	-0,40	Y-	A1/61	-0,49	Y-	A1/61	-0,39
	A1/79	-0,48		A1/79	-0,40		A1/79	-0,48		A1/79	-0,39
	A1/80	-0,48		A1/80	-0,40		A1/80	-0,48		A1/80	-0,39
	A1/81	-0,48		A1/81	-0,40		A1/81	-0,48		A1/81	-0,39
	A1/82	-0,48		A1/82	-0,40		A1/82	-0,48		A1/82	-0,39
	A1/83	-0,48		A1/83	-0,40		A1/83	-0,48		A1/83	-0,39
	A1/84	-0,48		A1/84	-0,40		A1/84	-0,48		A1/84	-0,39
	A1/85	-0,48		A1/85	-0,40		A1/85	-0,48		A1/85	-0,39
	A1/86	-0,48		A1/86	-0,40		A1/86	-0,48		A1/86	-0,39

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	-2,28	2	SLD/1	-2,64	5	SLD/1	-1,89	7	SLD/1	-2,64
	SLD/2	-2,31		SLD/2	-2,68		SLD/2	-1,92		SLD/2	-2,68
	SLD/3	-2,27		SLD/3	-2,64		SLD/3	-1,89		SLD/3	-2,63
	SLD/4	-2,30		SLD/4	-2,68		SLD/4	-1,92		SLD/4	-2,67
	SLD/5	-2,27		SLD/5	-2,64		SLD/5	-1,89		SLD/5	-2,63
	SLD/6	-2,19		SLD/6	-2,54		SLD/6	-1,97		SLD/6	-2,74
	SLD/7	-2,22		SLD/7	-2,58		SLD/7	-1,99		SLD/7	-2,78
	SLD/8	-2,13		SLD/8	-2,47		SLD/8	-2,02		SLD/8	-2,81
	SLD/9	-2,28		SLD/9	-2,65		SLD/9	-1,90		SLD/9	-2,65
	SLD/10	-2,32		SLD/10	-2,69		SLD/10	-1,92		SLD/10	-2,68
	SLD/11	-2,29		SLD/11	-2,65		SLD/11	-1,90		SLD/11	-2,65
	SLD/12	-2,37		SLD/12	-2,75		SLD/12	-1,82		SLD/12	-2,54
	SLD/13	-2,40		SLD/13	-2,78		SLD/13	-1,85		SLD/13	-2,57
	SLD/14	-2,42		SLD/14	-2,81		SLD/14	-1,77		SLD/14	-2,47
X+	SLD/29	-1,57	X+	SLD/29	-1,81	X+	SLD/22	-1,30	X+	SLD/22	-1,81
X-	SLD/46	-1,57	X-	SLD/46	-1,81	X-	SLD/37	-1,30	X-	SLD/37	-1,81
Y+	SLD/51	-1,57	Y+	SLD/51	-1,82	Y+	SLD/69	-1,30	Y+	SLD/69	-1,82
Y-	SLD/61	-1,57	Y-	SLD/61	-1,82	Y-	SLD/75	-1,30	Y-	SLD/75	-1,82
	SLD/79	-1,56		SLD/79	-1,81		SLD/79	-1,30		SLD/79	-1,81
	SLD/80	-1,56		SLD/80	-1,81		SLD/80	-1,30		SLD/80	-1,81
	SLD/81	-1,56		SLD/81	-1,81		SLD/81	-1,30		SLD/81	-1,81
	SLD/82	-1,56		SLD/82	-1,81		SLD/82	-1,30		SLD/82	-1,81
	SLD/83	-1,56		SLD/83	-1,81		SLD/83	-1,30		SLD/83	-1,81
	SLD/84	-1,56		SLD/84	-1,81		SLD/84	-1,30		SLD/84	-1,81
	SLD/85	-1,56		SLD/85	-1,81		SLD/85	-1,30		SLD/85	-1,81
	SLD/86	-1,56		SLD/86	-1,81		SLD/86	-1,30		SLD/86	-1,81
9	SLD/1	-2,71	10	SLD/1	-2,64	13	SLD/1	-1,78	15	SLD/1	-2,05
	SLD/2	-2,75		SLD/2	-2,68		SLD/2	-1,80		SLD/2	-2,08
	SLD/3	-2,71		SLD/3	-2,64		SLD/3	-1,78		SLD/3	-2,05
	SLD/4	-2,75		SLD/4	-2,68		SLD/4	-1,80		SLD/4	-2,08
	SLD/5	-2,70		SLD/5	-2,64		SLD/5	-1,78		SLD/5	-2,05
	SLD/6	-2,61		SLD/6	-2,53		SLD/6	-1,85		SLD/6	-2,13
	SLD/7	-2,65		SLD/7	-2,57		SLD/7	-1,87		SLD/7	-2,16
	SLD/8	-2,54		SLD/8	-2,46		SLD/8	-1,89		SLD/8	-2,18
	SLD/9	-2,71		SLD/9	-2,64		SLD/9	-1,78		SLD/9	-2,06
	SLD/10	-2,75		SLD/10	-2,68		SLD/10	-1,80		SLD/10	-2,09

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/11	-2,72		SLD/11	-2,63		SLD/11	-1,77		SLD/11	-2,06
	SLD/12	-2,82		SLD/12	-2,74		SLD/12	-1,71		SLD/12	-1,97
	SLD/13	-2,86		SLD/13	-2,78		SLD/13	-1,73		SLD/13	-2,00
	SLD/14	-2,89		SLD/14	-2,81		SLD/14	-1,66		SLD/14	-1,92
X+	SLD/29	-1,86	X+	SLD/22	-1,80	X+	SLD/29	-1,21	X+	SLD/22	-1,41
X-	SLD/46	-1,86	X-	SLD/37	-1,80	X-	SLD/46	-1,21	X-	SLD/37	-1,41
Y+	SLD/51	-1,86	Y+	SLD/69	-1,80	Y+	SLD/51	-1,22	Y+	SLD/69	-1,41
Y-	SLD/61	-1,86	Y-	SLD/75	-1,80	Y-	SLD/61	-1,22	Y-	SLD/75	-1,41
	SLD/79	-1,86		SLD/79	-1,80		SLD/79	-1,21		SLD/79	-1,41
	SLD/80	-1,86		SLD/80	-1,80		SLD/80	-1,21		SLD/80	-1,41
	SLD/81	-1,86		SLD/81	-1,80		SLD/81	-1,21		SLD/81	-1,41
	SLD/82	-1,86		SLD/82	-1,80		SLD/82	-1,21		SLD/82	-1,41
	SLD/83	-1,86		SLD/83	-1,80		SLD/83	-1,21		SLD/83	-1,41
	SLD/84	-1,86		SLD/84	-1,80		SLD/84	-1,21		SLD/84	-1,41
	SLD/85	-1,86		SLD/85	-1,80		SLD/85	-1,21		SLD/85	-1,41
	SLD/86	-1,86		SLD/86	-1,80		SLD/86	-1,21		SLD/86	-1,41
17	SLD/1	-2,59	18	SLD/1	-2,60	21	SLD/1	-2,26	23	SLD/1	-1,98
	SLD/2	-2,63		SLD/2	-2,64		SLD/2	-2,30		SLD/2	-2,01
	SLD/3	-2,60		SLD/3	-2,60		SLD/3	-2,27		SLD/3	-1,98
	SLD/4	-2,64		SLD/4	-2,64		SLD/4	-2,31		SLD/4	-2,01
	SLD/5	-2,60		SLD/5	-2,61		SLD/5	-2,28		SLD/5	-1,98
	SLD/6	-2,49		SLD/6	-2,49		SLD/6	-2,35		SLD/6	-2,05
	SLD/7	-2,53		SLD/7	-2,53		SLD/7	-2,39		SLD/7	-2,08
	SLD/8	-2,42		SLD/8	-2,42		SLD/8	-2,41		SLD/8	-2,11
	SLD/9	-2,59		SLD/9	-2,59		SLD/9	-2,26		SLD/9	-1,98
	SLD/10	-2,63		SLD/10	-2,63		SLD/10	-2,29		SLD/10	-2,01
	SLD/11	-2,59		SLD/11	-2,58		SLD/11	-2,25		SLD/11	-1,97
	SLD/12	-2,70		SLD/12	-2,70		SLD/12	-2,17		SLD/12	-1,90
	SLD/13	-2,74		SLD/13	-2,74		SLD/13	-2,21		SLD/13	-1,93
	SLD/14	-2,76		SLD/14	-2,77		SLD/14	-2,11		SLD/14	-1,85
X+	SLD/22	-1,77	X+	SLD/22	-1,77	X+	SLD/29	-1,55	X+	SLD/29	-1,35
X-	SLD/37	-1,77	X-	SLD/37	-1,77	X-	SLD/46	-1,55	X-	SLD/46	-1,35
Y+	SLD/69	-1,78	Y+	SLD/69	-1,78	Y+	SLD/51	-1,55	Y+	SLD/51	-1,35
Y-	SLD/75	-1,78	Y-	SLD/75	-1,78	Y-	SLD/61	-1,55	Y-	SLD/61	-1,35
	SLD/79	-1,77		SLD/79	-1,77		SLD/79	-1,54		SLD/79	-1,35
	SLD/80	-1,77		SLD/80	-1,77		SLD/80	-1,54		SLD/80	-1,35
	SLD/81	-1,77		SLD/81	-1,77		SLD/81	-1,54		SLD/81	-1,35
	SLD/82	-1,77		SLD/82	-1,77		SLD/82	-1,54		SLD/82	-1,35
	SLD/83	-1,77		SLD/83	-1,77		SLD/83	-1,54		SLD/83	-1,35
	SLD/84	-1,77		SLD/84	-1,77		SLD/84	-1,54		SLD/84	-1,35
	SLD/85	-1,77		SLD/85	-1,77		SLD/85	-1,54		SLD/85	-1,35
	SLD/86	-1,77		SLD/86	-1,77		SLD/86	-1,54		SLD/86	-1,35
25	SLD/1	-0,75	26	SLD/1	-0,71	27	SLD/1	-0,43	28	SLD/1	-0,60
	SLD/2	-0,76		SLD/2	-0,72		SLD/2	-0,44		SLD/2	-0,61
	SLD/3	-0,75		SLD/3	-0,71		SLD/3	-0,43		SLD/3	-0,60
	SLD/4	-0,76		SLD/4	-0,72		SLD/4	-0,44		SLD/4	-0,61
	SLD/5	-0,75		SLD/5	-0,71		SLD/5	-0,43		SLD/5	-0,60
	SLD/6	-0,72		SLD/6	-0,67		SLD/6	-0,45		SLD/6	-0,63
	SLD/7	-0,73		SLD/7	-0,68		SLD/7	-0,46		SLD/7	-0,64
	SLD/8	-0,69		SLD/8	-0,65		SLD/8	-0,47		SLD/8	-0,65
	SLD/9	-0,75		SLD/9	-0,70		SLD/9	-0,43		SLD/9	-0,61
	SLD/10	-0,76		SLD/10	-0,71		SLD/10	-0,44		SLD/10	-0,62
	SLD/11	-0,76		SLD/11	-0,70		SLD/11	-0,43		SLD/11	-0,61
	SLD/12	-0,79		SLD/12	-0,74		SLD/12	-0,41		SLD/12	-0,58
	SLD/13	-0,80		SLD/13	-0,75		SLD/13	-0,42		SLD/13	-0,58
	SLD/14	-0,81		SLD/14	-0,76		SLD/14	-0,39		SLD/14	-0,56
X+	SLD/29	-0,52	X+	SLD/22	-0,48	X+	SLD/29	-0,29	X+	SLD/22	-0,42
X-	SLD/46	-0,52	X-	SLD/37	-0,48	X-	SLD/46	-0,29	X-	SLD/37	-0,42
Y+	SLD/51	-0,52	Y+	SLD/69	-0,48	Y+	SLD/51	-0,30	Y+	SLD/69	-0,42
Y-	SLD/61	-0,52	Y-	SLD/75	-0,48	Y-	SLD/61	-0,30	Y-	SLD/75	-0,42
	SLD/79	-0,52		SLD/79	-0,48		SLD/79	-0,29		SLD/79	-0,42
	SLD/80	-0,52		SLD/80	-0,48		SLD/80	-0,29		SLD/80	-0,42
	SLD/81	-0,52		SLD/81	-0,48		SLD/81	-0,29		SLD/81	-0,42
	SLD/82	-0,52		SLD/82	-0,48		SLD/82	-0,29		SLD/82	-0,42
	SLD/83	-0,52		SLD/83	-0,48		SLD/83	-0,29		SLD/83	-0,42
	SLD/84	-0,52		SLD/84	-0,48		SLD/84	-0,29		SLD/84	-0,42
	SLD/85	-0,52		SLD/85	-0,48		SLD/85	-0,29		SLD/85	-0,42
	SLD/86	-0,52		SLD/86	-0,48		SLD/86	-0,29		SLD/86	-0,42
29	SLD/1	-2,27	30	SLD/1	-2,52	31	SLD/1	-2,86	32	SLD/1	-2,29
	SLD/2	-2,30		SLD/2	-2,56		SLD/2	-2,90		SLD/2	-2,32
	SLD/3	-2,27		SLD/3	-2,52		SLD/3	-2,86		SLD/3	-2,29
	SLD/4	-2,30		SLD/4	-2,55		SLD/4	-2,90		SLD/4	-2,32
	SLD/5	-2,27		SLD/5	-2,51		SLD/5	-2,85		SLD/5	-2,28
	SLD/6	-2,18		SLD/6	-2,52		SLD/6	-2,97		SLD/6	-2,29
	SLD/7	-2,22		SLD/7	-2,56		SLD/7	-3,01		SLD/7	-2,32
	SLD/8	-2,13		SLD/8	-2,52		SLD/8	-3,04		SLD/8	-2,29
	SLD/9	-2,28		SLD/9	-2,52		SLD/9	-2,87		SLD/9	-2,30
	SLD/10	-2,31		SLD/10	-2,56		SLD/10	-2,91		SLD/10	-2,33
	SLD/11	-2,28		SLD/11	-2,53		SLD/11	-2,87		SLD/11	-2,30

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/12	-2,36		SLD/12	-2,52		SLD/12	-2,75		SLD/12	-2,29
	SLD/13	-2,39		SLD/13	-2,56		SLD/13	-2,79		SLD/13	-2,32
	SLD/14	-2,42		SLD/14	-2,52		SLD/14	-2,68		SLD/14	-2,29
X+	SLD/29	-1,56	X+	SLD/29	-1,73	X+	SLD/22	-1,96	X+	SLD/28	-1,57
X-	SLD/46	-1,56	X-	SLD/46	-1,73	X-	SLD/37	-1,96	X-	SLD/43	-1,57
Y+	SLD/51	-1,56	Y+	SLD/51	-1,73	Y+	SLD/69	-1,97	Y+	SLD/54	-1,57
Y-	SLD/61	-1,56	Y-	SLD/61	-1,73	Y-	SLD/75	-1,97	Y-	SLD/60	-1,57
	SLD/79	-1,56		SLD/79	-1,73		SLD/79	-1,96		SLD/79	-1,57
	SLD/80	-1,56		SLD/80	-1,73		SLD/80	-1,96		SLD/80	-1,57
	SLD/81	-1,56		SLD/81	-1,73		SLD/81	-1,96		SLD/81	-1,57
	SLD/82	-1,56		SLD/82	-1,73		SLD/82	-1,96		SLD/82	-1,57
	SLD/83	-1,56		SLD/83	-1,73		SLD/83	-1,96		SLD/83	-1,57
	SLD/84	-1,56		SLD/84	-1,73		SLD/84	-1,96		SLD/84	-1,57
	SLD/85	-1,56		SLD/85	-1,73		SLD/85	-1,96		SLD/85	-1,57
	SLD/86	-1,56		SLD/86	-1,73		SLD/86	-1,96		SLD/86	-1,57
33	SLD/1	-2,21	34	SLD/1	-2,41	35	SLD/1	-2,41	36	SLD/1	-2,56
	SLD/2	-2,24		SLD/2	-2,45		SLD/2	-2,44		SLD/2	-2,59
	SLD/3	-2,21		SLD/3	-2,41		SLD/3	-2,41		SLD/3	-2,56
	SLD/4	-2,24		SLD/4	-2,45		SLD/4	-2,44		SLD/4	-2,59
	SLD/5	-2,21		SLD/5	-2,41		SLD/5	-2,41		SLD/5	-2,56
	SLD/6	-2,13		SLD/6	-2,32		SLD/6	-2,32		SLD/6	-2,55
	SLD/7	-2,16		SLD/7	-2,36		SLD/7	-2,35		SLD/7	-2,59
	SLD/8	-2,07		SLD/8	-2,26		SLD/8	-2,25		SLD/8	-2,55
	SLD/9	-2,21		SLD/9	-2,41		SLD/9	-2,41		SLD/9	-2,55
	SLD/10	-2,25		SLD/10	-2,45		SLD/10	-2,44		SLD/10	-2,59
	SLD/11	-2,21		SLD/11	-2,41		SLD/11	-2,41		SLD/11	-2,55
	SLD/12	-2,29		SLD/12	-2,50		SLD/12	-2,50		SLD/12	-2,55
	SLD/13	-2,33		SLD/13	-2,54		SLD/13	-2,54		SLD/13	-2,59
	SLD/14	-2,35		SLD/14	-2,56		SLD/14	-2,56		SLD/14	-2,55
X+	SLD/29	-1,51	X+	SLD/19	-1,65	X+	SLD/29	-1,65	X+	SLD/29	-1,75
X-	SLD/46	-1,51	X-	SLD/36	-1,65	X-	SLD/46	-1,65	X-	SLD/46	-1,75
Y+	SLD/51	-1,52	Y+	SLD/51	-1,65	Y+	SLD/51	-1,65	Y+	SLD/51	-1,75
Y-	SLD/61	-1,52	Y-	SLD/61	-1,65	Y-	SLD/61	-1,65	Y-	SLD/61	-1,75
	SLD/79	-1,51		SLD/79	-1,65		SLD/79	-1,65		SLD/79	-1,75
	SLD/80	-1,51		SLD/80	-1,65		SLD/80	-1,65		SLD/80	-1,75
	SLD/81	-1,51		SLD/81	-1,65		SLD/81	-1,65		SLD/81	-1,75
	SLD/82	-1,51		SLD/82	-1,65		SLD/82	-1,65		SLD/82	-1,75
	SLD/83	-1,51		SLD/83	-1,65		SLD/83	-1,65		SLD/83	-1,75
	SLD/84	-1,51		SLD/84	-1,65		SLD/84	-1,65		SLD/84	-1,75
	SLD/85	-1,51		SLD/85	-1,65		SLD/85	-1,65		SLD/85	-1,75
	SLD/86	-1,51		SLD/86	-1,65		SLD/86	-1,65		SLD/86	-1,75
37	SLD/1	-2,70	38	SLD/1	-3,44	39	SLD/1	-2,96	40	SLD/1	-2,99
	SLD/2	-2,74		SLD/2	-3,49		SLD/2	-3,00		SLD/2	-3,04
	SLD/3	-2,70		SLD/3	-3,44		SLD/3	-2,96		SLD/3	-2,99
	SLD/4	-2,74		SLD/4	-3,49		SLD/4	-3,00		SLD/4	-3,03
	SLD/5	-2,70		SLD/5	-3,44		SLD/5	-2,95		SLD/5	-2,99
	SLD/6	-2,80		SLD/6	-3,57		SLD/6	-3,07		SLD/6	-2,99
	SLD/7	-2,84		SLD/7	-3,62		SLD/7	-3,11		SLD/7	-3,04
	SLD/8	-2,87		SLD/8	-3,65		SLD/8	-3,14		SLD/8	-2,99
	SLD/9	-2,70		SLD/9	-3,44		SLD/9	-2,96		SLD/9	-3,00
	SLD/10	-2,74		SLD/10	-3,49		SLD/10	-3,00		SLD/10	-3,04
	SLD/11	-2,70		SLD/11	-3,44		SLD/11	-2,96		SLD/11	-3,00
	SLD/12	-2,59		SLD/12	-3,31		SLD/12	-2,85		SLD/12	-2,99
	SLD/13	-2,64		SLD/13	-3,36		SLD/13	-2,89		SLD/13	-3,04
	SLD/14	-2,53		SLD/14	-3,22		SLD/14	-2,77		SLD/14	-2,99
X+	SLD/22	-1,84	X+	SLD/22	-2,35	X+	SLD/28	-2,03	X+	SLD/22	-2,05
X-	SLD/37	-1,84	X-	SLD/37	-2,35	X-	SLD/43	-2,03	X-	SLD/37	-2,05
Y+	SLD/69	-1,84	Y+	SLD/54	-2,35	Y+	SLD/54	-2,03	Y+	SLD/54	-2,05
Y-	SLD/75	-1,84	Y-	SLD/60	-2,35	Y-	SLD/60	-2,03	Y-	SLD/60	-2,05
	SLD/79	-1,84		SLD/79	-2,35		SLD/79	-2,02		SLD/79	-2,05
	SLD/80	-1,84		SLD/80	-2,35		SLD/80	-2,02		SLD/80	-2,05
	SLD/81	-1,84		SLD/81	-2,35		SLD/81	-2,02		SLD/81	-2,05
	SLD/82	-1,84		SLD/82	-2,35		SLD/82	-2,02		SLD/82	-2,05
	SLD/83	-1,84		SLD/83	-2,35		SLD/83	-2,02		SLD/83	-2,05
	SLD/84	-1,84		SLD/84	-2,35		SLD/84	-2,02		SLD/84	-2,05
	SLD/85	-1,84		SLD/85	-2,35		SLD/85	-2,02		SLD/85	-2,05
	SLD/86	-1,84		SLD/86	-2,35		SLD/86	-2,02		SLD/86	-2,05
41	SLD/1	-2,38	42	SLD/1	-2,36	43	SLD/1	-2,35	44	SLD/1	-2,90
	SLD/2	-2,42		SLD/2	-2,40		SLD/2	-2,39		SLD/2	-2,95
	SLD/3	-2,38		SLD/3	-2,37		SLD/3	-2,36		SLD/3	-2,91
	SLD/4	-2,42		SLD/4	-2,40		SLD/4	-2,40		SLD/4	-2,96
	SLD/5	-2,38		SLD/5	-2,37		SLD/5	-2,36		SLD/5	-2,92
	SLD/6	-2,29		SLD/6	-2,27		SLD/6	-2,26		SLD/6	-2,90
	SLD/7	-2,33		SLD/7	-2,31		SLD/7	-2,30		SLD/7	-2,95
	SLD/8	-2,23		SLD/8	-2,21		SLD/8	-2,20		SLD/8	-2,90
	SLD/9	-2,38		SLD/9	-2,36		SLD/9	-2,35		SLD/9	-2,89
	SLD/10	-2,42		SLD/10	-2,39		SLD/10	-2,39		SLD/10	-2,94
	SLD/11	-2,38		SLD/11	-2,36		SLD/11	-2,35		SLD/11	-2,89
	SLD/12	-2,47		SLD/12	-2,45		SLD/12	-2,45		SLD/12	-2,90

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/13	-2,51		SLD/13	-2,49		SLD/13	-2,48		SLD/13	-2,95
	SLD/14	-2,53		SLD/14	-2,51		SLD/14	-2,51		SLD/14	-2,90
X+	SLD/22	-1,63	X+	SLD/22	-1,61	X+	SLD/22	-1,61	X+	SLD/29	-1,98
X-	SLD/37	-1,63	X-	SLD/37	-1,61	X-	SLD/37	-1,61	X-	SLD/46	-1,98
Y+	SLD/69	-1,63	Y+	SLD/69	-1,61	Y+	SLD/69	-1,61	Y+	SLD/51	-1,98
Y-	SLD/75	-1,63	Y-	SLD/75	-1,61	Y-	SLD/75	-1,61	Y-	SLD/61	-1,98
	SLD/79	-1,63		SLD/79	-1,61		SLD/79	-1,60		SLD/79	-1,98
	SLD/80	-1,63		SLD/80	-1,61		SLD/80	-1,60		SLD/80	-1,98
	SLD/81	-1,63		SLD/81	-1,61		SLD/81	-1,60		SLD/81	-1,98
	SLD/82	-1,63		SLD/82	-1,61		SLD/82	-1,60		SLD/82	-1,98
	SLD/83	-1,63		SLD/83	-1,61		SLD/83	-1,60		SLD/83	-1,98
	SLD/84	-1,63		SLD/84	-1,61		SLD/84	-1,60		SLD/84	-1,98
	SLD/85	-1,63		SLD/85	-1,61		SLD/85	-1,60		SLD/85	-1,98
	SLD/86	-1,63		SLD/86	-1,61		SLD/86	-1,60		SLD/86	-1,98
45	SLD/1	-2,77	46	SLD/1	-3,15	47	SLD/1	-2,86	48	SLD/1	-2,84
	SLD/2	-2,81		SLD/2	-3,20		SLD/2	-2,91		SLD/2	-2,88
	SLD/3	-2,77		SLD/3	-3,16		SLD/3	-2,87		SLD/3	-2,84
	SLD/4	-2,82		SLD/4	-3,21		SLD/4	-2,91		SLD/4	-2,88
	SLD/5	-2,78		SLD/5	-3,16		SLD/5	-2,87		SLD/5	-2,84
	SLD/6	-2,87		SLD/6	-3,27		SLD/6	-2,97		SLD/6	-2,84
	SLD/7	-2,92		SLD/7	-3,32		SLD/7	-3,02		SLD/7	-2,88
	SLD/8	-2,94		SLD/8	-3,35		SLD/8	-3,05		SLD/8	-2,84
	SLD/9	-2,76		SLD/9	-3,15		SLD/9	-2,86		SLD/9	-2,84
	SLD/10	-2,80		SLD/10	-3,20		SLD/10	-2,91		SLD/10	-2,88
	SLD/11	-2,76		SLD/11	-3,14		SLD/11	-2,86		SLD/11	-2,84
	SLD/12	-2,66		SLD/12	-3,03		SLD/12	-2,75		SLD/12	-2,84
	SLD/13	-2,70		SLD/13	-3,08		SLD/13	-2,80		SLD/13	-2,88
	SLD/14	-2,59		SLD/14	-2,95		SLD/14	-2,68		SLD/14	-2,84
X+	SLD/29	-1,89	X+	SLD/29	-2,15	X+	SLD/29	-1,96	X+	SLD/22	-1,94
X-	SLD/46	-1,89	X-	SLD/46	-2,15	X-	SLD/46	-1,96	X-	SLD/37	-1,94
Y+	SLD/51	-1,89	Y+	SLD/51	-2,16	Y+	SLD/51	-1,96	Y+	SLD/54	-1,94
Y-	SLD/61	-1,89	Y-	SLD/61	-2,16	Y-	SLD/61	-1,96	Y-	SLD/60	-1,94
	SLD/79	-1,89		SLD/79	-2,15		SLD/79	-1,96		SLD/79	-1,94
	SLD/80	-1,89		SLD/80	-2,15		SLD/80	-1,96		SLD/80	-1,94
	SLD/81	-1,89		SLD/81	-2,15		SLD/81	-1,96		SLD/81	-1,94
	SLD/82	-1,89		SLD/82	-2,15		SLD/82	-1,96		SLD/82	-1,94
	SLD/83	-1,89		SLD/83	-2,15		SLD/83	-1,96		SLD/83	-1,94
	SLD/84	-1,89		SLD/84	-2,15		SLD/84	-1,96		SLD/84	-1,94
	SLD/85	-1,89		SLD/85	-2,15		SLD/85	-1,96		SLD/85	-1,94
	SLD/86	-1,89		SLD/86	-2,15		SLD/86	-1,96		SLD/86	-1,94
49	SLD/1	-4,12	50	SLD/1	-2,91	51	SLD/1	-3,44	52	SLD/1	-3,56
	SLD/2	-4,18		SLD/2	-2,95		SLD/2	-3,49		SLD/2	-3,61
	SLD/3	-4,11		SLD/3	-2,90		SLD/3	-3,43		SLD/3	-3,55
	SLD/4	-4,17		SLD/4	-2,95		SLD/4	-3,48		SLD/4	-3,60
	SLD/5	-4,11		SLD/5	-2,90		SLD/5	-3,43		SLD/5	-3,54
	SLD/6	-4,18		SLD/6	-2,86		SLD/6	-3,38		SLD/6	-3,60
	SLD/7	-4,24		SLD/7	-2,90		SLD/7	-3,43		SLD/7	-3,65
	SLD/8	-4,22		SLD/8	-2,83		SLD/8	-3,34		SLD/8	-3,64
	SLD/9	-4,13		SLD/9	-2,91		SLD/9	-3,45		SLD/9	-3,56
	SLD/10	-4,19		SLD/10	-2,95		SLD/10	-3,49		SLD/10	-3,61
	SLD/11	-4,13		SLD/11	-2,92		SLD/11	-3,45		SLD/11	-3,57
	SLD/12	-4,06		SLD/12	-2,96		SLD/12	-3,50		SLD/12	-3,51
	SLD/13	-4,12		SLD/13	-3,00		SLD/13	-3,55		SLD/13	-3,56
	SLD/14	-4,03		SLD/14	-2,99		SLD/14	-3,54		SLD/14	-3,47
X+	SLD/22	-2,82	X+	SLD/29	-1,99	X+	SLD/29	-2,35	X+	SLD/22	-2,43
X-	SLD/37	-2,82	X-	SLD/46	-1,99	X-	SLD/46	-2,35	X-	SLD/37	-2,43
Y+	SLD/69	-2,82	Y+	SLD/51	-1,99	Y+	SLD/51	-2,36	Y+	SLD/69	-2,43
Y-	SLD/75	-2,82	Y-	SLD/61	-1,99	Y-	SLD/61	-2,36	Y-	SLD/75	-2,43
	SLD/79	-2,82		SLD/79	-1,99		SLD/79	-2,35		SLD/79	-2,43
	SLD/80	-2,82		SLD/80	-1,99		SLD/80	-2,35		SLD/80	-2,43
	SLD/81	-2,82		SLD/81	-1,99		SLD/81	-2,35		SLD/81	-2,43
	SLD/82	-2,82		SLD/82	-1,99		SLD/82	-2,35		SLD/82	-2,43
	SLD/83	-2,82		SLD/83	-1,99		SLD/83	-2,35		SLD/83	-2,43
	SLD/84	-2,82		SLD/84	-1,99		SLD/84	-2,35		SLD/84	-2,43
	SLD/85	-2,82		SLD/85	-1,99		SLD/85	-2,35		SLD/85	-2,43
	SLD/86	-2,82		SLD/86	-1,99		SLD/86	-2,35		SLD/86	-2,43
53	SLD/1	-3,53	54	SLD/1	-3,69	55	SLD/1	-3,75	56	SLD/1	-4,47
	SLD/2	-3,58		SLD/2	-3,74		SLD/2	-3,80		SLD/2	-4,53
	SLD/3	-3,53		SLD/3	-3,69		SLD/3	-3,74		SLD/3	-4,46
	SLD/4	-3,58		SLD/4	-3,74		SLD/4	-3,80		SLD/4	-4,53
	SLD/5	-3,53		SLD/5	-3,69		SLD/5	-3,74		SLD/5	-4,46
	SLD/6	-3,58		SLD/6	-3,64		SLD/6	-3,69		SLD/6	-4,53
	SLD/7	-3,63		SLD/7	-3,69		SLD/7	-3,74		SLD/7	-4,59
	SLD/8	-3,61		SLD/8	-3,60		SLD/8	-3,65		SLD/8	-4,57
	SLD/9	-3,53		SLD/9	-3,70		SLD/9	-3,75		SLD/9	-4,47
	SLD/10	-3,58		SLD/10	-3,75		SLD/10	-3,80		SLD/10	-4,54
	SLD/11	-3,53		SLD/11	-3,70		SLD/11	-3,75		SLD/11	-4,48
	SLD/12	-3,49		SLD/12	-3,75		SLD/12	-3,81		SLD/12	-4,41
	SLD/13	-3,54		SLD/13	-3,80		SLD/13	-3,86		SLD/13	-4,47

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/14	-3,46		SLD/14	-3,79		SLD/14	-3,85		SLD/14	-4,37
X+	SLD/22	-2,40	X+	SLD/29	-2,51	X+	SLD/29	-2,55	X+	SLD/22	-3,04
X-	SLD/37	-2,40	X-	SLD/46	-2,51	X-	SLD/46	-2,55	X-	SLD/37	-3,04
Y+	SLD/69	-2,40	Y+	SLD/51	-2,51	Y+	SLD/51	-2,55	Y+	SLD/69	-3,04
Y-	SLD/75	-2,40	Y-	SLD/61	-2,51	Y-	SLD/61	-2,55	Y-	SLD/75	-3,04
	SLD/79	-2,39		SLD/79	-2,51		SLD/79	-2,55		SLD/79	-3,04
	SLD/80	-2,39		SLD/80	-2,51		SLD/80	-2,55		SLD/80	-3,04
	SLD/81	-2,39		SLD/81	-2,51		SLD/81	-2,55		SLD/81	-3,04
	SLD/82	-2,39		SLD/82	-2,51		SLD/82	-2,55		SLD/82	-3,04
	SLD/83	-2,39		SLD/83	-2,51		SLD/83	-2,55		SLD/83	-3,04
	SLD/84	-2,39		SLD/84	-2,51		SLD/84	-2,55		SLD/84	-3,04
	SLD/85	-2,39		SLD/85	-2,51		SLD/85	-2,55		SLD/85	-3,04
	SLD/86	-2,39		SLD/86	-2,51		SLD/86	-2,55		SLD/86	-3,04
57	SLD/1	-3,53	58	SLD/1	-3,69	59	SLD/1	-2,89	60	SLD/1	-4,08
	SLD/2	-3,58		SLD/2	-3,74		SLD/2	-2,93		SLD/2	-4,14
	SLD/3	-3,53		SLD/3	-3,69		SLD/3	-2,89		SLD/3	-4,08
	SLD/4	-3,58		SLD/4	-3,74		SLD/4	-2,93		SLD/4	-4,14
	SLD/5	-3,53		SLD/5	-3,69		SLD/5	-2,89		SLD/5	-4,09
	SLD/6	-3,57		SLD/6	-3,63		SLD/6	-2,84		SLD/6	-4,14
	SLD/7	-3,62		SLD/7	-3,68		SLD/7	-2,88		SLD/7	-4,20
	SLD/8	-3,61		SLD/8	-3,59		SLD/8	-2,81		SLD/8	-4,18
	SLD/9	-3,53		SLD/9	-3,69		SLD/9	-2,89		SLD/9	-4,08
	SLD/10	-3,58		SLD/10	-3,74		SLD/10	-2,93		SLD/10	-4,14
	SLD/11	-3,53		SLD/11	-3,69		SLD/11	-2,89		SLD/11	-4,08
	SLD/12	-3,48		SLD/12	-3,75		SLD/12	-2,94		SLD/12	-4,03
	SLD/13	-3,53		SLD/13	-3,80		SLD/13	-2,98		SLD/13	-4,09
	SLD/14	-3,45		SLD/14	-3,79		SLD/14	-2,97		SLD/14	-3,99
X+	SLD/28	-2,39	X+	SLD/19	-2,50	X+	SLD/19	-1,97	X+	SLD/28	-2,78
X-	SLD/43	-2,39	X-	SLD/36	-2,50	X-	SLD/36	-1,97	X-	SLD/43	-2,78
Y+	SLD/54	-2,39	Y+	SLD/68	-2,50	Y+	SLD/68	-1,97	Y+	SLD/54	-2,78
Y-	SLD/60	-2,39	Y-	SLD/78	-2,50	Y-	SLD/78	-1,97	Y-	SLD/60	-2,78
	SLD/79	-2,39		SLD/79	-2,50		SLD/79	-1,97		SLD/79	-2,78
	SLD/80	-2,39		SLD/80	-2,50		SLD/80	-1,97		SLD/80	-2,78
	SLD/81	-2,39		SLD/81	-2,50		SLD/81	-1,97		SLD/81	-2,78
	SLD/82	-2,39		SLD/82	-2,50		SLD/82	-1,97		SLD/82	-2,78
	SLD/83	-2,39		SLD/83	-2,50		SLD/83	-1,97		SLD/83	-2,78
	SLD/84	-2,39		SLD/84	-2,50		SLD/84	-1,97		SLD/84	-2,78
	SLD/85	-2,39		SLD/85	-2,50		SLD/85	-1,97		SLD/85	-2,78
	SLD/86	-2,39		SLD/86	-2,50		SLD/86	-1,97		SLD/86	-2,78
61	SLD/1	-3,63	62	SLD/1	-3,62	63	SLD/1	-3,47	64	SLD/1	-3,48
	SLD/2	-3,69		SLD/2	-3,68		SLD/2	-3,52		SLD/2	-3,53
	SLD/3	-3,64		SLD/3	-3,63		SLD/3	-3,47		SLD/3	-3,48
	SLD/4	-3,69		SLD/4	-3,68		SLD/4	-3,52		SLD/4	-3,53
	SLD/5	-3,64		SLD/5	-3,63		SLD/5	-3,47		SLD/5	-3,48
	SLD/6	-3,58		SLD/6	-3,57		SLD/6	-3,51		SLD/6	-3,52
	SLD/7	-3,63		SLD/7	-3,62		SLD/7	-3,56		SLD/7	-3,57
	SLD/8	-3,54		SLD/8	-3,53		SLD/8	-3,55		SLD/8	-3,56
	SLD/9	-3,63		SLD/9	-3,62		SLD/9	-3,46		SLD/9	-3,47
	SLD/10	-3,68		SLD/10	-3,67		SLD/10	-3,51		SLD/10	-3,52
	SLD/11	-3,63		SLD/11	-3,62		SLD/11	-3,46		SLD/11	-3,47
	SLD/12	-3,69		SLD/12	-3,68		SLD/12	-3,42		SLD/12	-3,43
	SLD/13	-3,74		SLD/13	-3,74		SLD/13	-3,47		SLD/13	-3,48
	SLD/14	-3,73		SLD/14	-3,72		SLD/14	-3,39		SLD/14	-3,40
X+	SLD/22	-2,46	X+	SLD/22	-2,45	X+	SLD/29	-2,35	X+	SLD/29	-2,35
X-	SLD/37	-2,46	X-	SLD/37	-2,45	X-	SLD/46	-2,35	X-	SLD/46	-2,35
Y+	SLD/69	-2,46	Y+	SLD/69	-2,46	Y+	SLD/51	-2,35	Y+	SLD/51	-2,35
Y-	SLD/75	-2,46	Y-	SLD/75	-2,46	Y-	SLD/61	-2,35	Y-	SLD/61	-2,35
	SLD/79	-2,46		SLD/79	-2,45		SLD/79	-2,34		SLD/79	-2,35
	SLD/80	-2,46		SLD/80	-2,45		SLD/80	-2,34		SLD/80	-2,35
	SLD/81	-2,46		SLD/81	-2,45		SLD/81	-2,34		SLD/81	-2,35
	SLD/82	-2,46		SLD/82	-2,45		SLD/82	-2,34		SLD/82	-2,35
	SLD/83	-2,46		SLD/83	-2,45		SLD/83	-2,34		SLD/83	-2,35
	SLD/84	-2,46		SLD/84	-2,45		SLD/84	-2,34		SLD/84	-2,35
	SLD/85	-2,46		SLD/85	-2,45		SLD/85	-2,34		SLD/85	-2,35
	SLD/86	-2,46		SLD/86	-2,45		SLD/86	-2,34		SLD/86	-2,35
65	SLD/1	-2,88	66	SLD/1	-4,08	67	SLD/1	-3,63	68	SLD/1	-4,31
	SLD/2	-2,93		SLD/2	-4,14		SLD/2	-3,68		SLD/2	-4,37
	SLD/3	-2,89		SLD/3	-4,09		SLD/3	-3,63		SLD/3	-4,31
	SLD/4	-2,93		SLD/4	-4,15		SLD/4	-3,68		SLD/4	-4,37
	SLD/5	-2,89		SLD/5	-4,10		SLD/5	-3,63		SLD/5	-4,31
	SLD/6	-2,84		SLD/6	-4,14		SLD/6	-3,57		SLD/6	-4,37
	SLD/7	-2,88		SLD/7	-4,20		SLD/7	-3,62		SLD/7	-4,43
	SLD/8	-2,81		SLD/8	-4,18		SLD/8	-3,53		SLD/8	-4,41
	SLD/9	-2,88		SLD/9	-4,07		SLD/9	-3,62		SLD/9	-4,30
	SLD/10	-2,92		SLD/10	-4,13		SLD/10	-3,68		SLD/10	-4,37
	SLD/11	-2,88		SLD/11	-4,07		SLD/11	-3,62		SLD/11	-4,30
	SLD/12	-2,93		SLD/12	-4,03		SLD/12	-3,69		SLD/12	-4,25
	SLD/13	-2,98		SLD/13	-4,09		SLD/13	-3,74		SLD/13	-4,31
	SLD/14	-2,97		SLD/14	-3,99		SLD/14	-3,73		SLD/14	-4,21

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/22	-1,96		X+ SLD/29	-2,77		X+ SLD/28	-2,47		X+ SLD/19	-2,93
	X- SLD/37	-1,96		X- SLD/46	-2,77		X- SLD/43	-2,47		X- SLD/36	-2,93
	Y+ SLD/69	-1,96		Y+ SLD/51	-2,77		Y+ SLD/54	-2,47		Y+ SLD/68	-2,93
	Y- SLD/75	-1,96		Y- SLD/61	-2,77		Y- SLD/60	-2,47		Y- SLD/78	-2,93
	SLD/79	-1,96		SLD/79	-2,77		SLD/79	-2,46		SLD/79	-2,93
	SLD/80	-1,96		SLD/80	-2,77		SLD/80	-2,46		SLD/80	-2,93
	SLD/81	-1,96		SLD/81	-2,77		SLD/81	-2,46		SLD/81	-2,93
	SLD/82	-1,96		SLD/82	-2,77		SLD/82	-2,46		SLD/82	-2,93
	SLD/83	-1,96		SLD/83	-2,77		SLD/83	-2,46		SLD/83	-2,93
	SLD/84	-1,96		SLD/84	-2,77		SLD/84	-2,46		SLD/84	-2,93
	SLD/85	-1,96		SLD/85	-2,77		SLD/85	-2,46		SLD/85	-2,93
	SLD/86	-1,96		SLD/86	-2,77		SLD/86	-2,46		SLD/86	-2,93
69	SLD/1	-0,56	70	SLD/1	-0,73	71	SLD/1	-0,57	72	SLD/1	-0,57
	SLD/2	-0,57		SLD/2	-0,75		SLD/2	-0,58		SLD/2	-0,57
	SLD/3	-0,56		SLD/3	-0,73		SLD/3	-0,57		SLD/3	-0,56
	SLD/4	-0,57		SLD/4	-0,74		SLD/4	-0,58		SLD/4	-0,57
	SLD/5	-0,56		SLD/5	-0,73		SLD/5	-0,57		SLD/5	-0,56
	SLD/6	-0,54		SLD/6	-0,70		SLD/6	-0,54		SLD/6	-0,59
	SLD/7	-0,54		SLD/7	-0,71		SLD/7	-0,55		SLD/7	-0,60
	SLD/8	-0,52		SLD/8	-0,67		SLD/8	-0,52		SLD/8	-0,61
	SLD/9	-0,56		SLD/9	-0,73		SLD/9	-0,57		SLD/9	-0,57
	SLD/10	-0,57		SLD/10	-0,75		SLD/10	-0,58		SLD/10	-0,57
	SLD/11	-0,57		SLD/11	-0,74		SLD/11	-0,57		SLD/11	-0,57
	SLD/12	-0,59		SLD/12	-0,77		SLD/12	-0,60		SLD/12	-0,54
	SLD/13	-0,60		SLD/13	-0,78		SLD/13	-0,60		SLD/13	-0,55
	SLD/14	-0,61		SLD/14	-0,79		SLD/14	-0,61		SLD/14	-0,52
X+	SLD/29	-0,39	X+	SLD/19	-0,50	X+	SLD/29	-0,39	X+	SLD/22	-0,39
X-	SLD/46	-0,39	X-	SLD/36	-0,50	X-	SLD/46	-0,39	X-	SLD/37	-0,39
Y+	SLD/51	-0,39	Y+	SLD/68	-0,50	Y+	SLD/51	-0,39	Y+	SLD/69	-0,39
Y-	SLD/61	-0,39	Y-	SLD/78	-0,50	Y-	SLD/61	-0,39	Y-	SLD/75	-0,39
	SLD/79	-0,39		SLD/79	-0,50		SLD/79	-0,39		SLD/79	-0,39
	SLD/80	-0,39		SLD/80	-0,50		SLD/80	-0,39		SLD/80	-0,39
	SLD/81	-0,39		SLD/81	-0,50		SLD/81	-0,39		SLD/81	-0,39
	SLD/82	-0,39		SLD/82	-0,50		SLD/82	-0,39		SLD/82	-0,39
	SLD/83	-0,39		SLD/83	-0,50		SLD/83	-0,39		SLD/83	-0,39
	SLD/84	-0,39		SLD/84	-0,50		SLD/84	-0,39		SLD/84	-0,39
	SLD/85	-0,39		SLD/85	-0,50		SLD/85	-0,39		SLD/85	-0,39
	SLD/86	-0,39		SLD/86	-0,50		SLD/86	-0,39		SLD/86	-0,39
73	SLD/1	-0,73	74	SLD/1	-0,57	75	SLD/1	-0,55	76	SLD/1	-0,55
	SLD/2	-0,74		SLD/2	-0,58		SLD/2	-0,56		SLD/2	-0,56
	SLD/3	-0,73		SLD/3	-0,57		SLD/3	-0,55		SLD/3	-0,55
	SLD/4	-0,74		SLD/4	-0,58		SLD/4	-0,56		SLD/4	-0,56
	SLD/5	-0,73		SLD/5	-0,57		SLD/5	-0,55		SLD/5	-0,55
	SLD/6	-0,77		SLD/6	-0,60		SLD/6	-0,52		SLD/6	-0,52
	SLD/7	-0,78		SLD/7	-0,61		SLD/7	-0,53		SLD/7	-0,53
	SLD/8	-0,79		SLD/8	-0,62		SLD/8	-0,51		SLD/8	-0,50
	SLD/9	-0,73		SLD/9	-0,57		SLD/9	-0,55		SLD/9	-0,55
	SLD/10	-0,74		SLD/10	-0,58		SLD/10	-0,56		SLD/10	-0,56
	SLD/11	-0,73		SLD/11	-0,57		SLD/11	-0,55		SLD/11	-0,55
	SLD/12	-0,70		SLD/12	-0,54		SLD/12	-0,58		SLD/12	-0,58
	SLD/13	-0,71		SLD/13	-0,55		SLD/13	-0,59		SLD/13	-0,58
	SLD/14	-0,67		SLD/14	-0,53		SLD/14	-0,60		SLD/14	-0,59
X+	SLD/28	-0,50	X+	SLD/22	-0,39	X+	SLD/22	-0,38	X+	SLD/28	-0,38
X-	SLD/43	-0,50	X-	SLD/37	-0,39	X-	SLD/37	-0,38	X-	SLD/43	-0,38
Y+	SLD/54	-0,50	Y+	SLD/69	-0,39	Y+	SLD/69	-0,38	Y+	SLD/54	-0,38
Y-	SLD/60	-0,50	Y-	SLD/75	-0,39	Y-	SLD/75	-0,38	Y-	SLD/60	-0,38
	SLD/79	-0,50		SLD/79	-0,39		SLD/79	-0,38		SLD/79	-0,38
	SLD/80	-0,50		SLD/80	-0,39		SLD/80	-0,38		SLD/80	-0,38
	SLD/81	-0,50		SLD/81	-0,39		SLD/81	-0,38		SLD/81	-0,38
	SLD/82	-0,50		SLD/82	-0,39		SLD/82	-0,38		SLD/82	-0,38
	SLD/83	-0,50		SLD/83	-0,39		SLD/83	-0,38		SLD/83	-0,38
	SLD/84	-0,50		SLD/84	-0,39		SLD/84	-0,38		SLD/84	-0,38
	SLD/85	-0,50		SLD/85	-0,39		SLD/85	-0,38		SLD/85	-0,38
	SLD/86	-0,50		SLD/86	-0,39		SLD/86	-0,38		SLD/86	-0,38
77	SLD/1	-0,58	78	SLD/1	-0,55	79	SLD/1	-0,82	80	SLD/1	-0,72
	SLD/2	-0,59		SLD/2	-0,56		SLD/2	-0,83		SLD/2	-0,73
	SLD/3	-0,58		SLD/3	-0,55		SLD/3	-0,82		SLD/3	-0,72
	SLD/4	-0,59		SLD/4	-0,56		SLD/4	-0,83		SLD/4	-0,73
	SLD/5	-0,58		SLD/5	-0,55		SLD/5	-0,82		SLD/5	-0,72
	SLD/6	-0,55		SLD/6	-0,58		SLD/6	-0,86		SLD/6	-0,75
	SLD/7	-0,56		SLD/7	-0,59		SLD/7	-0,87		SLD/7	-0,76
	SLD/8	-0,53		SLD/8	-0,60		SLD/8	-0,88		SLD/8	-0,77
	SLD/9	-0,58		SLD/9	-0,55		SLD/9	-0,82		SLD/9	-0,72
	SLD/10	-0,58		SLD/10	-0,56		SLD/10	-0,83		SLD/10	-0,73
	SLD/11	-0,58		SLD/11	-0,55		SLD/11	-0,82		SLD/11	-0,72
	SLD/12	-0,60		SLD/12	-0,53		SLD/12	-0,78		SLD/12	-0,68
	SLD/13	-0,61		SLD/13	-0,53		SLD/13	-0,79		SLD/13	-0,69
	SLD/14	-0,62		SLD/14	-0,51		SLD/14	-0,75		SLD/14	-0,66
X+	SLD/22	-0,39	X+	SLD/29	-0,38	X+	SLD/19	-0,56	X+	SLD/29	-0,49

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/37	-0,39		X- SLD/46	-0,38		X- SLD/36	-0,56		X- SLD/46	-0,49
	Y+ SLD/69	-0,40		Y+ SLD/51	-0,38		Y+ SLD/68	-0,56		Y+ SLD/51	-0,49
	Y- SLD/75	-0,40		Y- SLD/61	-0,38		Y- SLD/78	-0,56		Y- SLD/61	-0,49
	SLD/79	-0,39		SLD/79	-0,38		SLD/79	-0,56		SLD/79	-0,49
	SLD/80	-0,39		SLD/80	-0,38		SLD/80	-0,56		SLD/80	-0,49
	SLD/81	-0,39		SLD/81	-0,38		SLD/81	-0,56		SLD/81	-0,49
	SLD/82	-0,39		SLD/82	-0,38		SLD/82	-0,56		SLD/82	-0,49
	SLD/83	-0,39		SLD/83	-0,38		SLD/83	-0,56		SLD/83	-0,49
	SLD/84	-0,39		SLD/84	-0,38		SLD/84	-0,56		SLD/84	-0,49
	SLD/85	-0,39		SLD/85	-0,38		SLD/85	-0,56		SLD/85	-0,49
	SLD/86	-0,39		SLD/86	-0,38		SLD/86	-0,56		SLD/86	-0,49
81	SLD/1	-0,76	82	SLD/1	-0,75	83	SLD/1	-0,61	84	SLD/1	-0,72
	SLD/2	-0,77		SLD/2	-0,76		SLD/2	-0,62		SLD/2	-0,74
	SLD/3	-0,76		SLD/3	-0,75		SLD/3	-0,61		SLD/3	-0,72
	SLD/4	-0,77		SLD/4	-0,76		SLD/4	-0,62		SLD/4	-0,73
	SLD/5	-0,76		SLD/5	-0,75		SLD/5	-0,61		SLD/5	-0,72
	SLD/6	-0,75		SLD/6	-0,72		SLD/6	-0,62		SLD/6	-0,69
	SLD/7	-0,76		SLD/7	-0,73		SLD/7	-0,63		SLD/7	-0,70
	SLD/8	-0,74		SLD/8	-0,69		SLD/8	-0,63		SLD/8	-0,66
	SLD/9	-0,77		SLD/9	-0,75		SLD/9	-0,61		SLD/9	-0,72
	SLD/10	-0,78		SLD/10	-0,76		SLD/10	-0,62		SLD/10	-0,74
	SLD/11	-0,77		SLD/11	-0,75		SLD/11	-0,62		SLD/11	-0,72
	SLD/12	-0,77		SLD/12	-0,79		SLD/12	-0,60		SLD/12	-0,76
	SLD/13	-0,79		SLD/13	-0,80		SLD/13	-0,61		SLD/13	-0,77
	SLD/14	-0,78		SLD/14	-0,81		SLD/14	-0,60		SLD/14	-0,78
X+	SLD/29	-0,52	X+	SLD/29	-0,52	X+	SLD/22	-0,42	X+	SLD/19	-0,50
X-	SLD/46	-0,52	X-	SLD/46	-0,52	X-	SLD/37	-0,42	X-	SLD/36	-0,50
Y+	SLD/51	-0,52	Y+	SLD/51	-0,52	Y+	SLD/69	-0,42	Y+	SLD/68	-0,50
Y-	SLD/61	-0,52	Y-	SLD/61	-0,52	Y-	SLD/75	-0,42	Y-	SLD/78	-0,50
	SLD/79	-0,52		SLD/79	-0,52		SLD/79	-0,42		SLD/79	-0,50
	SLD/80	-0,52		SLD/80	-0,52		SLD/80	-0,42		SLD/80	-0,50
	SLD/81	-0,52		SLD/81	-0,52		SLD/81	-0,42		SLD/81	-0,50
	SLD/82	-0,52		SLD/82	-0,52		SLD/82	-0,42		SLD/82	-0,50
	SLD/83	-0,52		SLD/83	-0,52		SLD/83	-0,42		SLD/83	-0,50
	SLD/84	-0,52		SLD/84	-0,52		SLD/84	-0,42		SLD/84	-0,50
	SLD/85	-0,52		SLD/85	-0,52		SLD/85	-0,42		SLD/85	-0,50
	SLD/86	-0,52		SLD/86	-0,52		SLD/86	-0,42		SLD/86	-0,50
85	SLD/1	-0,72	86	SLD/1	-0,75	87	SLD/1	-0,58	88	SLD/1	-0,58
	SLD/2	-0,73		SLD/2	-0,77		SLD/2	-0,59		SLD/2	-0,59
	SLD/3	-0,72		SLD/3	-0,75		SLD/3	-0,58		SLD/3	-0,58
	SLD/4	-0,73		SLD/4	-0,76		SLD/4	-0,59		SLD/4	-0,59
	SLD/5	-0,72		SLD/5	-0,75		SLD/5	-0,58		SLD/5	-0,58
	SLD/6	-0,68		SLD/6	-0,79		SLD/6	-0,61		SLD/6	-0,61
	SLD/7	-0,70		SLD/7	-0,80		SLD/7	-0,62		SLD/7	-0,62
	SLD/8	-0,66		SLD/8	-0,81		SLD/8	-0,63		SLD/8	-0,62
	SLD/9	-0,72		SLD/9	-0,76		SLD/9	-0,58		SLD/9	-0,58
	SLD/10	-0,73		SLD/10	-0,77		SLD/10	-0,59		SLD/10	-0,59
	SLD/11	-0,72		SLD/11	-0,76		SLD/11	-0,58		SLD/11	-0,58
	SLD/12	-0,75		SLD/12	-0,72		SLD/12	-0,55		SLD/12	-0,55
	SLD/13	-0,77		SLD/13	-0,73		SLD/13	-0,56		SLD/13	-0,56
	SLD/14	-0,78		SLD/14	-0,69		SLD/14	-0,53		SLD/14	-0,53
X+	SLD/29	-0,49	X+	SLD/22	-0,52	X+	SLD/28	-0,40	X+	SLD/22	-0,40
X-	SLD/46	-0,49	X-	SLD/37	-0,52	X-	SLD/43	-0,40	X-	SLD/37	-0,40
Y+	SLD/51	-0,49	Y+	SLD/69	-0,52	Y+	SLD/54	-0,40	Y+	SLD/69	-0,40
Y-	SLD/61	-0,49	Y-	SLD/75	-0,52	Y-	SLD/60	-0,40	Y-	SLD/75	-0,40
	SLD/79	-0,49		SLD/79	-0,52		SLD/79	-0,40		SLD/79	-0,40
	SLD/80	-0,49		SLD/80	-0,52		SLD/80	-0,40		SLD/80	-0,40
	SLD/81	-0,49		SLD/81	-0,52		SLD/81	-0,40		SLD/81	-0,40
	SLD/82	-0,49		SLD/82	-0,52		SLD/82	-0,40		SLD/82	-0,40
	SLD/83	-0,49		SLD/83	-0,52		SLD/83	-0,40		SLD/83	-0,40
	SLD/84	-0,49		SLD/84	-0,52		SLD/84	-0,40		SLD/84	-0,40
	SLD/85	-0,49		SLD/85	-0,52		SLD/85	-0,40		SLD/85	-0,40
	SLD/86	-0,49		SLD/86	-0,52		SLD/86	-0,40		SLD/86	-0,40
89	SLD/1	-0,71	90	SLD/1	-0,57	91	SLD/1	-0,71	92	SLD/1	-0,72
	SLD/2	-0,72		SLD/2	-0,58		SLD/2	-0,72		SLD/2	-0,73
	SLD/3	-0,71		SLD/3	-0,57		SLD/3	-0,71		SLD/3	-0,72
	SLD/4	-0,72		SLD/4	-0,58		SLD/4	-0,72		SLD/4	-0,74
	SLD/5	-0,71		SLD/5	-0,57		SLD/5	-0,71		SLD/5	-0,73
	SLD/6	-0,67		SLD/6	-0,54		SLD/6	-0,67		SLD/6	-0,71
	SLD/7	-0,69		SLD/7	-0,55		SLD/7	-0,68		SLD/7	-0,72
	SLD/8	-0,65		SLD/8	-0,52		SLD/8	-0,65		SLD/8	-0,70
	SLD/9	-0,71		SLD/9	-0,57		SLD/9	-0,71		SLD/9	-0,72
	SLD/10	-0,72		SLD/10	-0,58		SLD/10	-0,72		SLD/10	-0,73
	SLD/11	-0,71		SLD/11	-0,57		SLD/11	-0,70		SLD/11	-0,72
	SLD/12	-0,74		SLD/12	-0,60		SLD/12	-0,74		SLD/12	-0,73
	SLD/13	-0,76		SLD/13	-0,61		SLD/13	-0,75		SLD/13	-0,74
	SLD/14	-0,77		SLD/14	-0,62		SLD/14	-0,76		SLD/14	-0,74
X+	SLD/22	-0,49	X+	SLD/22	-0,39	X+	SLD/22	-0,48	X+	SLD/22	-0,49
X-	SLD/37	-0,49	X-	SLD/37	-0,39	X-	SLD/37	-0,48	X-	SLD/37	-0,49

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/69	-0,49		Y+ SLD/69	-0,39		Y+ SLD/69	-0,48		Y+ SLD/69	-0,49
	Y- SLD/75	-0,49		Y- SLD/75	-0,39		Y- SLD/75	-0,48		Y- SLD/75	-0,49
	SLD/79	-0,49		SLD/79	-0,39		SLD/79	-0,48		SLD/79	-0,49
	SLD/80	-0,49		SLD/80	-0,39		SLD/80	-0,48		SLD/80	-0,49
	SLD/81	-0,49		SLD/81	-0,39		SLD/81	-0,48		SLD/81	-0,49
	SLD/82	-0,49		SLD/82	-0,39		SLD/82	-0,48		SLD/82	-0,49
	SLD/83	-0,49		SLD/83	-0,39		SLD/83	-0,48		SLD/83	-0,49
	SLD/84	-0,49		SLD/84	-0,39		SLD/84	-0,48		SLD/84	-0,49
	SLD/85	-0,49		SLD/85	-0,39		SLD/85	-0,48		SLD/85	-0,49
	SLD/86	-0,49		SLD/86	-0,39		SLD/86	-0,48		SLD/86	-0,49
93	SLD/1	-0,71	94	SLD/1	-0,58	95	SLD/1	-0,71	96	SLD/1	-0,57
	SLD/2	-0,72		SLD/2	-0,59		SLD/2	-0,72		SLD/2	-0,58
	SLD/3	-0,71		SLD/3	-0,58		SLD/3	-0,71		SLD/3	-0,57
	SLD/4	-0,72		SLD/4	-0,59		SLD/4	-0,72		SLD/4	-0,58
	SLD/5	-0,71		SLD/5	-0,58		SLD/5	-0,71		SLD/5	-0,57
	SLD/6	-0,74		SLD/6	-0,59		SLD/6	-0,74		SLD/6	-0,60
	SLD/7	-0,75		SLD/7	-0,60		SLD/7	-0,75		SLD/7	-0,61
	SLD/8	-0,76		SLD/8	-0,60		SLD/8	-0,77		SLD/8	-0,62
	SLD/9	-0,71		SLD/9	-0,58		SLD/9	-0,71		SLD/9	-0,57
	SLD/10	-0,72		SLD/10	-0,59		SLD/10	-0,72		SLD/10	-0,58
	SLD/11	-0,71		SLD/11	-0,58		SLD/11	-0,71		SLD/11	-0,57
	SLD/12	-0,67		SLD/12	-0,57		SLD/12	-0,67		SLD/12	-0,54
	SLD/13	-0,68		SLD/13	-0,58		SLD/13	-0,69		SLD/13	-0,55
	SLD/14	-0,65		SLD/14	-0,56		SLD/14	-0,65		SLD/14	-0,52
	X+ SLD/29	-0,48		X+ SLD/29	-0,40		X+ SLD/29	-0,49		X+ SLD/29	-0,39
	X- SLD/46	-0,48		X- SLD/46	-0,40		X- SLD/46	-0,49		X- SLD/46	-0,39
	Y+ SLD/51	-0,49		Y+ SLD/51	-0,40		Y+ SLD/51	-0,49		Y+ SLD/51	-0,39
	Y- SLD/61	-0,49		Y- SLD/61	-0,40		Y- SLD/61	-0,49		Y- SLD/61	-0,39
	SLD/79	-0,48		SLD/79	-0,40		SLD/79	-0,48		SLD/79	-0,39
	SLD/80	-0,48		SLD/80	-0,40		SLD/80	-0,48		SLD/80	-0,39
	SLD/81	-0,48		SLD/81	-0,40		SLD/81	-0,48		SLD/81	-0,39
	SLD/82	-0,48		SLD/82	-0,40		SLD/82	-0,48		SLD/82	-0,39
	SLD/83	-0,48		SLD/83	-0,40		SLD/83	-0,48		SLD/83	-0,39
	SLD/84	-0,48		SLD/84	-0,40		SLD/84	-0,48		SLD/84	-0,39
	SLD/85	-0,48		SLD/85	-0,40		SLD/85	-0,48		SLD/85	-0,39
	SLD/86	-0,48		SLD/86	-0,40		SLD/86	-0,48		SLD/86	-0,39

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 49	PIASTRA	1	1,56	0,244	0,45	0,513	0,61	0,14	OK	0,61	0,14	
	PIASTRA	2	1,81	0,244	0,45	0,597	0,71	0,17	OK	1,32	0,31	
	PIASTRA	5	1,30	0,244	0,45	0,426	0,51	0,12	OK	1,83	0,43	
	PIASTRA	7	1,82	0,244	0,45	0,593	0,71	0,17	OK	2,55	0,60	
	PIASTRA	9	1,85	0,244	0,45	0,613	0,73	0,17	OK	3,28	0,77	
	PIASTRA	10	1,80	0,244	0,45	0,608	0,72	0,17	OK	3,99	0,94	
	PIASTRA	13	1,21	0,244	0,45	0,407	0,48	0,11	OK	4,47	1,05	
	PIASTRA	15	1,41	0,244	0,45	0,461	0,55	0,13	OK	5,03	1,18	
	PIASTRA	17	1,78	0,244	0,45	0,599	0,70	0,16	OK	5,73	1,35	
	PIASTRA	18	1,78	0,244	0,45	0,617	0,71	0,16	OK	6,45	1,51	
	PIASTRA	21	1,54	0,244	0,45	0,535	0,62	0,14	OK	7,06	1,65	
	PIASTRA	23	1,35	0,244	0,45	0,453	0,53	0,12	OK	7,60	1,78	
	PIASTRA	25	0,51	0,244	0,45	0,171	0,20	0,05	OK	7,80	1,83	
	PIASTRA	26	0,48	0,244	0,45	0,170	0,20	0,04	OK	8,00	1,87	
	PIASTRA	27	0,29	0,244	0,45	0,102	0,12	0,03	OK	8,11	1,90	
	PIASTRA	28	0,42	0,244	0,45	0,137	0,16	0,04	OK	8,28	1,94	
	PIASTRA	29	1,55	0,244	0,45	0,513	0,61	0,14	OK	8,89	2,08	
	PIASTRA	30	1,73	0,244	0,45	0,569	0,68	0,16	OK	9,57	2,24	
	PIASTRA	31	1,97	0,244	0,45	0,645	0,77	0,18	OK	10,34	2,42	
	PIASTRA	32	1,57	0,244	0,45	0,514	0,62	0,15	OK	10,96	2,57	
	PIASTRA	33	1,51	0,244	0,45	0,506	0,60	0,14	OK	11,55	2,71	
	PIASTRA	34	1,65	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	12,21	2,86	
	PIASTRA	35	1,65	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	12,86	3,01	
	PIASTRA	36	1,75	0,244	0,45	0,588	0,69	0,16	OK	13,56	3,17	
	PIASTRA	37	1,84	0,244	0,45	0,623	0,73	0,17	OK	14,29	3,35	
	PIASTRA	38	2,35	0,244	0,45	0,797	0,94	0,22	OK	15,22	3,56	
	PIASTRA	39	2,03	0,244	0,45	0,677	0,80	0,19	OK	16,03	3,75	
	PIASTRA	40	2,05	0,244	0,45	0,676	0,81	0,19	OK	16,83	3,94	
	PIASTRA	41	1,63	0,244	0,45	0,556	0,65	0,15	OK	17,48	4,09	
	PIASTRA	42	1,62	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	18,13	4,24	
	PIASTRA	43	1,61	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	18,77	4,39	
	PIASTRA	44	1,98	0,244	0,45	0,688	0,79	0,18	OK	19,57	4,57	
	PIASTRA	45	1,88	0,244	0,45	0,654	0,75	0,17	OK	20,32	4,75	
	PIASTRA	46	2,14	0,244	0,45	0,746	0,86	0,20	OK	21,18	4,95	
	PIASTRA	47	1,95	0,244	0,45	0,669	0,78	0,18	OK	21,96	5,13	
	PIASTRA	48	1,94	0,244	0,45	0,654	0,77	0,18	OK	22,73	5,31	
	PIASTRA	49	2,82	0,244	0,45	0,950	1,12	0,26	OK	23,85	5,57	
	PIASTRA	50	1,98	0,244	0,45	0,672	0,79	0,18	OK	24,64	5,75	
	PIASTRA	51	2,35	0,244	0,45	0,790	0,93	0,22	OK	25,57	5,97	
	PIASTRA	52	2,44	0,244	0,45	0,818	0,97	0,23	OK	26,54	6,20	
	PIASTRA	53	2,40	0,244	0,45	0,856	0,97	0,22	OK	27,51	6,42	
	PIASTRA	54	2,50	0,244	0,45	0,889	1,01	0,23	OK	28,52	6,65	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	55	2,55	0,244	0,45	0,883	1,02	0,24	OK	29,55	6,89	
	PIASTRA	56	3,04	0,244	0,45	1,054	1,22	0,28	OK	30,77	7,17	
	PIASTRA	57	2,39	0,244	0,45	0,856	0,97	0,22	OK	31,74	7,39	
	PIASTRA	58	2,50	0,244	0,45	0,889	1,01	0,23	OK	32,75	7,62	
	PIASTRA	59	1,97	0,244	0,45	0,684	0,79	0,18	OK	33,54	7,80	
	PIASTRA	60	2,78	0,244	0,45	0,967	1,12	0,26	OK	34,66	8,06	
	PIASTRA	61	2,46	0,244	0,45	0,889	1,00	0,23	OK	35,66	8,29	
	PIASTRA	62	2,46	0,244	0,45	0,889	1,00	0,23	OK	36,67	8,52	
	PIASTRA	63	2,34	0,244	0,45	0,856	0,96	0,22	OK	37,62	8,73	
	PIASTRA	64	2,35	0,244	0,45	0,856	0,96	0,22	OK	38,59	8,95	
	PIASTRA	65	1,96	0,244	0,45	0,698	0,79	0,18	OK	39,38	9,13	
	PIASTRA	66	2,76	0,244	0,45	0,989	1,12	0,26	OK	40,50	9,39	
	PIASTRA	67	2,47	0,244	0,45	0,869	1,00	0,23	OK	41,50	9,62	
	PIASTRA	68	2,92	0,244	0,45	1,033	1,18	0,27	OK	42,68	9,89	
	PIASTRA	69	0,39	0,244	0,45	0,128	0,15	0,04	OK	42,83	9,92	
	PIASTRA	70	0,50	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	43,03	9,97	
	PIASTRA	71	0,39	0,244	0,45	0,129	0,15	0,04	OK	43,18	10,00	
	PIASTRA	72	0,39	0,244	0,45	0,128	0,15	0,04	OK	43,34	10,04	
	PIASTRA	73	0,50	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	43,54	10,09	
	PIASTRA	74	0,40	0,244	0,45	0,129	0,15	0,04	OK	43,69	10,12	
	PIASTRA	75	0,38	0,244	0,45	0,128	0,15	0,04	OK	43,84	10,16	
	PIASTRA	76	0,38	0,244	0,45	0,128	0,15	0,03	OK	43,99	10,19	
	PIASTRA	77	0,40	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	44,15	10,23	
	PIASTRA	78	0,38	0,244	0,45	0,128	0,15	0,03	OK	44,30	10,27	
	PIASTRA	79	0,56	0,244	0,45	0,189	0,22	0,05	OK	44,52	10,32	
	PIASTRA	80	0,49	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	44,72	10,36	
	PIASTRA	81	0,52	0,244	0,45	0,171	0,21	0,05	OK	44,92	10,41	
	PIASTRA	82	0,51	0,244	0,45	0,170	0,20	0,05	OK	45,12	10,46	
	PIASTRA	83	0,42	0,244	0,45	0,137	0,17	0,04	OK	45,29	10,50	
	PIASTRA	84	0,50	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	45,49	10,54	
	PIASTRA	85	0,49	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	45,68	10,59	
	PIASTRA	86	0,52	0,244	0,45	0,170	0,20	0,05	OK	45,89	10,64	
	PIASTRA	87	0,40	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	46,05	10,67	
	PIASTRA	88	0,40	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	46,20	10,71	
	PIASTRA	89	0,49	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	46,40	10,76	
	PIASTRA	90	0,39	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	46,56	10,79	
	PIASTRA	91	0,49	0,244	0,45	0,168	0,19	0,04	OK	46,75	10,84	
	PIASTRA	92	0,49	0,244	0,45	0,171	0,20	0,05	OK	46,95	10,88	
	PIASTRA	93	0,48	0,244	0,45	0,168	0,19	0,04	OK	47,14	10,93	
	PIASTRA	94	0,40	0,244	0,45	0,137	0,16	0,04	OK	47,30	10,96	
	PIASTRA	95	0,48	0,244	0,45	0,168	0,19	0,04	OK	47,49	11,01	
	PIASTRA	96	0,39	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	47,65	11,04	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 49	PIASTRA	1	1,56	0,244	0,45	0,513	0,61	0,14	OK	0,61	0,14	
	PIASTRA	2	1,81	0,244	0,45	0,597	0,71	0,17	OK	1,32	0,31	
	PIASTRA	5	1,30	0,244	0,45	0,426	0,51	0,12	OK	1,83	0,43	
	PIASTRA	7	1,82	0,244	0,45	0,593	0,71	0,17	OK	2,55	0,60	
	PIASTRA	9	1,85	0,244	0,45	0,613	0,73	0,17	OK	3,28	0,77	
	PIASTRA	10	1,80	0,244	0,45	0,608	0,72	0,17	OK	3,99	0,94	
	PIASTRA	13	1,21	0,244	0,45	0,407	0,48	0,11	OK	4,47	1,05	
	PIASTRA	15	1,41	0,244	0,45	0,461	0,55	0,13	OK	5,03	1,18	
	PIASTRA	17	1,78	0,244	0,45	0,599	0,70	0,16	OK	5,73	1,35	
	PIASTRA	18	1,78	0,244	0,45	0,617	0,71	0,16	OK	6,45	1,51	
	PIASTRA	21	1,54	0,244	0,45	0,535	0,62	0,14	OK	7,06	1,65	
	PIASTRA	23	1,35	0,244	0,45	0,453	0,53	0,12	OK	7,60	1,78	
	PIASTRA	25	0,51	0,244	0,45	0,171	0,20	0,05	OK	7,80	1,83	
	PIASTRA	26	0,48	0,244	0,45	0,170	0,20	0,04	OK	8,00	1,87	
	PIASTRA	27	0,29	0,244	0,45	0,102	0,12	0,03	OK	8,11	1,90	
	PIASTRA	28	0,42	0,244	0,45	0,137	0,16	0,04	OK	8,28	1,94	
	PIASTRA	29	1,55	0,244	0,45	0,513	0,61	0,14	OK	8,89	2,08	
	PIASTRA	30	1,73	0,244	0,45	0,569	0,68	0,16	OK	9,57	2,24	
	PIASTRA	31	1,97	0,244	0,45	0,645	0,77	0,18	OK	10,34	2,42	
	PIASTRA	32	1,57	0,244	0,45	0,514	0,62	0,15	OK	10,96	2,57	
	PIASTRA	33	1,51	0,244	0,45	0,506	0,60	0,14	OK	11,55	2,71	
	PIASTRA	34	1,65	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	12,21	2,86	
	PIASTRA	35	1,65	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	12,86	3,01	
	PIASTRA	36	1,75	0,244	0,45	0,588	0,69	0,16	OK	13,56	3,17	
	PIASTRA	37	1,84	0,244	0,45	0,623	0,73	0,17	OK	14,29	3,35	
	PIASTRA	38	2,35	0,244	0,45	0,797	0,94	0,22	OK	15,22	3,56	
	PIASTRA	39	2,03	0,244	0,45	0,677	0,80	0,19	OK	16,03	3,75	
	PIASTRA	40	2,05	0,244	0,45	0,676	0,81	0,19	OK	16,83	3,94	
	PIASTRA	41	1,63	0,244	0,45	0,556	0,65	0,15	OK	17,48	4,09	
	PIASTRA	42	1,62	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	18,13	4,24	
	PIASTRA	43	1,61	0,244	0,45	0,557	0,65	0,15	OK	18,77	4,39	
	PIASTRA	44	1,98	0,244	0,45	0,688	0,79	0,18	OK	19,57	4,57	
	PIASTRA	45	1,88	0,244	0,45	0,654	0,75	0,17	OK	20,32	4,75	
	PIASTRA	46	2,14	0,244	0,45	0,746	0,86	0,20	OK	21,18	4,95	
	PIASTRA	47	1,95	0,244	0,45	0,669	0,78	0,18	OK	21,96	5,13	
	PIASTRA	48	1,94	0,244	0,45	0,654	0,77	0,18	OK	22,73	5,31	
	PIASTRA	49	2,82	0,244	0,45	0,950	1,12	0,26	OK	23,85	5,57	
	PIASTRA	50	1,98	0,244	0,45	0,672	0,79	0,18	OK	24,64	5,75	
	PIASTRA	51	2,35	0,244	0,45	0,790	0,93	0,22	OK	25,57	5,97	
	PIASTRA	52	2,44	0,244	0,45	0,818	0,97	0,23	OK	26,54	6,20	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	53	2,40	0,244	0,45	0,856	0,97	0,22	OK	27,51	6,42	
	PIASTRA	54	2,50	0,244	0,45	0,889	1,01	0,23	OK	28,52	6,65	
	PIASTRA	55	2,55	0,244	0,45	0,883	1,02	0,24	OK	29,55	6,89	
	PIASTRA	56	3,04	0,244	0,45	1,054	1,22	0,28	OK	30,77	7,17	
	PIASTRA	57	2,39	0,244	0,45	0,856	0,97	0,22	OK	31,74	7,39	
	PIASTRA	58	2,50	0,244	0,45	0,889	1,01	0,23	OK	32,75	7,62	
	PIASTRA	59	1,97	0,244	0,45	0,684	0,79	0,18	OK	33,54	7,80	
	PIASTRA	60	2,78	0,244	0,45	0,967	1,12	0,26	OK	34,66	8,06	
	PIASTRA	61	2,46	0,244	0,45	0,889	1,00	0,23	OK	35,66	8,29	
	PIASTRA	62	2,46	0,244	0,45	0,889	1,00	0,23	OK	36,67	8,52	
	PIASTRA	63	2,34	0,244	0,45	0,856	0,96	0,22	OK	37,62	8,73	
	PIASTRA	64	2,35	0,244	0,45	0,856	0,96	0,22	OK	38,59	8,95	
	PIASTRA	65	1,96	0,244	0,45	0,698	0,79	0,18	OK	39,38	9,13	
	PIASTRA	66	2,76	0,244	0,45	0,989	1,12	0,26	OK	40,50	9,39	
	PIASTRA	67	2,47	0,244	0,45	0,869	1,00	0,23	OK	41,50	9,62	
	PIASTRA	68	2,92	0,244	0,45	1,033	1,18	0,27	OK	42,68	9,89	
	PIASTRA	69	0,39	0,244	0,45	0,128	0,15	0,04	OK	42,83	9,92	
	PIASTRA	70	0,50	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	43,03	9,97	
	PIASTRA	71	0,39	0,244	0,45	0,129	0,15	0,04	OK	43,18	10,00	
	PIASTRA	72	0,39	0,244	0,45	0,128	0,15	0,04	OK	43,34	10,04	
	PIASTRA	73	0,50	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	43,54	10,09	
	PIASTRA	74	0,40	0,244	0,45	0,129	0,15	0,04	OK	43,69	10,12	
	PIASTRA	75	0,38	0,244	0,45	0,128	0,15	0,04	OK	43,84	10,16	
	PIASTRA	76	0,38	0,244	0,45	0,128	0,15	0,03	OK	43,99	10,19	
	PIASTRA	77	0,40	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	44,15	10,23	
	PIASTRA	78	0,38	0,244	0,45	0,128	0,15	0,03	OK	44,30	10,27	
	PIASTRA	79	0,56	0,244	0,45	0,189	0,22	0,05	OK	44,52	10,32	
	PIASTRA	80	0,49	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	44,72	10,36	
	PIASTRA	81	0,52	0,244	0,45	0,171	0,21	0,05	OK	44,92	10,41	
	PIASTRA	82	0,51	0,244	0,45	0,170	0,20	0,05	OK	45,12	10,46	
	PIASTRA	83	0,42	0,244	0,45	0,137	0,17	0,04	OK	45,29	10,50	
	PIASTRA	84	0,50	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	45,49	10,54	
	PIASTRA	85	0,49	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	45,68	10,59	
	PIASTRA	86	0,52	0,244	0,45	0,170	0,20	0,05	OK	45,89	10,64	
	PIASTRA	87	0,40	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	46,05	10,67	
	PIASTRA	88	0,40	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	46,20	10,71	
	PIASTRA	89	0,49	0,244	0,45	0,168	0,20	0,05	OK	46,40	10,76	
	PIASTRA	90	0,39	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	46,56	10,79	
	PIASTRA	91	0,49	0,244	0,45	0,168	0,19	0,04	OK	46,75	10,84	
	PIASTRA	92	0,49	0,244	0,45	0,171	0,20	0,05	OK	46,95	10,88	
	PIASTRA	93	0,48	0,244	0,45	0,168	0,19	0,04	OK	47,14	10,93	
	PIASTRA	94	0,40	0,244	0,45	0,137	0,16	0,04	OK	47,30	10,96	
	PIASTRA	95	0,48	0,244	0,45	0,168	0,19	0,04	OK	47,49	11,01	
	PIASTRA	96	0,39	0,244	0,45	0,135	0,16	0,04	OK	47,65	11,04	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	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 3	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 4	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 5	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 6	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 7	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 8	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 9	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 10	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 11	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 12	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 13	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 14	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 15	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 16	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 17	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 18	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 19	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 20	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 21	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 22	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 23	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 24	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 25	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 26	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 27	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 28	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 29	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 30	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 31	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 32	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 33	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 34	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 35	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 36	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 37	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 38	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 39	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 40	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 41	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 42	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 43	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 44	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 45	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 46	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 47	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 48	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 49	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 50	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 51	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 52	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 53	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 54	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 55	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 56	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 57	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 58	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 59	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 60	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 61	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 62	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 63	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 64	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 65	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 66	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 67	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 68	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 69	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 70	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 71	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 72	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 73	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 74	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 75	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 76	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 77	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 78	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 79	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 80	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 81	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 82	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 83	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 84	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 85	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 86	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 3	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 4	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 5	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 6	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 7	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 8	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 9	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 10	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 11	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 12	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 13	177	177	1,000	0	177	177	1,000	0		OK
A1 / 14	175	175	1,000	0	175	175	1,000	0		OK
A1 / 15	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 16	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 17	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 18	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 19	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 20	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 21	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 22	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 23	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 24	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 25	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 26	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 27	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 28	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 29	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 30	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 31	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 32	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 33	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 34	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 35	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 36	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 37	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 38	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 39	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 40	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 41	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 42	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 43	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 44	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 45	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 46	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 47	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 48	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 49	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 50	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 51	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 52	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 53	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 54	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 55	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 56	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 57	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 58	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 59	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 60	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 61	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 62	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 63	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 64	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 65	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 66	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 67	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 68	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 69	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 70	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 71	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 72	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 73	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 74	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 75	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 76	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 77	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 78	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 79	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 80	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 81	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 82	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 83	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 84	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 85	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK
A1 / 86	119	119	1,000	0	119	119	1,000	0		OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI															
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	1,05	1,92	2	Rare 1	1,05	1,91	3	Rare 1	0,93	1,70	4	Rare 1	1,04	1,89
	Rare 2	1,07	1,94		Rare 2	1,06	1,93		Rare 2	0,94	1,72		Rare 2	1,05	1,92
	Rare 3	1,05	1,91		Rare 3	1,05	1,91		Rare 3	0,93	1,70		Rare 3	1,04	1,89
	Rare 4	1,06	1,94		Rare 4	1,06	1,94		Rare 4	0,95	1,73		Rare 4	1,05	1,91
	Rare 5	1,05	1,91		Rare 5	1,05	1,91		Rare 5	0,94	1,71		Rare 5	1,03	1,88
	Rare 6	1,02	1,86		Rare 6	1,01	1,85		Rare 6	0,96	1,75		Rare 6	1,07	1,94
	Rare 7	1,04	1,89		Rare 7	1,03	1,87		Rare 7	0,97	1,77		Rare 7	1,08	1,97
	Rare 8	1,00	1,83		Rare 8	0,99	1,81		Rare 8	0,98	1,78		Rare 8	1,09	1,98
	Rare 9	1,06	1,92		Rare 9	1,04	1,90		Rare 9	0,93	1,69		Rare 9	1,04	1,90
	Rare 10	1,07	1,95		Rare 10	1,06	1,93		Rare 10	0,94	1,72		Rare 10	1,05	1,92
	Rare 11	1,06	1,93		Rare 11	1,04	1,90		Rare 11	0,93	1,69		Rare 11	1,04	1,90
	Rare 12	1,08	1,97		Rare 12	1,08	1,96		Rare 12	0,90	1,65		Rare 12	1,01	1,84
	Rare 13	1,10	2,00		Rare 13	1,09	1,99		Rare 13	0,92	1,67		Rare 13	1,02	1,86
	Rare 14	1,10	2,01		Rare 14	1,10	2,00		Rare 14	0,89	1,62		Rare 14	0,99	1,80
5	Freq 1	1,01	1,85	6	Freq 1	1,00	1,83	7	Freq 1	0,90	1,63	8	Freq 1	1,00	1,82
	Freq 2	1,00	1,81		Freq 2	0,98	1,79		Freq 2	0,88	1,60		Freq 2	0,98	1,79
	Freq 3	0,99	1,80		Freq 3	0,98	1,78		Freq 3	0,87	1,59		Freq 3	0,97	1,78
	Freq 4	0,98	1,78		Freq 4	0,97	1,76		Freq 4	0,88	1,61		Freq 4	0,99	1,80
	Freq 5	0,99	1,81		Freq 5	0,98	1,78		Freq 5	0,87	1,59		Freq 5	0,98	1,78
	Freq 6	1,00	1,82		Freq 6	0,99	1,80		Freq 6	0,86	1,57		Freq 6	0,97	1,76
	Perm 1	0,99	1,80		Perm 1	0,98	1,78		Perm 1	0,87	1,59		Perm 1	0,98	1,78
	MAX.	1,10	2,01		MAX.	1,10	2,00		MAX.	0,98	1,78		MAX.	1,09	1,98
5	Rare 1	1,34	2,44	6	Rare 1	2,24	4,08	7	Rare 1	1,35	2,45	8	Rare 1	2,09	3,81
	Rare 2	1,35	2,47		Rare 2	2,27	4,14		Rare 2	1,36	2,48		Rare 2	2,12	3,86
	Rare 3	1,33	2,43		Rare 3	2,24	4,08		Rare 3	1,34	2,45		Rare 3	2,09	3,80

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI															
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
	Rare 4	1,35	2,46		Rare 4	2,27	4,13		Rare 4	1,36	2,48		Rare 4	2,12	3,86
	Rare 5	1,33	2,43		Rare 5	2,24	4,08		Rare 5	1,34	2,44		Rare 5	2,09	3,80
	Rare 6	1,30	2,37		Rare 6	2,18	3,97		Rare 6	1,38	2,51		Rare 6	2,15	3,91
	Rare 7	1,32	2,41		Rare 7	2,21	4,03		Rare 7	1,40	2,54		Rare 7	2,18	3,96
	Rare 8	1,28	2,33		Rare 8	2,14	3,90		Rare 8	1,40	2,55		Rare 8	2,19	3,98
	Rare 9	1,34	2,44		Rare 9	2,25	4,09		Rare 9	1,35	2,46		Rare 9	2,10	3,81
	Rare 10	1,36	2,47		Rare 10	2,28	4,14		Rare 10	1,37	2,49		Rare 10	2,12	3,86
	Rare 11	1,34	2,44		Rare 11	2,25	4,09		Rare 11	1,35	2,46		Rare 11	2,10	3,82
	Rare 12	1,37	2,50		Rare 12	2,31	4,20		Rare 12	1,31	2,39		Rare 12	2,04	3,71
	Rare 13	1,39	2,53		Rare 13	2,34	4,25		Rare 13	1,33	2,42		Rare 13	2,07	3,76
	Rare 14	1,39	2,54		Rare 14	2,35	4,27		Rare 14	1,29	2,35		Rare 14	2,00	3,64
	Freq 1	1,29	2,35		Freq 1	2,16	3,93		Freq 1	1,30	2,36		Freq 1	2,02	3,67
	Freq 2	1,26	2,30		Freq 2	2,12	3,86		Freq 2	1,27	2,32		Freq 2	1,98	3,60
	Freq 3	1,26	2,29		Freq 3	2,11	3,84		Freq 3	1,26	2,30		Freq 3	1,97	3,58
	Freq 4	1,25	2,27		Freq 4	2,09	3,80		Freq 4	1,28	2,32		Freq 4	1,99	3,61
	Freq 5	1,26	2,29		Freq 5	2,11	3,84		Freq 5	1,27	2,31		Freq 5	1,97	3,58
	Freq 6	1,27	2,31		Freq 6	2,13	3,87		Freq 6	1,25	2,28		Freq 6	1,95	3,55
	Perm 1	1,26	2,29		Perm 1	2,11	3,84		Perm 1	1,26	2,30		Perm 1	1,97	3,58
	MAX.	1,39	2,54		MAX.	2,35	4,27		MAX.	1,40	2,55		MAX.	2,19	3,98
9	Rare 1	2,31	4,20	10	Rare 1	2,10	3,81	11	Rare 1	2,29	4,17	12	Rare 1	2,08	3,79
	Rare 2	2,34	4,25		Rare 2	2,12	3,86		Rare 2	2,32	4,23		Rare 2	2,11	3,84
	Rare 3	2,30	4,19		Rare 3	2,09	3,81		Rare 3	2,29	4,17		Rare 3	2,08	3,79
	Rare 4	2,33	4,25		Rare 4	2,12	3,86		Rare 4	2,32	4,23		Rare 4	2,11	3,84
	Rare 5	2,30	4,19		Rare 5	2,09	3,81		Rare 5	2,29	4,17		Rare 5	2,08	3,79
	Rare 6	2,24	4,08		Rare 6	2,15	3,91		Rare 6	2,23	4,06		Rare 6	2,14	3,88
	Rare 7	2,27	4,14		Rare 7	2,18	3,96		Rare 7	2,26	4,11		Rare 7	2,16	3,94
	Rare 8	2,20	4,00		Rare 8	2,19	3,98		Rare 8	2,19	3,98		Rare 8	2,17	3,95
	Rare 9	2,31	4,20		Rare 9	2,10	3,82		Rare 9	2,29	4,17		Rare 9	2,08	3,78
	Rare 10	2,34	4,26		Rare 10	2,13	3,87		Rare 10	2,32	4,22		Rare 10	2,11	3,84
	Rare 11	2,31	4,21		Rare 11	2,10	3,82		Rare 11	2,29	4,17		Rare 11	2,08	3,78
	Rare 12	2,37	4,31		Rare 12	2,04	3,71		Rare 12	2,35	4,28		Rare 12	2,03	3,69
	Rare 13	2,40	4,37		Rare 13	2,07	3,76		Rare 13	2,38	4,34		Rare 13	2,06	3,74
	Rare 14	2,41	4,39		Rare 14	2,00	3,64		Rare 14	2,39	4,36		Rare 14	1,99	3,62
	Freq 1	2,22	4,04		Freq 1	2,02	3,67		Freq 1	2,20	4,01		Freq 1	2,00	3,64
	Freq 2	2,18	3,97		Freq 2	1,98	3,60		Freq 2	2,16	3,93		Freq 2	1,96	3,57
	Freq 3	2,17	3,94		Freq 3	1,97	3,58		Freq 3	2,15	3,91		Freq 3	1,95	3,55
	Freq 4	2,15	3,90		Freq 4	1,99	3,62		Freq 4	2,13	3,87		Freq 4	1,97	3,58
	Freq 5	2,17	3,94		Freq 5	1,97	3,58		Freq 5	2,15	3,91		Freq 5	1,95	3,55
	Freq 6	2,19	3,98		Freq 6	1,95	3,55		Freq 6	2,17	3,95		Freq 6	1,93	3,52
	Perm 1	2,17	3,94		Perm 1	1,97	3,58		Perm 1	2,15	3,91		Perm 1	1,95	3,55
	MAX.	2,41	4,39		MAX.	2,19	3,98		MAX.	2,39	4,36		MAX.	2,17	3,95
13	Rare 1	2,29	4,17	14	Rare 1	2,10	3,82	15	Rare 1	1,32	2,41	16	Rare 1	1,23	2,24
	Rare 2	2,32	4,23		Rare 2	2,13	3,88		Rare 2	1,34	2,44		Rare 2	1,25	2,27
	Rare 3	2,29	4,17		Rare 3	2,10	3,82		Rare 3	1,32	2,41		Rare 3	1,23	2,24
	Rare 4	2,32	4,23		Rare 4	2,13	3,88		Rare 4	1,34	2,45		Rare 4	1,25	2,27
	Rare 5	2,29	4,17		Rare 5	2,10	3,83		Rare 5	1,33	2,42		Rare 5	1,23	2,25
	Rare 6	2,23	4,06		Rare 6	2,16	3,92		Rare 6	1,29	2,34		Rare 6	1,26	2,30
	Rare 7	2,26	4,11		Rare 7	2,19	3,98		Rare 7	1,30	2,38		Rare 7	1,28	2,33
	Rare 8	2,19	3,98		Rare 8	2,19	3,99		Rare 8	1,26	2,30		Rare 8	1,28	2,33
	Rare 9	2,29	4,17		Rare 9	2,10	3,82		Rare 9	1,32	2,40		Rare 9	1,23	2,23
	Rare 10	2,32	4,22		Rare 10	2,13	3,87		Rare 10	1,34	2,43		Rare 10	1,24	2,26
	Rare 11	2,29	4,17		Rare 11	2,10	3,82		Rare 11	1,32	2,40		Rare 11	1,22	2,23
	Rare 12	2,35	4,28		Rare 12	2,05	3,72		Rare 12	1,36	2,47		Rare 12	1,20	2,18
	Rare 13	2,38	4,34		Rare 13	2,07	3,77		Rare 13	1,37	2,50		Rare 13	1,21	2,21
	Rare 14	2,39	4,35		Rare 14	2,01	3,65		Rare 14	1,38	2,51		Rare 14	1,17	2,14
	Freq 1	2,20	4,01		Freq 1	2,02	3,68		Freq 1	1,27	2,31		Freq 1	1,18	2,15
	Freq 2	2,16	3,93		Freq 2	1,98	3,61		Freq 2	1,24	2,27		Freq 2	1,16	2,11
	Freq 3	2,15	3,91		Freq 3	1,97	3,58		Freq 3	1,24	2,25		Freq 3	1,15	2,10
	Freq 4	2,13	3,87		Freq 4	1,99	3,62		Freq 4	1,22	2,23		Freq 4	1,16	2,11
	Freq 5	2,15	3,91		Freq 5	1,97	3,58		Freq 5	1,23	2,25		Freq 5	1,15	2,09
	Freq 6	2,17	3,95		Freq 6	1,95	3,55		Freq 6	1,25	2,27		Freq 6	1,14	2,08
	Perm 1	2,15	3,91		Perm 1	1,97	3,58		Perm 1	1,24	2,25		Perm 1	1,15	2,09
	MAX.	2,39	4,35		MAX.	2,19	3,99		MAX.	1,38	2,51		MAX.	1,28	2,33
17	Rare 1	1,51	2,76	18	Rare 1	2,42	4,40	19	Rare 1	1,59	2,90	20	Rare 1	1,48	2,69
	Rare 2	1,53	2,79		Rare 2	2,45	4,46		Rare 2	1,61	2,93		Rare 2	1,50	2,73
	Rare 3	1,51	2,75		Rare 3	2,41	4,39		Rare 3	1,59	2,89		Rare 3	1,47	2,68
	Rare 4	1,53	2,79		Rare 4	2,45	4,45		Rare 4	1,61	2,93		Rare 4	1,49	2,72
	Rare 5	1,51	2,75		Rare 5	2,41	4,39		Rare 5	1,59	2,89		Rare 5	1,47	2,68
	Rare 6	1,48	2,69		Rare 6	2,42	4,40		Rare 6	1,63	2,97		Rare 6	1,48	2,69
	Rare 7	1,50	2,73		Rare 7	2,45	4,46		Rare 7	1,65	3,00		Rare 7	1,50	2,72
	Rare 8	1,45	2,65		Rare 8	2,42	4,40		Rare 8	1,65	3,01		Rare 8	1,48	2,69
	Rare 9	1,52	2,76		Rare 9	2,42	4,40		Rare 9	1,59	2,90		Rare 9	1,48	2,70
	Rare 10	1,54	2,80		Rare 10	2,45	4,46		Rare 10	1,61	2,94		Rare 10	1,50	2,73
	Rare 11	1,52	2,76		Rare 11	2,42	4,41		Rare 11	1,59	2,90		Rare 11	1,48	2,70
	Rare 12	1,55	2,82		Rare 12	2,42	4,40		Rare 12	1,55	2,83		Rare 12	1,48	2,69
	Rare 13	1,57	2,86		Rare 13	2,45	4,46		Rare 13	1,57	2,87		Rare 13	1,50	2,73
	Rare 14	1,57	2,86		Rare 14	2,42	4,40		Rare 14	1,53	2,78		Rare 14	1,48	2,69
	Freq 1	1,46	2,65		Freq 1	2,33	4,24		Freq 1	1,53	2,79		Freq 1	1,42	2,59
	Freq 2	1,43	2,60		Freq 2	2,28	4,16		Freq 2	1,50	2,74		Freq 2	1,40	2,54
	Freq 3	1,42	2,59		Freq 3	2,27	4,13		Freq 3	1,49	2,72		Freq 3	1,39	2,53
	Freq 4	1,41	2,57		Freq 4	2,27	4,13		Freq 4	1,51	2,75		Freq 4	1,39	2,53
	Freq 5	1,42	2,59		Freq 5	2,27	4,14		Freq 5	1,50	2,72		Freq 5	1,39	2,53
	Freq 6	1,43	2,61		Freq 6	2,27	4,13		Freq 6	1,48	2,70		Freq 6	1,39	2,53
	Perm 1	1,42	2,59		Perm 1	2,27	4,13		Perm 1	1,50	2,72		Perm 1	1,39	2,53
	MAX.	1,57	2,86		MAX.	2,45	4,46		MAX.	1,65	3,01		MAX.	1,50	2,73

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
21	Rare 1	1,70	3,09	22	Rare 1	1,69	3,07	23	Rare 1	1,65	3,01	24	Rare 1	2,43	4,42
	Rare 2	1,72	3,13		Rare 2	1,71	3,11		Rare 2	1,68	3,05		Rare 2	2,46	4,48
	Rare 3	1,70	3,09		Rare 3	1,69	3,07		Rare 3	1,65	3,01		Rare 3	2,43	4,42
	Rare 4	1,72	3,13		Rare 4	1,71	3,11		Rare 4	1,68	3,05		Rare 4	2,47	4,49
	Rare 5	1,70	3,09		Rare 5	1,69	3,07		Rare 5	1,65	3,01		Rare 5	2,43	4,43
	Rare 6	1,66	3,02		Rare 6	1,65	3,01		Rare 6	1,62	2,94		Rare 6	2,43	4,42
	Rare 7	1,68	3,06		Rare 7	1,67	3,05		Rare 7	1,64	2,99		Rare 7	2,46	4,48
	Rare 8	1,64	2,98		Rare 8	1,63	2,96		Rare 8	1,59	2,90		Rare 8	2,43	4,42
	Rare 9	1,70	3,09		Rare 9	1,69	3,07		Rare 9	1,65	3,01		Rare 9	2,43	4,42
	Rare 10	1,72	3,14		Rare 10	1,71	3,12		Rare 10	1,68	3,05		Rare 10	2,46	4,48
	Rare 11	1,70	3,10		Rare 11	1,69	3,07		Rare 11	1,65	3,01		Rare 11	2,43	4,42
	Rare 12	1,74	3,16		Rare 12	1,73	3,14		Rare 12	1,69	3,08		Rare 12	2,43	4,42
	Rare 13	1,76	3,20		Rare 13	1,75	3,18		Rare 13	1,71	3,12		Rare 13	2,46	4,48
	Rare 14	1,76	3,21		Rare 14	1,75	3,18		Rare 14	1,71	3,12		Rare 14	2,43	4,42
	Freq 1	1,64	2,98		Freq 1	1,62	2,96		Freq 1	1,59	2,90		Freq 1	2,34	4,26
	Freq 2	1,60	2,92		Freq 2	1,59	2,90		Freq 2	1,56	2,84		Freq 2	2,29	4,17
	Freq 3	1,59	2,90		Freq 3	1,58	2,88		Freq 3	1,55	2,82		Freq 3	2,28	4,15
	Freq 4	1,58	2,88		Freq 4	1,57	2,86		Freq 4	1,54	2,80		Freq 4	2,28	4,15
	Freq 5	1,60	2,90		Freq 5	1,58	2,88		Freq 5	1,55	2,82		Freq 5	2,28	4,15
	Freq 6	1,61	2,92		Freq 6	1,60	2,90		Freq 6	1,56	2,84		Freq 6	2,28	4,15
	Perm 1	1,59	2,90		Perm 1	1,58	2,88		Perm 1	1,55	2,82		Perm 1	2,28	4,15
	MAX.	1,76	3,21		MAX.	1,75	3,18		MAX.	1,71	3,12		MAX.	2,47	4,49
25	Rare 1	1,71	3,12	26	Rare 1	1,75	3,18	27	Rare 1	1,76	3,21	28	Rare 1	2,43	4,42
	Rare 2	1,74	3,16		Rare 2	1,77	3,23		Rare 2	1,79	3,25		Rare 2	2,46	4,48
	Rare 3	1,71	3,12		Rare 3	1,75	3,18		Rare 3	1,76	3,21		Rare 3	2,43	4,42
	Rare 4	1,74	3,16		Rare 4	1,77	3,23		Rare 4	1,79	3,25		Rare 4	2,46	4,47
	Rare 5	1,71	3,12		Rare 5	1,75	3,18		Rare 5	1,76	3,21		Rare 5	2,43	4,41
	Rare 6	1,75	3,18		Rare 6	1,79	3,25		Rare 6	1,80	3,28		Rare 6	2,43	4,42
	Rare 7	1,77	3,23		Rare 7	1,81	3,30		Rare 7	1,83	3,33		Rare 7	2,46	4,48
	Rare 8	1,78	3,23		Rare 8	1,81	3,30		Rare 8	1,83	3,33		Rare 8	2,43	4,42
	Rare 9	1,71	3,12		Rare 9	1,75	3,18		Rare 9	1,77	3,21		Rare 9	2,43	4,43
	Rare 10	1,74	3,16		Rare 10	1,77	3,23		Rare 10	1,79	3,26		Rare 10	2,46	4,49
	Rare 11	1,71	3,12		Rare 11	1,75	3,18		Rare 11	1,77	3,21		Rare 11	2,43	4,43
	Rare 12	1,67	3,05		Rare 12	1,71	3,11		Rare 12	1,72	3,14		Rare 12	2,43	4,42
	Rare 13	1,70	3,09		Rare 13	1,73	3,16		Rare 13	1,75	3,18		Rare 13	2,46	4,48
	Rare 14	1,65	3,00		Rare 14	1,68	3,06		Rare 14	1,70	3,09		Rare 14	2,43	4,42
	Freq 1	1,65	3,00		Freq 1	1,68	3,06		Freq 1	1,70	3,09		Freq 1	2,34	4,26
	Freq 2	1,62	2,94		Freq 2	1,65	3,00		Freq 2	1,67	3,03		Freq 2	2,30	4,18
	Freq 3	1,61	2,92		Freq 3	1,64	2,99		Freq 3	1,66	3,01		Freq 3	2,28	4,15
	Freq 4	1,62	2,95		Freq 4	1,65	3,01		Freq 4	1,67	3,04		Freq 4	2,28	4,15
	Freq 5	1,61	2,92		Freq 5	1,64	2,99		Freq 5	1,66	3,01		Freq 5	2,28	4,16
	Freq 6	1,59	2,90		Freq 6	1,63	2,96		Freq 6	1,64	2,99		Freq 6	2,28	4,15
	Perm 1	1,61	2,92		Perm 1	1,64	2,99		Perm 1	1,66	3,01		Perm 1	2,28	4,15
	MAX.	1,78	3,23		MAX.	1,81	3,30		MAX.	1,83	3,33		MAX.	2,46	4,49
29	Rare 1	1,66	3,02	30	Rare 1	1,58	2,88	31	Rare 1	1,49	2,71	32	Rare 1	1,42	2,60
	Rare 2	1,68	3,06		Rare 2	1,61	2,92		Rare 2	1,51	2,75		Rare 2	1,44	2,63
	Rare 3	1,66	3,02		Rare 3	1,59	2,89		Rare 3	1,49	2,71		Rare 3	1,43	2,60
	Rare 4	1,68	3,06		Rare 4	1,61	2,93		Rare 4	1,51	2,75		Rare 4	1,45	2,64
	Rare 5	1,66	3,02		Rare 5	1,59	2,89		Rare 5	1,49	2,72		Rare 5	1,43	2,61
	Rare 6	1,62	2,95		Rare 6	1,55	2,82		Rare 6	1,45	2,64		Rare 6	1,42	2,60
	Rare 7	1,64	2,99		Rare 7	1,57	2,86		Rare 7	1,47	2,68		Rare 7	1,44	2,63
	Rare 8	1,60	2,90		Rare 8	1,52	2,78		Rare 8	1,43	2,60		Rare 8	1,42	2,60
	Rare 9	1,66	3,02		Rare 9	1,58	2,88		Rare 9	1,49	2,70		Rare 9	1,42	2,59
	Rare 10	1,68	3,06		Rare 10	1,60	2,92		Rare 10	1,51	2,74		Rare 10	1,44	2,63
	Rare 11	1,66	3,02		Rare 11	1,58	2,88		Rare 11	1,48	2,70		Rare 11	1,42	2,59
	Rare 12	1,70	3,09		Rare 12	1,62	2,95		Rare 12	1,52	2,77		Rare 12	1,42	2,59
	Rare 13	1,72	3,13		Rare 13	1,64	2,99		Rare 13	1,54	2,81		Rare 13	1,44	2,63
	Rare 14	1,72	3,13		Rare 14	1,64	2,99		Rare 14	1,55	2,82		Rare 14	1,42	2,59
	Freq 1	1,60	2,90		Freq 1	1,52	2,77		Freq 1	1,43	2,60		Freq 1	1,37	2,49
	Freq 2	1,56	2,85		Freq 2	1,49	2,72		Freq 2	1,40	2,55		Freq 2	1,34	2,44
	Freq 3	1,55	2,83		Freq 3	1,48	2,70		Freq 3	1,39	2,54		Freq 3	1,34	2,43
	Freq 4	1,54	2,81		Freq 4	1,47	2,68		Freq 4	1,38	2,51		Freq 4	1,33	2,43
	Freq 5	1,55	2,83		Freq 5	1,48	2,70		Freq 5	1,39	2,53		Freq 5	1,33	2,43
	Freq 6	1,57	2,85		Freq 6	1,50	2,72		Freq 6	1,40	2,56		Freq 6	1,33	2,43
	Perm 1	1,55	2,83		Perm 1	1,48	2,70		Perm 1	1,39	2,54		Perm 1	1,33	2,43
	MAX.	1,72	3,13		MAX.	1,64	2,99		MAX.	1,55	2,82		MAX.	1,45	2,64
33	Rare 1	1,54	2,81	34	Rare 1	1,65	3,00	35	Rare 1	1,73	3,15	36	Rare 1	2,44	4,44
	Rare 2	1,57	2,85		Rare 2	1,67	3,04		Rare 2	1,75	3,19		Rare 2	2,48	4,50
	Rare 3	1,55	2,82		Rare 3	1,65	3,00		Rare 3	1,73	3,15		Rare 3	2,44	4,44
	Rare 4	1,57	2,86		Rare 4	1,67	3,05		Rare 4	1,75	3,19		Rare 4	2,48	4,51
	Rare 5	1,55	2,82		Rare 5	1,65	3,01		Rare 5	1,73	3,15		Rare 5	2,44	4,45
	Rare 6	1,58	2,88		Rare 6	1,69	3,07		Rare 6	1,77	3,22		Rare 6	2,44	4,44
	Rare 7	1,60	2,92		Rare 7	1,71	3,11		Rare 7	1,79	3,26		Rare 7	2,48	4,50
	Rare 8	1,61	2,92		Rare 8	1,71	3,12		Rare 8	1,80	3,27		Rare 8	2,44	4,44
	Rare 9	1,54	2,81		Rare 9	1,65	3,00		Rare 9	1,73	3,14		Rare 9	2,44	4,44
	Rare 10	1,56	2,85		Rare 10	1,67	3,04		Rare 10	1,75	3,19		Rare 10	2,47	4,50
	Rare 11	1,54	2,80		Rare 11	1,65	3,00		Rare 11	1,73	3,14		Rare 11	2,44	4,44
	Rare 12	1,51	2,74		Rare 12	1,61	2,93		Rare 12	1,69	3,07		Rare 12	2,44	4,44
	Rare 13	1,53	2,78		Rare 13	1,63	2,97		Rare 13	1,71	3,12		Rare 13	2,48	4,50
	Rare 14	1,48	2,70		Rare 14	1,58	2,88		Rare 14	1,66	3,02		Rare 14	2,44	4,44
	Freq 1	1,48	2,70		Freq 1	1,59	2,89		Freq 1	1,66	3,03		Freq 1	2,35	4,27
	Freq 2	1,45	2,65		Freq 2	1,55	2,83		Freq 2	1,63	2,97		Freq 2	2,30	4,19
	Freq 3	1,45	2,63		Freq 3	1,54	2,81		Freq 3	1,62	2,95		Freq 3	2,29	4,17
	Freq 4	1,46	2,66		Freq 4	1,56	2,83		Freq 4	1,63	2,97		Freq 4	2,29	4,17

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
	Freq 5	1,44	2,63		Freq 5	1,54	2,81		Freq 5	1,62	2,95		Freq 5	2,29	4,17
	Freq 6	1,43	2,61		Freq 6	1,53	2,79		Freq 6	1,61	2,92		Freq 6	2,29	4,17
	Perm 1	1,45	2,63		Perm 1	1,54	2,81		Perm 1	1,62	2,95		Perm 1	2,29	4,17
	MAX.	1,61	2,92		MAX.	1,71	3,12		MAX.	1,80	3,27		MAX.	2,48	4,51
37	Rare 1	1,84	3,35	38	Rare 1	1,78	3,24	39	Rare 1	1,67	3,04	40	Rare 1	1,70	3,10
	Rare 2	1,87	3,40		Rare 2	1,80	3,28		Rare 2	1,69	3,08		Rare 2	1,72	3,14
	Rare 3	1,84	3,35		Rare 3	1,78	3,23		Rare 3	1,66	3,03		Rare 3	1,70	3,09
	Rare 4	1,86	3,39		Rare 4	1,80	3,27		Rare 4	1,69	3,07		Rare 4	1,72	3,13
	Rare 5	1,84	3,35		Rare 5	1,77	3,23		Rare 5	1,66	3,03		Rare 5	1,70	3,09
	Rare 6	1,86	3,38		Rare 6	1,76	3,20		Rare 6	1,65	3,00		Rare 6	1,72	3,12
	Rare 7	1,88	3,43		Rare 7	1,78	3,24		Rare 7	1,67	3,04		Rare 7	1,74	3,17
	Rare 8	1,87	3,40		Rare 8	1,74	3,18		Rare 8	1,64	2,98		Rare 8	1,73	3,14
	Rare 9	1,84	3,36		Rare 9	1,78	3,24		Rare 9	1,67	3,04		Rare 9	1,70	3,10
	Rare 10	1,87	3,40		Rare 10	1,80	3,28		Rare 10	1,69	3,08		Rare 10	1,73	3,14
	Rare 11	1,85	3,36		Rare 11	1,78	3,24		Rare 11	1,67	3,04		Rare 11	1,71	3,10
	Rare 12	1,82	3,32		Rare 12	1,80	3,27		Rare 12	1,69	3,07		Rare 12	1,68	3,07
	Rare 13	1,85	3,37		Rare 13	1,82	3,31		Rare 13	1,71	3,11		Rare 13	1,71	3,11
	Rare 14	1,81	3,30		Rare 14	1,81	3,30		Rare 14	1,70	3,09		Rare 14	1,67	3,05
	Freq 1	1,77	3,23		Freq 1	1,71	3,12		Freq 1	1,61	2,92		Freq 1	1,64	2,98
	Freq 2	1,74	3,17		Freq 2	1,68	3,06		Freq 2	1,58	2,87		Freq 2	1,61	2,93
	Freq 3	1,73	3,15		Freq 3	1,67	3,04		Freq 3	1,57	2,85		Freq 3	1,60	2,91
	Freq 4	1,74	3,16		Freq 4	1,66	3,03		Freq 4	1,56	2,84		Freq 4	1,60	2,92
	Freq 5	1,73	3,15		Freq 5	1,67	3,04		Freq 5	1,57	2,86		Freq 5	1,60	2,91
	Freq 6	1,72	3,14		Freq 6	1,68	3,05		Freq 6	1,57	2,87		Freq 6	1,59	2,90
	Perm 1	1,73	3,15		Perm 1	1,67	3,04		Perm 1	1,57	2,85		Perm 1	1,60	2,91
	MAX.	1,88	3,43		MAX.	1,82	3,31		MAX.	1,71	3,11		MAX.	1,74	3,17
41	Rare 1	1,88	3,42	42	Rare 1	1,87	3,39	43	Rare 1	1,85	3,36	44	Rare 1	1,88	3,42
	Rare 2	1,90	3,46		Rare 2	1,89	3,44		Rare 2	1,87	3,40		Rare 2	1,90	3,46
	Rare 3	1,88	3,41		Rare 3	1,87	3,39		Rare 3	1,85	3,36		Rare 3	1,88	3,41
	Rare 4	1,90	3,46		Rare 4	1,89	3,44		Rare 4	1,87	3,40		Rare 4	1,90	3,46
	Rare 5	1,88	3,41		Rare 5	1,86	3,39		Rare 5	1,84	3,36		Rare 5	1,88	3,41
	Rare 6	1,89	3,45		Rare 6	1,85	3,36		Rare 6	1,83	3,33		Rare 6	1,89	3,45
	Rare 7	1,92	3,49		Rare 7	1,87	3,40		Rare 7	1,85	3,37		Rare 7	1,92	3,49
	Rare 8	1,91	3,47		Rare 8	1,83	3,34		Rare 8	1,82	3,30		Rare 8	1,91	3,47
	Rare 9	1,88	3,42		Rare 9	1,87	3,40		Rare 9	1,85	3,36		Rare 9	1,88	3,42
	Rare 10	1,90	3,46		Rare 10	1,89	3,44		Rare 10	1,87	3,41		Rare 10	1,90	3,47
	Rare 11	1,88	3,42		Rare 11	1,87	3,40		Rare 11	1,85	3,36		Rare 11	1,88	3,42
	Rare 12	1,86	3,39		Rare 12	1,89	3,43		Rare 12	1,87	3,40		Rare 12	1,86	3,39
	Rare 13	1,89	3,43		Rare 13	1,91	3,48		Rare 13	1,89	3,44		Rare 13	1,89	3,43
	Rare 14	1,85	3,37		Rare 14	1,90	3,46		Rare 14	1,88	3,42		Rare 14	1,85	3,37
	Freq 1	1,81	3,29		Freq 1	1,80	3,27		Freq 1	1,78	3,24		Freq 1	1,81	3,29
	Freq 2	1,77	3,22		Freq 2	1,76	3,21		Freq 2	1,74	3,17		Freq 2	1,77	3,23
	Freq 3	1,76	3,21		Freq 3	1,75	3,19		Freq 3	1,73	3,16		Freq 3	1,76	3,21
	Freq 4	1,77	3,22		Freq 4	1,75	3,18		Freq 4	1,73	3,14		Freq 4	1,77	3,22
	Freq 5	1,76	3,21		Freq 5	1,75	3,19		Freq 5	1,73	3,16		Freq 5	1,76	3,21
	Freq 6	1,76	3,20		Freq 6	1,76	3,20		Freq 6	1,74	3,17		Freq 6	1,76	3,20
	Perm 1	1,76	3,21		Perm 1	1,75	3,19		Perm 1	1,73	3,16		Perm 1	1,76	3,21
	MAX.	1,92	3,49		MAX.	1,91	3,48		MAX.	1,89	3,44		MAX.	1,92	3,49
45	Rare 1	1,87	3,40	46	Rare 1	1,85	3,37	47	Rare 1	1,86	3,38	48	Rare 1	1,91	3,47
	Rare 2	1,89	3,44		Rare 2	1,88	3,42		Rare 2	1,88	3,42		Rare 2	1,93	3,52
	Rare 3	1,87	3,40		Rare 3	1,85	3,37		Rare 3	1,86	3,38		Rare 3	1,91	3,47
	Rare 4	1,89	3,44		Rare 4	1,88	3,42		Rare 4	1,88	3,42		Rare 4	1,93	3,52
	Rare 5	1,87	3,40		Rare 5	1,85	3,37		Rare 5	1,86	3,38		Rare 5	1,91	3,47
	Rare 6	1,88	3,43		Rare 6	1,83	3,34		Rare 6	1,84	3,34		Rare 6	1,92	3,50
	Rare 7	1,91	3,47		Rare 7	1,86	3,38		Rare 7	1,86	3,39		Rare 7	1,95	3,55
	Rare 8	1,90	3,45		Rare 8	1,82	3,31		Rare 8	1,82	3,32		Rare 8	1,93	3,52
	Rare 9	1,87	3,40		Rare 9	1,85	3,37		Rare 9	1,85	3,37		Rare 9	1,91	3,47
	Rare 10	1,89	3,44		Rare 10	1,88	3,42		Rare 10	1,88	3,42		Rare 10	1,93	3,51
	Rare 11	1,87	3,40		Rare 11	1,85	3,37		Rare 11	1,85	3,37		Rare 11	1,91	3,47
	Rare 12	1,85	3,37		Rare 12	1,87	3,41		Rare 12	1,87	3,41		Rare 12	1,89	3,44
	Rare 13	1,88	3,41		Rare 13	1,90	3,45		Rare 13	1,90	3,46		Rare 13	1,92	3,49
	Rare 14	1,84	3,35		Rare 14	1,89	3,43		Rare 14	1,89	3,43		Rare 14	1,88	3,42
	Freq 1	1,80	3,27		Freq 1	1,78	3,25		Freq 1	1,79	3,25		Freq 1	1,83	3,34
	Freq 2	1,76	3,21		Freq 2	1,75	3,18		Freq 2	1,75	3,18		Freq 2	1,80	3,27
	Freq 3	1,75	3,19		Freq 3	1,74	3,16		Freq 3	1,74	3,17		Freq 3	1,79	3,25
	Freq 4	1,76	3,20		Freq 4	1,73	3,15		Freq 4	1,73	3,15		Freq 4	1,79	3,26
	Freq 5	1,75	3,19		Freq 5	1,74	3,16		Freq 5	1,74	3,17		Freq 5	1,79	3,25
	Freq 6	1,75	3,18		Freq 6	1,75	3,18		Freq 6	1,75	3,18		Freq 6	1,78	3,24
	Perm 1	1,75	3,19		Perm 1	1,74	3,16		Perm 1	1,74	3,17		Perm 1	1,79	3,25
	MAX.	1,91	3,47		MAX.	1,90	3,45		MAX.	1,90	3,46		MAX.	1,95	3,55
49	Rare 1	1,78	3,25	50	Rare 1	1,72	3,13	51	Rare 1	1,73	3,15	52	Rare 1	1,79	3,26
	Rare 2	1,81	3,29		Rare 2	1,74	3,17		Rare 2	1,75	3,19		Rare 2	1,82	3,30
	Rare 3	1,78	3,25		Rare 3	1,72	3,13		Rare 3	1,73	3,15		Rare 3	1,79	3,26
	Rare 4	1,81	3,29		Rare 4	1,74	3,18		Rare 4	1,76	3,20		Rare 4	1,82	3,31
	Rare 5	1,79	3,25		Rare 5	1,72	3,14		Rare 5	1,73	3,16		Rare 5	1,79	3,26
	Rare 6	1,76	3,21		Rare 6	1,70	3,10		Rare 6	1,75	3,18		Rare 6	1,81	3,29
	Rare 7	1,79	3,25		Rare 7	1,72	3,14		Rare 7	1,77	3,22		Rare 7	1,83	3,34
	Rare 8	1,75	3,19		Rare 8	1,69	3,07		Rare 8	1,76	3,20		Rare 8	1,82	3,31
	Rare 9	1,78	3,24		Rare 9	1,72	3,13		Rare 9	1,73	3,15		Rare 9	1,79	3,26
	Rare 10	1,81	3,29		Rare 10	1,74	3,17		Rare 10	1,75	3,19		Rare 10	1,81	3,30
	Rare 11	1,78	3,24		Rare 11	1,72	3,12		Rare 11	1,73	3,14		Rare 11	1,79	3,26
	Rare 12	1,80	3,28		Rare 12	1,74	3,17		Rare 12	1,71	3,12		Rare 12	1,77	3,23
	Rare 13	1,83	3,33		Rare 13	1,76	3,21		Rare 13	1,74	3,16		Rare 13	1,80	3,27
	Rare 14	1,82	3,31		Rare 14	1,75	3,19		Rare 14	1,70	3,10		Rare 14	1,76	3,21

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
	Freq 1	1,72	3,12		Freq 1	1,65	3,01		Freq 1	1,67	3,03		Freq 1	1,72	3,14
	Freq 2	1,68	3,06		Freq 2	1,62	2,95		Freq 2	1,63	2,97		Freq 2	1,69	3,07
	Freq 3	1,67	3,04		Freq 3	1,61	2,93		Freq 3	1,62	2,95		Freq 3	1,68	3,06
	Freq 4	1,67	3,03		Freq 4	1,61	2,92		Freq 4	1,63	2,96		Freq 4	1,69	3,07
	Freq 5	1,67	3,04		Freq 5	1,61	2,93		Freq 5	1,62	2,95		Freq 5	1,68	3,06
	Freq 6	1,68	3,05		Freq 6	1,62	2,95		Freq 6	1,62	2,94		Freq 6	1,67	3,05
	Perm 1	1,67	3,04		Perm 1	1,61	2,93		Perm 1	1,62	2,95		Perm 1	1,68	3,06
	MAX.	1,83	3,33		MAX.	1,76	3,21		MAX.	1,77	3,22		MAX.	1,83	3,34
53	Rare 1	1,60	2,92	54	Rare 1	1,66	3,01	55	Rare 1	1,83	3,33	56	Rare 1	1,85	3,37
	Rare 2	1,62	2,96		Rare 2	1,68	3,05		Rare 2	1,86	3,38		Rare 2	1,88	3,42
	Rare 3	1,60	2,92		Rare 3	1,66	3,02		Rare 3	1,83	3,34		Rare 3	1,86	3,38
	Rare 4	1,63	2,96		Rare 4	1,68	3,06		Rare 4	1,86	3,38		Rare 4	1,88	3,42
	Rare 5	1,61	2,92		Rare 5	1,66	3,02		Rare 5	1,83	3,34		Rare 5	1,86	3,38
	Rare 6	1,58	2,88		Rare 6	1,67	3,04		Rare 6	1,81	3,30		Rare 6	1,87	3,41
	Rare 7	1,61	2,92		Rare 7	1,69	3,08		Rare 7	1,84	3,35		Rare 7	1,90	3,45
	Rare 8	1,57	2,86		Rare 8	1,68	3,06		Rare 8	1,80	3,28		Rare 8	1,88	3,43
	Rare 9	1,60	2,91		Rare 9	1,65	3,01		Rare 9	1,83	3,33		Rare 9	1,85	3,37
	Rare 10	1,62	2,95		Rare 10	1,68	3,05		Rare 10	1,86	3,38		Rare 10	1,88	3,42
	Rare 11	1,60	2,91		Rare 11	1,65	3,01		Rare 11	1,83	3,33		Rare 11	1,85	3,37
	Rare 12	1,62	2,95		Rare 12	1,64	2,98		Rare 12	1,85	3,37		Rare 12	1,84	3,35
	Rare 13	1,64	2,99		Rare 13	1,66	3,03		Rare 13	1,88	3,42		Rare 13	1,86	3,39
	Rare 14	1,63	2,97		Rare 14	1,63	2,96		Rare 14	1,87	3,39		Rare 14	1,83	3,33
	Freq 1	1,54	2,80		Freq 1	1,59	2,90		Freq 1	1,76	3,21		Freq 1	1,78	3,25
	Freq 2	1,51	2,75		Freq 2	1,56	2,84		Freq 2	1,73	3,14		Freq 2	1,75	3,18
	Freq 3	1,50	2,73		Freq 3	1,55	2,82		Freq 3	1,72	3,13		Freq 3	1,74	3,16
	Freq 4	1,49	2,72		Freq 4	1,56	2,83		Freq 4	1,71	3,12		Freq 4	1,74	3,17
	Freq 5	1,50	2,73		Freq 5	1,55	2,82		Freq 5	1,72	3,13		Freq 5	1,74	3,16
	Freq 6	1,51	2,74		Freq 6	1,55	2,81		Freq 6	1,72	3,14		Freq 6	1,73	3,15
	Perm 1	1,50	2,73		Perm 1	1,55	2,82		Perm 1	1,72	3,13		Perm 1	1,74	3,16
	MAX.	1,64	2,99		MAX.	1,69	3,08		MAX.	1,88	3,42		MAX.	1,90	3,45
57	Rare 1	1,69	3,08	58	Rare 1	1,49	2,70	59	Rare 1	1,28	2,32	60	Rare 1	1,52	2,76
	Rare 2	1,71	3,12		Rare 2	1,51	2,74		Rare 2	1,29	2,36		Rare 2	1,54	2,80
	Rare 3	1,69	3,08		Rare 3	1,48	2,70		Rare 3	1,27	2,32		Rare 3	1,52	2,76
	Rare 4	1,71	3,12		Rare 4	1,50	2,74		Rare 4	1,29	2,35		Rare 4	1,54	2,80
	Rare 5	1,69	3,07		Rare 5	1,48	2,70		Rare 5	1,27	2,32		Rare 5	1,52	2,76
	Rare 6	1,64	2,99		Rare 6	1,45	2,63		Rare 6	1,24	2,26		Rare 6	1,56	2,84
	Rare 7	1,67	3,03		Rare 7	1,47	2,67		Rare 7	1,26	2,29		Rare 7	1,58	2,88
	Rare 8	1,61	2,93		Rare 8	1,42	2,59		Rare 8	1,22	2,22		Rare 8	1,59	2,89
	Rare 9	1,69	3,08		Rare 9	1,49	2,71		Rare 9	1,28	2,33		Rare 9	1,52	2,77
	Rare 10	1,72	3,12		Rare 10	1,51	2,74		Rare 10	1,30	2,36		Rare 10	1,54	2,80
	Rare 11	1,70	3,09		Rare 11	1,49	2,71		Rare 11	1,28	2,33		Rare 11	1,52	2,77
	Rare 12	1,74	3,17		Rare 12	1,52	2,77		Rare 12	1,31	2,39		Rare 12	1,48	2,69
	Rare 13	1,76	3,21		Rare 13	1,54	2,81		Rare 13	1,33	2,42		Rare 13	1,50	2,72
	Rare 14	1,77	3,22		Rare 14	1,55	2,82		Rare 14	1,33	2,43		Rare 14	1,45	2,64
	Freq 1	1,63	2,97		Freq 1	1,43	2,60		Freq 1	1,23	2,24		Freq 1	1,46	2,66
	Freq 2	1,60	2,91		Freq 2	1,40	2,55		Freq 2	1,21	2,20		Freq 2	1,43	2,61
	Freq 3	1,59	2,89		Freq 3	1,39	2,54		Freq 3	1,20	2,18		Freq 3	1,43	2,59
	Freq 4	1,57	2,86		Freq 4	1,38	2,51		Freq 4	1,19	2,16		Freq 4	1,44	2,62
	Freq 5	1,59	2,89		Freq 5	1,39	2,54		Freq 5	1,20	2,19		Freq 5	1,43	2,60
	Freq 6	1,61	2,92		Freq 6	1,41	2,56		Freq 6	1,21	2,20		Freq 6	1,41	2,57
	Perm 1	1,59	2,89		Perm 1	1,39	2,54		Perm 1	1,20	2,18		Perm 1	1,43	2,60
	MAX.	1,77	3,22		MAX.	1,55	2,82		MAX.	1,33	2,43		MAX.	1,59	2,89
61	Rare 1	1,57	2,86	62	Rare 1	1,27	2,32	63	Rare 1	1,68	3,05	64	Rare 1	1,37	2,49
	Rare 2	1,59	2,90		Rare 2	1,29	2,35		Rare 2	1,70	3,10		Rare 2	1,39	2,53
	Rare 3	1,57	2,86		Rare 3	1,27	2,32		Rare 3	1,68	3,05		Rare 3	1,37	2,49
	Rare 4	1,59	2,90		Rare 4	1,29	2,35		Rare 4	1,70	3,10		Rare 4	1,39	2,53
	Rare 5	1,57	2,86		Rare 5	1,27	2,32		Rare 5	1,68	3,06		Rare 5	1,37	2,50
	Rare 6	1,61	2,93		Rare 6	1,31	2,38		Rare 6	1,63	2,97		Rare 6	1,34	2,43
	Rare 7	1,63	2,97		Rare 7	1,32	2,41		Rare 7	1,65	3,01		Rare 7	1,36	2,47
	Rare 8	1,64	2,98		Rare 8	1,33	2,42		Rare 8	1,60	2,91		Rare 8	1,31	2,39
	Rare 9	1,57	2,86		Rare 9	1,28	2,32		Rare 9	1,68	3,05		Rare 9	1,37	2,49
	Rare 10	1,59	2,90		Rare 10	1,29	2,36		Rare 10	1,70	3,09		Rare 10	1,39	2,53
	Rare 11	1,57	2,86		Rare 11	1,28	2,33		Rare 11	1,68	3,05		Rare 11	1,37	2,49
	Rare 12	1,53	2,78		Rare 12	1,24	2,26		Rare 12	1,72	3,14		Rare 12	1,40	2,56
	Rare 13	1,55	2,82		Rare 13	1,26	2,29		Rare 13	1,75	3,18		Rare 13	1,42	2,59
	Rare 14	1,50	2,73		Rare 14	1,22	2,22		Rare 14	1,75	3,19		Rare 14	1,43	2,60
	Freq 1	1,51	2,75		Freq 1	1,23	2,24		Freq 1	1,61	2,94		Freq 1	1,32	2,40
	Freq 2	1,48	2,70		Freq 2	1,20	2,19		Freq 2	1,58	2,88		Freq 2	1,29	2,35
	Freq 3	1,47	2,68		Freq 3	1,20	2,18		Freq 3	1,57	2,86		Freq 3	1,28	2,34
	Freq 4	1,49	2,71		Freq 4	1,21	2,20		Freq 4	1,56	2,83		Freq 4	1,27	2,32
	Freq 5	1,47	2,68		Freq 5	1,20	2,18		Freq 5	1,57	2,86		Freq 5	1,28	2,34
	Freq 6	1,46	2,66		Freq 6	1,19	2,16		Freq 6	1,59	2,89		Freq 6	1,30	2,36
	Perm 1	1,47	2,68		Perm 1	1,20	2,18		Perm 1	1,57	2,86		Perm 1	1,28	2,34
	MAX.	1,64	2,98		MAX.	1,33	2,42		MAX.	1,75	3,19		MAX.	1,43	2,60
65	Rare 1	1,44	2,63	66	Rare 1	1,51	2,74	67	Rare 1	1,42	2,58	68	Rare 1	1,54	2,81
	Rare 2	1,46	2,67		Rare 2	1,53	2,78		Rare 2	1,44	2,61		Rare 2	1,57	2,85
	Rare 3	1,45	2,63		Rare 3	1,51	2,74		Rare 3	1,42	2,58		Rare 3	1,54	2,81
	Rare 4	1,47	2,67		Rare 4	1,53	2,78		Rare 4	1,44	2,61		Rare 4	1,57	2,85
	Rare 5	1,45	2,63		Rare 5	1,51	2,74		Rare 5	1,42	2,58		Rare 5	1,55	2,81
	Rare 6	1,41	2,56		Rare 6	1,55	2,81		Rare 6	1,45	2,64		Rare 6	1,58	2,88
	Rare 7	1,43	2,60		Rare 7	1,57	2,85		Rare 7	1,47	2,68		Rare 7	1,61	2,92
	Rare 8	1,38	2,52		Rare 8	1,57	2,86		Rare 8	1,48	2,69		Rare 8	1,61	2,93
	Rare 9	1,44	2,63		Rare 9	1,51	2,74		Rare 9	1,42	2,58		Rare 9	1,54	2,81
	Rare 10	1,46	2,66		Rare 10	1,53	2,78		Rare 10	1,44	2,61		Rare 10	1,56	2,85

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
	Rare 11	1,44	2,63		Rare 11	1,51	2,74		Rare 11	1,42	2,58		Rare 11	1,54	2,81
	Rare 12	1,48	2,70		Rare 12	1,47	2,67		Rare 12	1,38	2,51		Rare 12	1,50	2,73
	Rare 13	1,50	2,73		Rare 13	1,49	2,71		Rare 13	1,40	2,55		Rare 13	1,52	2,77
	Rare 14	1,51	2,74		Rare 14	1,44	2,62		Rare 14	1,36	2,47		Rare 14	1,47	2,68
	Freq 1	1,39	2,53		Freq 1	1,45	2,64		Freq 1	1,36	2,48		Freq 1	1,48	2,70
	Freq 2	1,36	2,48		Freq 2	1,42	2,59		Freq 2	1,34	2,43		Freq 2	1,45	2,65
	Freq 3	1,35	2,46		Freq 3	1,41	2,57		Freq 3	1,33	2,42		Freq 3	1,45	2,63
	Freq 4	1,34	2,44		Freq 4	1,43	2,59		Freq 4	1,34	2,44		Freq 4	1,46	2,66
	Freq 5	1,35	2,46		Freq 5	1,41	2,57		Freq 5	1,33	2,42		Freq 5	1,45	2,63
	Freq 6	1,37	2,48		Freq 6	1,40	2,55		Freq 6	1,32	2,40		Freq 6	1,43	2,61
	Perm 1	1,35	2,46		Perm 1	1,41	2,57		Perm 1	1,33	2,42		Perm 1	1,45	2,63
	MAX.	1,51	2,74		MAX.	1,57	2,86		MAX.	1,48	2,69		MAX.	1,61	2,93
69	Rare 1	1,17	2,13	70	Rare 1	1,20	2,19	71	Rare 1	1,13	2,06	72	Rare 1	1,42	2,58
	Rare 2	1,19	2,16		Rare 2	1,22	2,22		Rare 2	1,14	2,09		Rare 2	1,44	2,62
	Rare 3	1,17	2,13		Rare 3	1,20	2,18		Rare 3	1,13	2,05		Rare 3	1,42	2,58
	Rare 4	1,18	2,15		Rare 4	1,21	2,21		Rare 4	1,14	2,08		Rare 4	1,44	2,61
	Rare 5	1,17	2,12		Rare 5	1,20	2,18		Rare 5	1,13	2,05		Rare 5	1,42	2,58
	Rare 6	1,16	2,11		Rare 6	1,17	2,13		Rare 6	1,14	2,08		Rare 6	1,38	2,52
	Rare 7	1,17	2,14		Rare 7	1,18	2,16		Rare 7	1,16	2,11		Rare 7	1,40	2,55
	Rare 8	1,15	2,09		Rare 8	1,15	2,09		Rare 8	1,15	2,09		Rare 8	1,36	2,47
	Rare 9	1,17	2,14		Rare 9	1,20	2,19		Rare 9	1,13	2,06		Rare 9	1,42	2,58
	Rare 10	1,19	2,16		Rare 10	1,22	2,22		Rare 10	1,15	2,09		Rare 10	1,44	2,62
	Rare 11	1,17	2,14		Rare 11	1,20	2,19		Rare 11	1,13	2,07		Rare 11	1,42	2,58
	Rare 12	1,18	2,15		Rare 12	1,23	2,25		Rare 12	1,12	2,04		Rare 12	1,45	2,64
	Rare 13	1,20	2,18		Rare 13	1,25	2,28		Rare 13	1,13	2,06		Rare 13	1,47	2,68
	Rare 14	1,19	2,17		Rare 14	1,25	2,29		Rare 14	1,11	2,02		Rare 14	1,48	2,69
	Freq 1	1,13	2,05		Freq 1	1,16	2,11		Freq 1	1,09	1,98		Freq 1	1,36	2,48
	Freq 2	1,11	2,02		Freq 2	1,13	2,07		Freq 2	1,07	1,95		Freq 2	1,34	2,43
	Freq 3	1,10	2,00		Freq 3	1,13	2,05		Freq 3	1,06	1,93		Freq 3	1,33	2,42
	Freq 4	1,10	2,00		Freq 4	1,12	2,04		Freq 4	1,07	1,94		Freq 4	1,32	2,40
	Freq 5	1,10	2,01		Freq 5	1,13	2,06		Freq 5	1,06	1,94		Freq 5	1,33	2,42
	Freq 6	1,10	2,01		Freq 6	1,14	2,08		Freq 6	1,06	1,93		Freq 6	1,34	2,44
	Perm 1	1,10	2,00		Perm 1	1,13	2,06		Perm 1	1,06	1,94		Perm 1	1,33	2,42
	MAX.	1,20	2,18		MAX.	1,25	2,29		MAX.	1,16	2,11		MAX.	1,48	2,69
73	Rare 1	1,37	2,49	74	Rare 1	1,23	2,24	75	Rare 1	1,46	2,65	76	Rare 1	1,36	2,47
	Rare 2	1,39	2,53		Rare 2	1,25	2,27		Rare 2	1,48	2,69		Rare 2	1,38	2,50
	Rare 3	1,37	2,49		Rare 3	1,23	2,24		Rare 3	1,46	2,65		Rare 3	1,36	2,47
	Rare 4	1,39	2,53		Rare 4	1,24	2,27		Rare 4	1,48	2,69		Rare 4	1,38	2,50
	Rare 5	1,37	2,49		Rare 5	1,23	2,23		Rare 5	1,46	2,65		Rare 5	1,36	2,47
	Rare 6	1,34	2,43		Rare 6	1,26	2,30		Rare 6	1,49	2,72		Rare 6	1,39	2,53
	Rare 7	1,36	2,47		Rare 7	1,28	2,33		Rare 7	1,51	2,75		Rare 7	1,41	2,56
	Rare 8	1,31	2,39		Rare 8	1,29	2,34		Rare 8	1,52	2,76		Rare 8	1,41	2,57
	Rare 9	1,37	2,49		Rare 9	1,23	2,24		Rare 9	1,46	2,65		Rare 9	1,36	2,47
	Rare 10	1,39	2,53		Rare 10	1,25	2,27		Rare 10	1,48	2,69		Rare 10	1,38	2,50
	Rare 11	1,37	2,49		Rare 11	1,23	2,25		Rare 11	1,46	2,65		Rare 11	1,36	2,47
	Rare 12	1,40	2,55		Rare 12	1,20	2,18		Rare 12	1,42	2,59		Rare 12	1,32	2,41
	Rare 13	1,42	2,59		Rare 13	1,21	2,21		Rare 13	1,44	2,62		Rare 13	1,34	2,44
	Rare 14	1,43	2,59		Rare 14	1,17	2,14		Rare 14	1,40	2,54		Rare 14	1,30	2,37
	Freq 1	1,32	2,40		Freq 1	1,18	2,16		Freq 1	1,40	2,55		Freq 1	1,30	2,37
	Freq 2	1,29	2,35		Freq 2	1,16	2,12		Freq 2	1,38	2,50		Freq 2	1,28	2,33
	Freq 3	1,28	2,34		Freq 3	1,16	2,10		Freq 3	1,37	2,49		Freq 3	1,27	2,31
	Freq 4	1,27	2,32		Freq 4	1,17	2,13		Freq 4	1,38	2,51		Freq 4	1,28	2,33
	Freq 5	1,28	2,34		Freq 5	1,16	2,11		Freq 5	1,37	2,49		Freq 5	1,27	2,31
	Freq 6	1,30	2,36		Freq 6	1,14	2,08		Freq 6	1,35	2,47		Freq 6	1,26	2,29
	Perm 1	1,28	2,34		Perm 1	1,16	2,11		Perm 1	1,37	2,49		Perm 1	1,27	2,31
	MAX.	1,43	2,59		MAX.	1,29	2,34		MAX.	1,52	2,76		MAX.	1,41	2,57
77	Rare 1	1,25	2,28	78	Rare 1	1,31	2,38	79	Rare 1	1,17	2,13	80	Rare 1	1,13	2,06
	Rare 2	1,27	2,31		Rare 2	1,33	2,42		Rare 2	1,19	2,16		Rare 2	1,15	2,09
	Rare 3	1,25	2,28		Rare 3	1,31	2,39		Rare 3	1,17	2,13		Rare 3	1,13	2,07
	Rare 4	1,27	2,31		Rare 4	1,33	2,42		Rare 4	1,19	2,16		Rare 4	1,15	2,09
	Rare 5	1,25	2,28		Rare 5	1,31	2,39		Rare 5	1,17	2,14		Rare 5	1,14	2,07
	Rare 6	1,22	2,22		Rare 6	1,28	2,32		Rare 6	1,14	2,07		Rare 6	1,12	2,04
	Rare 7	1,24	2,25		Rare 7	1,30	2,36		Rare 7	1,15	2,10		Rare 7	1,13	2,07
	Rare 8	1,20	2,18		Rare 8	1,25	2,28		Rare 8	1,11	2,03		Rare 8	1,11	2,02
	Rare 9	1,25	2,27		Rare 9	1,31	2,38		Rare 9	1,17	2,13		Rare 9	1,13	2,05
	Rare 10	1,27	2,31		Rare 10	1,33	2,42		Rare 10	1,18	2,16		Rare 10	1,14	2,08
	Rare 11	1,25	2,27		Rare 11	1,31	2,38		Rare 11	1,17	2,12		Rare 11	1,13	2,05
	Rare 12	1,28	2,34		Rare 12	1,34	2,44		Rare 12	1,20	2,19		Rare 12	1,14	2,08
	Rare 13	1,30	2,37		Rare 13	1,36	2,48		Rare 13	1,22	2,22		Rare 13	1,16	2,11
	Rare 14	1,31	2,38		Rare 14	1,36	2,48		Rare 14	1,22	2,23		Rare 14	1,15	2,10
	Freq 1	1,20	2,19		Freq 1	1,26	2,29		Freq 1	1,12	2,05		Freq 1	1,09	1,98
	Freq 2	1,18	2,15		Freq 2	1,23	2,25		Freq 2	1,10	2,01		Freq 2	1,06	1,94
	Freq 3	1,17	2,13		Freq 3	1,23	2,23		Freq 3	1,09	1,99		Freq 3	1,06	1,93
	Freq 4	1,16	2,11		Freq 4	1,22	2,21		Freq 4	1,08	1,97		Freq 4	1,05	1,92
	Freq 5	1,17	2,13		Freq 5	1,23	2,23		Freq 5	1,09	1,99		Freq 5	1,06	1,93
	Freq 6	1,18	2,15		Freq 6	1,24	2,25		Freq 6	1,11	2,01		Freq 6	1,06	1,94
	Perm 1	1,17	2,13		Perm 1	1,23	2,23		Perm 1	1,09	1,99		Perm 1	1,06	1,93
	MAX.	1,31	2,38		MAX.	1,36	2,48		MAX.	1,22	2,23		MAX.	1,16	2,11
81	Rare 1	1,43	2,59	82	Rare 1	1,08	1,96	83	Rare 1	1,28	2,33	84	Rare 1	1,13	2,06
	Rare 2	1,45	2,63		Rare 2	1,09	1,99		Rare 2	1,30	2,37		Rare 2	1,15	2,09
	Rare 3	1,43	2,60		Rare 3	1,08	1,97		Rare 3	1,28	2,34		Rare 3	1,13	2,07
	Rare 4	1,45	2,63		Rare 4	1,10	2,00		Rare 4	1,30	2,37		Rare 4	1,15	2,10
	Rare 5	1,43	2,60		Rare 5	1,08	1,97		Rare 5	1,29	2,34		Rare 5	1,14	2,07
	Rare 6	1,46	2,66		Rare 6	1,09	1,98		Rare 6	1,32	2,40		Rare 6	1,16	2,12

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
	Rare 7	1,48	2,70		Rare 7	1,10	2,01		Rare 7	1,33	2,43		Rare 7	1,18	2,15
	Rare 8	1,49	2,71		Rare 8	1,09	2,00		Rare 8	1,34	2,44		Rare 8	1,18	2,16
	Rare 9	1,42	2,59		Rare 9	1,07	1,96		Rare 9	1,28	2,33		Rare 9	1,13	2,06
	Rare 10	1,44	2,63		Rare 10	1,09	1,99		Rare 10	1,30	2,36		Rare 10	1,15	2,09
	Rare 11	1,42	2,59		Rare 11	1,07	1,96		Rare 11	1,28	2,33		Rare 11	1,13	2,06
	Rare 12	1,39	2,52		Rare 12	1,07	1,94		Rare 12	1,25	2,27		Rare 12	1,10	2,01
	Rare 13	1,41	2,56		Rare 13	1,08	1,97		Rare 13	1,27	2,30		Rare 13	1,12	2,04
	Rare 14	1,36	2,48		Rare 14	1,06	1,93		Rare 14	1,22	2,23		Rare 14	1,08	1,97
	Freq 1	1,37	2,49		Freq 1	1,04	1,89		Freq 1	1,23	2,24		Freq 1	1,09	1,98
	Freq 2	1,34	2,44		Freq 2	1,01	1,85		Freq 2	1,21	2,20		Freq 2	1,07	1,94
	Freq 3	1,33	2,43		Freq 3	1,01	1,84		Freq 3	1,20	2,19		Freq 3	1,06	1,93
	Freq 4	1,35	2,45		Freq 4	1,01	1,84		Freq 4	1,21	2,21		Freq 4	1,07	1,95
	Freq 5	1,33	2,43		Freq 5	1,01	1,84		Freq 5	1,20	2,18		Freq 5	1,06	1,93
	Freq 6	1,32	2,41		Freq 6	1,00	1,83		Freq 6	1,19	2,16		Freq 6	1,05	1,91
	Perm 1	1,33	2,43		Perm 1	1,01	1,84		Perm 1	1,20	2,19		Perm 1	1,06	1,93
	MAX.	1,49	2,71		MAX.	1,10	2,01		MAX.	1,34	2,44		MAX.	1,18	2,16

PLATEA DI FONDAZIONE TRATTO 2

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI																			
IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO						IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO						IDEN	CARATTERISTICHE DI SITO				
Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)		Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)		Crit N.ro	Falda (m)	Affond (m)	Ricopr (m)	Pend.X (grd)	Pend.Y (Grd)
1		0.00	0.00	0	0		2		0.00	0.00	0	0							

STRATIGRAFIA TERRENO PLATEA															
Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	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	0,00	-0,00		0	2,00	1	30,00	2000	35,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	25,00

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	-1,56	2	A1/1	-1,64	5	A1/1	-1,86	7	A1/1	-1,14				
	A1/2	-1,58		A1/2	-1,65		A1/2	-1,87		A1/2	-1,15				
	A1/3	-1,48		A1/3	-1,72		A1/3	-1,95		A1/3	-1,08				
	A1/4	-1,50		A1/4	-1,74		A1/4	-1,97		A1/4	-1,09				
	A1/5	-1,43		A1/5	-1,78		A1/5	-2,01		A1/5	-1,04				
	A1/6	-1,48		A1/6	-1,55		A1/6	-1,95		A1/6	-1,20				
	A1/7	-1,50		A1/7	-1,56		A1/7	-1,97		A1/7	-1,21				
	A1/8	-1,43		A1/8	-1,49		A1/8	-2,01		A1/8	-1,24				
	A1/9	-1,64		A1/9	-1,55		A1/9	-1,76		A1/9	-1,20				
	A1/10	-1,66		A1/10	-1,56		A1/10	-1,78		A1/10	-1,21				
	A1/11	-1,70		A1/11	-1,49		A1/11	-1,70		A1/11	-1,24				
	A1/12	-1,64		A1/12	-1,72		A1/12	-1,76		A1/12	-1,08				
	A1/13	-1,66		A1/13	-1,74		A1/13	-1,78		A1/13	-1,09				
	A1/14	-1,69		A1/14	-1,78		A1/14	-1,70		A1/14	-1,04				
	X+	A1/19		-1,15	X+		A1/19	-1,20		X+	A1/28	-1,36	X+	A1/28	-0,84
	X-	A1/36		-1,15	X-		A1/36	-1,20		X-	A1/43	-1,36	X-	A1/43	-0,84
	Y+	A1/51		-1,15	Y+		A1/68	-1,20		Y+	A1/69	-1,36	Y+	A1/54	-0,84
	Y-	A1/61		-1,15	Y-		A1/78	-1,20		Y-	A1/75	-1,36	Y-	A1/60	-0,84
	A1/79	-1,15		A1/79	-1,20		A1/79	-1,36		A1/79	-1,36	A1/79	-0,84		
	A1/80	-1,15		A1/80	-1,20		A1/80	-1,36		A1/80	-1,36	A1/80	-0,84		
	A1/81	-1,15		A1/81	-1,20		A1/81	-1,36		A1/81	-1,36	A1/81	-0,84		
	A1/82	-1,15		A1/82	-1,20		A1/82	-1,36		A1/82	-1,36	A1/82	-0,84		
	A1/83	-1,15		A1/83	-1,20		A1/83	-1,36		A1/83	-1,36	A1/83	-0,84		
	A1/84	-1,15		A1/84	-1,20		A1/84	-1,36		A1/84	-1,36	A1/84	-0,84		
	A1/85	-1,15		A1/85	-1,20		A1/85	-1,36		A1/85	-1,36	A1/85	-0,84		
	A1/86	-1,15		A1/86	-1,20		A1/86	-1,36		A1/86	-1,36	A1/86	-0,84		
	9	A1/1		-0,46	10		A1/1	-0,37		11	A1/1	-0,28	12	A1/1	-0,46
A1/2		-0,46	A1/2	-0,37		A1/2	-0,29	A1/2	-0,46						
A1/3		-0,43	A1/3	-0,39		A1/3	-0,30	A1/3	-0,43						
A1/4		-0,44	A1/4	-0,40		A1/4	-0,30	A1/4	-0,43						
A1/5		-0,41	A1/5	-0,41		A1/5	-0,31	A1/5	-0,41						
A1/6		-0,43	A1/6	-0,34		A1/6	-0,30	A1/6	-0,49						
A1/7		-0,44	A1/7	-0,35		A1/7	-0,30	A1/7	-0,49						
A1/8		-0,41	A1/8	-0,33		A1/8	-0,31	A1/8	-0,51						
A1/9		-0,49	A1/9	-0,34		A1/9	-0,27	A1/9	-0,49						
A1/10		-0,49	A1/10	-0,35		A1/10	-0,27	A1/10	-0,49						
A1/11		-0,51	A1/11	-0,33		A1/11	-0,25	A1/11	-0,51						
A1/12		-0,49	A1/12	-0,39		A1/12	-0,27	A1/12	-0,43						
A1/13		-0,49	A1/13	-0,40		A1/13	-0,27	A1/13	-0,43						
A1/14		-0,51	A1/14	-0,41		A1/14	-0,25	A1/14	-0,41						
X+		A1/19	-0,34	X+		A1/19	-0,27	X+	A1/29		-0,21	X+		A1/28	-0,34
X-		A1/36	-0,34	X-		A1/36	-0,27	X-	A1/46		-0,21	X-		A1/43	-0,34
Y+	A1/51	-0,34	Y+	A1/68	-0,27	Y+	A1/68	-0,21	Y+	A1/54	-0,34				
Y-	A1/61	-0,34	Y-	A1/78	-0,27	Y-	A1/78	-0,21	Y-	A1/60	-0,34				

STRATIGRAFIA TERRENO PLATEA															
Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
		A1/79	-0,34				A1/79	-0,27			A1/79	-0,21		A1/79	-0,34
		A1/80	-0,34				A1/80	-0,27			A1/80	-0,21		A1/80	-0,34
		A1/81	-0,34				A1/81	-0,27			A1/81	-0,21		A1/81	-0,34
		A1/82	-0,34				A1/82	-0,27			A1/82	-0,21		A1/82	-0,34
		A1/83	-0,34				A1/83	-0,27			A1/83	-0,21		A1/83	-0,34
		A1/84	-0,34				A1/84	-0,27			A1/84	-0,21		A1/84	-0,34
		A1/85	-0,34				A1/85	-0,27			A1/85	-0,21		A1/85	-0,34
		A1/86	-0,34				A1/86	-0,27			A1/86	-0,21		A1/86	-0,34
13		A1/1	-1,43		14		A1/1	-1,57	15		A1/1	-1,76	16	A1/1	-1,82
		A1/2	-1,44				A1/2	-1,58			A1/2	-1,78		A1/2	-1,84
		A1/3	-1,43				A1/3	-1,65			A1/3	-1,76		A1/3	-1,73
		A1/4	-1,44				A1/4	-1,66			A1/4	-1,78		A1/4	-1,74
		A1/5	-1,43				A1/5	-1,70			A1/5	-1,76		A1/5	-1,66
		A1/6	-1,35				A1/6	-1,57			A1/6	-1,85		A1/6	-1,82
		A1/7	-1,37				A1/7	-1,58			A1/7	-1,87		A1/7	-1,84
		A1/8	-1,31				A1/8	-1,57			A1/8	-1,92		A1/8	-1,82
		A1/9	-1,43				A1/9	-1,49			A1/9	-1,77		A1/9	-1,91
		A1/10	-1,44				A1/10	-1,50			A1/10	-1,78		A1/10	-1,93
		A1/11	-1,43				A1/11	-1,43			A1/11	-1,77		A1/11	-1,97
		A1/12	-1,50				A1/12	-1,57			A1/12	-1,67		A1/12	-1,82
		A1/13	-1,51				A1/13	-1,58			A1/13	-1,69		A1/13	-1,83
		A1/14	-1,55				A1/14	-1,57			A1/14	-1,61		A1/14	-1,82
X+		A1/19	-1,05			X+	A1/29	-1,15		X+	A1/28	-1,29	X+	A1/22	-1,34
X-		A1/36	-1,05			X-	A1/46	-1,15		X-	A1/43	-1,29	X-	A1/37	-1,33
Y+		A1/68	-1,05			Y+	A1/68	-1,15		Y+	A1/69	-1,29	Y+	A1/54	-1,33
Y-		A1/78	-1,04			Y-	A1/78	-1,15		Y-	A1/75	-1,30	Y-	A1/60	-1,33
		A1/79	-1,05				A1/79	-1,15			A1/79	-1,29		A1/79	-1,33
		A1/80	-1,05				A1/80	-1,15			A1/80	-1,29		A1/80	-1,33
		A1/81	-1,05				A1/81	-1,15			A1/81	-1,29		A1/81	-1,33
		A1/82	-1,05				A1/82	-1,15			A1/82	-1,29		A1/82	-1,33
		A1/83	-1,05				A1/83	-1,15			A1/83	-1,29		A1/83	-1,33
		A1/84	-1,05				A1/84	-1,15			A1/84	-1,29		A1/84	-1,33
		A1/85	-1,05				A1/85	-1,15			A1/85	-1,29		A1/85	-1,33
		A1/86	-1,05				A1/86	-1,15			A1/86	-1,29		A1/86	-1,33
17		A1/1	-2,32		18		A1/1	-1,64	19		A1/1	-2,05	20	A1/1	-2,14
		A1/2	-2,34				A1/2	-1,65			A1/2	-2,06		A1/2	-2,16
		A1/3	-2,27				A1/3	-1,60			A1/3	-2,09		A1/3	-2,18
		A1/4	-2,29				A1/4	-1,61			A1/4	-2,10		A1/4	-2,20
		A1/5	-2,23				A1/5	-1,57			A1/5	-2,11		A1/5	-2,21
		A1/6	-2,37				A1/6	-1,60			A1/6	-2,00		A1/6	-2,18
		A1/7	-2,38				A1/7	-1,61			A1/7	-2,01		A1/7	-2,20
		A1/8	-2,40				A1/8	-1,57			A1/8	-1,97		A1/8	-2,21
		A1/9	-2,38				A1/9	-1,67			A1/9	-2,01		A1/9	-2,10
		A1/10	-2,39				A1/10	-1,68			A1/10	-2,02		A1/10	-2,12
		A1/11	-2,41				A1/11	-1,70			A1/11	-1,98		A1/11	-2,08
		A1/12	-2,28				A1/12	-1,67			A1/12	-2,09		A1/12	-2,10
		A1/13	-2,30				A1/13	-1,69			A1/13	-2,11		A1/13	-2,12
		A1/14	-2,25				A1/14	-1,70			A1/14	-2,13		A1/14	-2,08
X+		A1/25	-1,70			X+	A1/15	-1,19		X+	A1/15	-1,49	X+	A1/25	-1,56
X-		A1/42	-1,69			X-	A1/32	-1,19		X-	A1/32	-1,49	X-	A1/42	-1,56
Y+		A1/47	-1,69			Y+	A1/47	-1,19		Y+	A1/64	-1,49	Y+	A1/64	-1,56
Y-		A1/57	-1,70			Y-	A1/57	-1,19		Y-	A1/74	-1,49	Y-	A1/74	-1,56
		A1/79	-1,69				A1/79	-1,19			A1/79	-1,49		A1/79	-1,56
		A1/80	-1,69				A1/80	-1,19			A1/80	-1,49		A1/80	-1,56
		A1/81	-1,69				A1/81	-1,19			A1/81	-1,49		A1/81	-1,56
		A1/82	-1,69				A1/82	-1,19			A1/82	-1,49		A1/82	-1,56
		A1/83	-1,69				A1/83	-1,19			A1/83	-1,49		A1/83	-1,56
		A1/84	-1,69				A1/84	-1,19			A1/84	-1,49		A1/84	-1,56
		A1/85	-1,69				A1/85	-1,19			A1/85	-1,49		A1/85	-1,56
		A1/86	-1,69				A1/86	-1,19			A1/86	-1,49		A1/86	-1,56
21		A1/1	-0,39		22		A1/1	-0,47	23		A1/1	-0,38	24	A1/1	-0,38
		A1/2	-0,39				A1/2	-0,48			A1/2	-0,38		A1/2	-0,38
		A1/3	-0,36				A1/3	-0,46			A1/3	-0,39		A1/3	-0,35
		A1/4	-0,37				A1/4	-0,47			A1/4	-0,39		A1/4	-0,36
		A1/5	-0,35				A1/5	-0,46			A1/5	-0,39		A1/5	-0,34
		A1/6	-0,38				A1/6	-0,44			A1/6	-0,35		A1/6	-0,39
		A1/7	-0,38				A1/7	-0,45			A1/7	-0,36		A1/7	-0,39
		A1/8	-0,37				A1/8	-0,42			A1/8	-0,34		A1/8	-0,39
		A1/9	-0,41				A1/9	-0,48			A1/9	-0,37		A1/9	-0,40
		A1/10	-0,41				A1/10	-0,49			A1/10	-0,37		A1/10	-0,40
		A1/11	-0,43				A1/11	-0,49			A1/11	-0,36		A1/11	-0,42
		A1/12	-0,39				A1/12	-0,50			A1/12	-0,40		A1/12	-0,37
		A1/13	-0,40				A1/13	-0,51			A1/13	-0,41		A1/13	-0,37
		A1/14	-0,40				A1/14	-0,52			A1/14	-0,42		A1/14	-0,36
X+		A1/19	-0,28			X+	A1/22	-0,35		X+	A1/22	-0,28	X+	A1/28	-0,28
X-		A1/36	-0,28			X-	A1/37	-0,35		X-	A1/37	-0,28	X-	A1/43	-0,28
Y+		A1/51	-0,28			Y+	A1/54	-0,35		Y+	A1/69	-0,28	Y+	A1/54	-0,28
Y-		A1/61	-0,28			Y-	A1/60	-0,35		Y-	A1/75	-0,28	Y-	A1/60	-0,28
		A1/79	-0,28				A1/79	-0,35			A1/79	-0,28		A1/79	-0,28

STRATIGRAFIA TERRENO PLATEA																
Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq	
		A1/80	-0,28				A1/80	-0,35			A1/80	-0,28		A1/80	-0,28	
		A1/81	-0,28				A1/81	-0,35			A1/81	-0,28		A1/81	-0,28	
		A1/82	-0,28				A1/82	-0,35			A1/82	-0,28		A1/82	-0,28	
		A1/83	-0,28				A1/83	-0,35			A1/83	-0,28		A1/83	-0,28	
		A1/84	-0,28				A1/84	-0,35			A1/84	-0,28		A1/84	-0,28	
		A1/85	-0,28				A1/85	-0,35			A1/85	-0,28		A1/85	-0,28	
		A1/86	-0,28				A1/86	-0,35			A1/86	-0,28		A1/86	-0,28	
25		A1/1	-0,47		26		A1/1	-0,47	27		A1/1	-0,38	28		A1/1	-0,38
		A1/2	-0,48				A1/2	-0,48			A1/2	-0,39			A1/2	-0,38
		A1/3	-0,46				A1/3	-0,50			A1/3	-0,41			A1/3	-0,39
		A1/4	-0,47				A1/4	-0,51			A1/4	-0,41			A1/4	-0,39
		A1/5	-0,45				A1/5	-0,52			A1/5	-0,42			A1/5	-0,39
		A1/6	-0,50				A1/6	-0,46			A1/6	-0,39			A1/6	-0,40
		A1/7	-0,51				A1/7	-0,47			A1/7	-0,39			A1/7	-0,41
		A1/8	-0,52				A1/8	-0,45			A1/8	-0,39			A1/8	-0,42
		A1/9	-0,48				A1/9	-0,44			A1/9	-0,36			A1/9	-0,37
		A1/10	-0,49				A1/10	-0,45			A1/10	-0,36			A1/10	-0,37
		A1/11	-0,49				A1/11	-0,42			A1/11	-0,34			A1/11	-0,37
		A1/12	-0,44				A1/12	-0,48			A1/12	-0,37			A1/12	-0,35
		A1/13	-0,45				A1/13	-0,49			A1/13	-0,38			A1/13	-0,36
		A1/14	-0,42				A1/14	-0,49			A1/14	-0,37			A1/14	-0,34
X+		A1/29	-0,35			X+	A1/22	-0,35		X+	A1/28	-0,28	X+		A1/29	-0,28
X-		A1/46	-0,35			X-	A1/37	-0,35		X-	A1/43	-0,28	X-		A1/46	-0,28
Y+		A1/51	-0,35			Y+	A1/69	-0,35		Y+	A1/69	-0,28	Y+		A1/68	-0,28
Y-		A1/61	-0,35			Y-	A1/75	-0,35		Y-	A1/75	-0,28	Y-		A1/78	-0,28
		A1/79	-0,35				A1/79	-0,35			A1/79	-0,28			A1/79	-0,28
		A1/80	-0,35				A1/80	-0,35			A1/80	-0,28			A1/80	-0,28
		A1/81	-0,35				A1/81	-0,35			A1/81	-0,28			A1/81	-0,28
		A1/82	-0,35				A1/82	-0,35			A1/82	-0,28			A1/82	-0,28
		A1/83	-0,35				A1/83	-0,35			A1/83	-0,28			A1/83	-0,28
		A1/84	-0,35				A1/84	-0,35			A1/84	-0,28			A1/84	-0,28
		A1/85	-0,35				A1/85	-0,35			A1/85	-0,28			A1/85	-0,28
		A1/86	-0,35				A1/86	-0,35			A1/86	-0,28			A1/86	-0,28

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	-1.56	2	SLD/1	-1.64	5	SLD/1	-1.86	7	SLD/1	-1.14
	SLD/2	-1.58		SLD/2	-1.65		SLD/2	-1.87		SLD/2	-1.15
	SLD/3	-1.48		SLD/3	-1.72		SLD/3	-1.95		SLD/3	-1.08
	SLD/4	-1.50		SLD/4	-1.74		SLD/4	-1.97		SLD/4	-1.09
	SLD/5	-1.43		SLD/5	-1.78		SLD/5	-2.01		SLD/5	-1.04
	SLD/6	-1.48		SLD/6	-1.55		SLD/6	-1.95		SLD/6	-1.20
	SLD/7	-1.50		SLD/7	-1.56		SLD/7	-1.97		SLD/7	-1.21
	SLD/8	-1.43		SLD/8	-1.49		SLD/8	-2.01		SLD/8	-1.24
	SLD/9	-1.64		SLD/9	-1.55		SLD/9	-1.76		SLD/9	-1.20
	SLD/10	-1.66		SLD/10	-1.56		SLD/10	-1.78		SLD/10	-1.21
	SLD/11	-1.70		SLD/11	-1.49		SLD/11	-1.70		SLD/11	-1.24
	SLD/12	-1.64		SLD/12	-1.72		SLD/12	-1.76		SLD/12	-1.08
	SLD/13	-1.66		SLD/13	-1.74		SLD/13	-1.78		SLD/13	-1.09
	SLD/14	-1.69		SLD/14	-1.78		SLD/14	-1.70		SLD/14	-1.04
X+	SLD/19	-1.15	X+	SLD/19	-1.20	X+	SLD/28	-1.36	X+	SLD/28	-0.84
X-	SLD/36	-1.15	X-	SLD/36	-1.20	X-	SLD/43	-1.36	X-	SLD/43	-0.84
Y+	SLD/51	-1.15	Y+	SLD/68	-1.20	Y+	SLD/69	-1.36	Y+	SLD/54	-0.84
Y-	SLD/61	-1.15	Y-	SLD/78	-1.20	Y-	SLD/75	-1.36	Y-	SLD/60	-0.84
	SLD/79	-1.15		SLD/79	-1.20		SLD/79	-1.36		SLD/79	-0.84
	SLD/80	-1.15		SLD/80	-1.20		SLD/80	-1.36		SLD/80	-0.84
	SLD/81	-1.15		SLD/81	-1.20		SLD/81	-1.36		SLD/81	-0.84
	SLD/82	-1.15		SLD/82	-1.20		SLD/82	-1.36		SLD/82	-0.84
	SLD/83	-1.15		SLD/83	-1.20		SLD/83	-1.36		SLD/83	-0.84
	SLD/84	-1.15		SLD/84	-1.20		SLD/84	-1.36		SLD/84	-0.84
	SLD/85	-1.15		SLD/85	-1.20		SLD/85	-1.36		SLD/85	-0.84
	SLD/86	-1.15		SLD/86	-1.20		SLD/86	-1.36		SLD/86	-0.84
9	SLD/1	-0.46	10	SLD/1	-0.37	11	SLD/1	-0.28	12	SLD/1	-0.46
	SLD/2	-0.46		SLD/2	-0.37		SLD/2	-0.29		SLD/2	-0.46
	SLD/3	-0.43		SLD/3	-0.39		SLD/3	-0.30		SLD/3	-0.43
	SLD/4	-0.44		SLD/4	-0.40		SLD/4	-0.30		SLD/4	-0.43
	SLD/5	-0.41		SLD/5	-0.41		SLD/5	-0.31		SLD/5	-0.41
	SLD/6	-0.43		SLD/6	-0.34		SLD/6	-0.30		SLD/6	-0.49
	SLD/7	-0.44		SLD/7	-0.35		SLD/7	-0.30		SLD/7	-0.49
	SLD/8	-0.41		SLD/8	-0.33		SLD/8	-0.31		SLD/8	-0.51
	SLD/9	-0.49		SLD/9	-0.34		SLD/9	-0.27		SLD/9	-0.49
	SLD/10	-0.49		SLD/10	-0.35		SLD/10	-0.27		SLD/10	-0.49
	SLD/11	-0.51		SLD/11	-0.33		SLD/11	-0.25		SLD/11	-0.51
	SLD/12	-0.49		SLD/12	-0.39		SLD/12	-0.27		SLD/12	-0.43
	SLD/13	-0.49		SLD/13	-0.40		SLD/13	-0.27		SLD/13	-0.43
	SLD/14	-0.51		SLD/14	-0.41		SLD/14	-0.25		SLD/14	-0.41
X+	SLD/19	-0.34	X+	SLD/19	-0.27	X+	SLD/29	-0.21	X+	SLD/28	-0.34

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/36	-0,34		X- SLD/36	-0,27		X- SLD/46	-0,21		X- SLD/43	-0,34
	Y+ SLD/51	-0,34		Y+ SLD/68	-0,27		Y+ SLD/68	-0,21		Y+ SLD/54	-0,34
	Y- SLD/61	-0,34		Y- SLD/78	-0,27		Y- SLD/78	-0,21		Y- SLD/60	-0,34
	SLD/79	-0,34		SLD/79	-0,27		SLD/79	-0,21		SLD/79	-0,34
	SLD/80	-0,34		SLD/80	-0,27		SLD/80	-0,21		SLD/80	-0,34
	SLD/81	-0,34		SLD/81	-0,27		SLD/81	-0,21		SLD/81	-0,34
	SLD/82	-0,34		SLD/82	-0,27		SLD/82	-0,21		SLD/82	-0,34
	SLD/83	-0,34		SLD/83	-0,27		SLD/83	-0,21		SLD/83	-0,34
	SLD/84	-0,34		SLD/84	-0,27		SLD/84	-0,21		SLD/84	-0,34
	SLD/85	-0,34		SLD/85	-0,27		SLD/85	-0,21		SLD/85	-0,34
	SLD/86	-0,34		SLD/86	-0,27		SLD/86	-0,21		SLD/86	-0,34
13	SLD/1	-1,43	14	SLD/1	-1,57	15	SLD/1	-1,76	16	SLD/1	-1,82
	SLD/2	-1,44		SLD/2	-1,58		SLD/2	-1,78		SLD/2	-1,84
	SLD/3	-1,43		SLD/3	-1,65		SLD/3	-1,76		SLD/3	-1,73
	SLD/4	-1,44		SLD/4	-1,66		SLD/4	-1,78		SLD/4	-1,74
	SLD/5	-1,43		SLD/5	-1,70		SLD/5	-1,76		SLD/5	-1,66
	SLD/6	-1,35		SLD/6	-1,57		SLD/6	-1,85		SLD/6	-1,82
	SLD/7	-1,37		SLD/7	-1,58		SLD/7	-1,87		SLD/7	-1,84
	SLD/8	-1,31		SLD/8	-1,57		SLD/8	-1,92		SLD/8	-1,82
	SLD/9	-1,43		SLD/9	-1,49		SLD/9	-1,77		SLD/9	-1,91
	SLD/10	-1,44		SLD/10	-1,50		SLD/10	-1,78		SLD/10	-1,93
	SLD/11	-1,43		SLD/11	-1,43		SLD/11	-1,77		SLD/11	-1,97
	SLD/12	-1,50		SLD/12	-1,57		SLD/12	-1,67		SLD/12	-1,82
	SLD/13	-1,51		SLD/13	-1,58		SLD/13	-1,69		SLD/13	-1,83
	SLD/14	-1,55		SLD/14	-1,57		SLD/14	-1,61		SLD/14	-1,82
	X+ SLD/19	-1,05		X+ SLD/29	-1,15		X+ SLD/28	-1,29		X+ SLD/22	-1,33
	X- SLD/36	-1,05		X- SLD/46	-1,15		X- SLD/43	-1,29		X- SLD/37	-1,33
	Y+ SLD/68	-1,05		Y+ SLD/68	-1,15		Y+ SLD/69	-1,29		Y+ SLD/54	-1,33
	Y- SLD/78	-1,04		Y- SLD/78	-1,15		Y- SLD/75	-1,29		Y- SLD/60	-1,33
	SLD/79	-1,05		SLD/79	-1,15		SLD/79	-1,29		SLD/79	-1,33
	SLD/80	-1,05		SLD/80	-1,15		SLD/80	-1,29		SLD/80	-1,33
	SLD/81	-1,05		SLD/81	-1,15		SLD/81	-1,29		SLD/81	-1,33
	SLD/82	-1,05		SLD/82	-1,15		SLD/82	-1,29		SLD/82	-1,33
	SLD/83	-1,05		SLD/83	-1,15		SLD/83	-1,29		SLD/83	-1,33
	SLD/84	-1,05		SLD/84	-1,15		SLD/84	-1,29		SLD/84	-1,33
	SLD/85	-1,05		SLD/85	-1,15		SLD/85	-1,29		SLD/85	-1,33
	SLD/86	-1,05		SLD/86	-1,15		SLD/86	-1,29		SLD/86	-1,33
17	SLD/1	-2,32	18	SLD/1	-1,64	19	SLD/1	-2,05	20	SLD/1	-2,14
	SLD/2	-2,34		SLD/2	-1,65		SLD/2	-2,06		SLD/2	-2,16
	SLD/3	-2,27		SLD/3	-1,60		SLD/3	-2,09		SLD/3	-2,18
	SLD/4	-2,29		SLD/4	-1,61		SLD/4	-2,10		SLD/4	-2,20
	SLD/5	-2,23		SLD/5	-1,57		SLD/5	-2,11		SLD/5	-2,21
	SLD/6	-2,37		SLD/6	-1,60		SLD/6	-2,00		SLD/6	-2,18
	SLD/7	-2,38		SLD/7	-1,61		SLD/7	-2,01		SLD/7	-2,20
	SLD/8	-2,40		SLD/8	-1,57		SLD/8	-1,97		SLD/8	-2,21
	SLD/9	-2,38		SLD/9	-1,67		SLD/9	-2,01		SLD/9	-2,10
	SLD/10	-2,39		SLD/10	-1,68		SLD/10	-2,02		SLD/10	-2,12
	SLD/11	-2,41		SLD/11	-1,70		SLD/11	-1,98		SLD/11	-2,08
	SLD/12	-2,28		SLD/12	-1,67		SLD/12	-2,09		SLD/12	-2,10
	SLD/13	-2,30		SLD/13	-1,69		SLD/13	-2,11		SLD/13	-2,12
	SLD/14	-2,25		SLD/14	-1,70		SLD/14	-2,13		SLD/14	-2,08
	X+ SLD/25	-1,69		X+ SLD/15	-1,19		X+ SLD/15	-1,49		X+ SLD/25	-1,56
	X- SLD/42	-1,69		X- SLD/32	-1,19		X- SLD/32	-1,49		X- SLD/42	-1,56
	Y+ SLD/47	-1,69		Y+ SLD/47	-1,19		Y+ SLD/64	-1,49		Y+ SLD/64	-1,56
	Y- SLD/57	-1,69		Y- SLD/57	-1,19		Y- SLD/74	-1,49		Y- SLD/74	-1,56
	SLD/79	-1,69		SLD/79	-1,19		SLD/79	-1,49		SLD/79	-1,56
	SLD/80	-1,69		SLD/80	-1,19		SLD/80	-1,49		SLD/80	-1,56
	SLD/81	-1,69		SLD/81	-1,19		SLD/81	-1,49		SLD/81	-1,56
	SLD/82	-1,69		SLD/82	-1,19		SLD/82	-1,49		SLD/82	-1,56
	SLD/83	-1,69		SLD/83	-1,19		SLD/83	-1,49		SLD/83	-1,56
	SLD/84	-1,69		SLD/84	-1,19		SLD/84	-1,49		SLD/84	-1,56
	SLD/85	-1,69		SLD/85	-1,19		SLD/85	-1,49		SLD/85	-1,56
	SLD/86	-1,69		SLD/86	-1,19		SLD/86	-1,49		SLD/86	-1,56
21	SLD/1	-0,39	22	SLD/1	-0,47	23	SLD/1	-0,38	24	SLD/1	-0,38
	SLD/2	-0,39		SLD/2	-0,48		SLD/2	-0,38		SLD/2	-0,38
	SLD/3	-0,36		SLD/3	-0,46		SLD/3	-0,39		SLD/3	-0,35
	SLD/4	-0,37		SLD/4	-0,47		SLD/4	-0,39		SLD/4	-0,36
	SLD/5	-0,35		SLD/5	-0,46		SLD/5	-0,39		SLD/5	-0,34
	SLD/6	-0,38		SLD/6	-0,44		SLD/6	-0,35		SLD/6	-0,39
	SLD/7	-0,38		SLD/7	-0,45		SLD/7	-0,36		SLD/7	-0,39
	SLD/8	-0,37		SLD/8	-0,42		SLD/8	-0,34		SLD/8	-0,39
	SLD/9	-0,41		SLD/9	-0,48		SLD/9	-0,37		SLD/9	-0,40
	SLD/10	-0,41		SLD/10	-0,49		SLD/10	-0,37		SLD/10	-0,40
	SLD/11	-0,43		SLD/11	-0,49		SLD/11	-0,36		SLD/11	-0,42
	SLD/12	-0,39		SLD/12	-0,50		SLD/12	-0,40		SLD/12	-0,37
	SLD/13	-0,40		SLD/13	-0,51		SLD/13	-0,41		SLD/13	-0,37
	SLD/14	-0,40		SLD/14	-0,52		SLD/14	-0,42		SLD/14	-0,36
	X+ SLD/19	-0,28		X+ SLD/22	-0,35		X+ SLD/22	-0,28		X+ SLD/28	-0,28
	X- SLD/36	-0,28		X- SLD/37	-0,35		X- SLD/37	-0,28		X- SLD/43	-0,28

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/51	-0,28		Y+ SLD/54	-0,35		Y+ SLD/69	-0,28		Y+ SLD/54	-0,28
	Y- SLD/61	-0,28		Y- SLD/60	-0,35		Y- SLD/75	-0,28		Y- SLD/60	-0,28
	SLD/79	-0,28		SLD/79	-0,35		SLD/79	-0,28		SLD/79	-0,28
	SLD/80	-0,28		SLD/80	-0,35		SLD/80	-0,28		SLD/80	-0,28
	SLD/81	-0,28		SLD/81	-0,35		SLD/81	-0,28		SLD/81	-0,28
	SLD/82	-0,28		SLD/82	-0,35		SLD/82	-0,28		SLD/82	-0,28
	SLD/83	-0,28		SLD/83	-0,35		SLD/83	-0,28		SLD/83	-0,28
	SLD/84	-0,28		SLD/84	-0,35		SLD/84	-0,28		SLD/84	-0,28
	SLD/85	-0,28		SLD/85	-0,35		SLD/85	-0,28		SLD/85	-0,28
	SLD/86	-0,28		SLD/86	-0,35		SLD/86	-0,28		SLD/86	-0,28
25	SLD/1	-0,47	26	SLD/1	-0,47	27	SLD/1	-0,38	28	SLD/1	-0,38
	SLD/2	-0,48		SLD/2	-0,48		SLD/2	-0,39		SLD/2	-0,38
	SLD/3	-0,46		SLD/3	-0,50		SLD/3	-0,41		SLD/3	-0,39
	SLD/4	-0,47		SLD/4	-0,51		SLD/4	-0,41		SLD/4	-0,39
	SLD/5	-0,45		SLD/5	-0,52		SLD/5	-0,42		SLD/5	-0,39
	SLD/6	-0,50		SLD/6	-0,46		SLD/6	-0,39		SLD/6	-0,40
	SLD/7	-0,51		SLD/7	-0,47		SLD/7	-0,39		SLD/7	-0,41
	SLD/8	-0,52		SLD/8	-0,45		SLD/8	-0,39		SLD/8	-0,42
	SLD/9	-0,48		SLD/9	-0,44		SLD/9	-0,36		SLD/9	-0,37
	SLD/10	-0,49		SLD/10	-0,45		SLD/10	-0,36		SLD/10	-0,37
	SLD/11	-0,49		SLD/11	-0,42		SLD/11	-0,34		SLD/11	-0,37
	SLD/12	-0,44		SLD/12	-0,48		SLD/12	-0,37		SLD/12	-0,35
	SLD/13	-0,45		SLD/13	-0,49		SLD/13	-0,38		SLD/13	-0,36
	SLD/14	-0,42		SLD/14	-0,49		SLD/14	-0,37		SLD/14	-0,34
	X+ SLD/29	-0,35		X+ SLD/22	-0,35		X+ SLD/28	-0,28		X+ SLD/29	-0,28
	X- SLD/46	-0,35		X- SLD/37	-0,35		X- SLD/43	-0,28		X- SLD/46	-0,28
	Y+ SLD/51	-0,35		Y+ SLD/69	-0,35		Y+ SLD/69	-0,28		Y+ SLD/68	-0,28
	Y- SLD/61	-0,35		Y- SLD/75	-0,35		Y- SLD/75	-0,28		Y- SLD/78	-0,28
	SLD/79	-0,35		SLD/79	-0,35		SLD/79	-0,28		SLD/79	-0,28
	SLD/80	-0,35		SLD/80	-0,35		SLD/80	-0,28		SLD/80	-0,28
	SLD/81	-0,35		SLD/81	-0,35		SLD/81	-0,28		SLD/81	-0,28
	SLD/82	-0,35		SLD/82	-0,35		SLD/82	-0,28		SLD/82	-0,28
	SLD/83	-0,35		SLD/83	-0,35		SLD/83	-0,28		SLD/83	-0,28
	SLD/84	-0,35		SLD/84	-0,35		SLD/84	-0,28		SLD/84	-0,28
	SLD/85	-0,35		SLD/85	-0,35		SLD/85	-0,28		SLD/85	-0,28
	SLD/86	-0,35		SLD/86	-0,35		SLD/86	-0,28		SLD/86	-0,28

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 15	PIASTRA	1	0,89	0,244	0,45	0,343	0,37	0,10	OK	0,37	0,10	
	PIASTRA	2	0,93	0,244	0,45	0,358	0,39	0,11	OK	0,76	0,21	
	PIASTRA	5	1,09	0,244	0,45	0,421	0,46	0,13	OK	1,22	0,33	
	PIASTRA	7	1,05	0,244	0,45	0,405	0,44	0,12	OK	1,66	0,46	
	PIASTRA	9	0,40	0,244	0,45	0,157	0,17	0,05	OK	1,83	0,50	
	PIASTRA	10	0,40	0,244	0,45	0,157	0,17	0,05	OK	1,99	0,55	
	PIASTRA	11	0,31	0,244	0,45	0,123	0,13	0,04	OK	2,13	0,58	
	PIASTRA	12	0,31	0,244	0,45	0,123	0,13	0,04	OK	2,26	0,62	
	PIASTRA	13	1,27	0,244	0,45	0,492	0,53	0,15	OK	2,79	0,77	
	PIASTRA	14	1,21	0,244	0,45	0,471	0,51	0,14	OK	3,30	0,90	
	PIASTRA	15	1,30	0,244	0,45	0,508	0,55	0,15	OK	3,85	1,05	
	PIASTRA	16	1,83	0,244	0,45	0,719	0,77	0,21	OK	4,62	1,27	
	PIASTRA	17	1,39	0,244	0,45	0,542	0,58	0,16	OK	5,20	1,43	
	PIASTRA	18	1,32	0,244	0,45	0,517	0,56	0,15	OK	5,76	1,58	
	PIASTRA	19	1,35	0,244	0,45	0,527	0,57	0,16	OK	6,33	1,73	
	PIASTRA	20	1,72	0,244	0,45	0,671	0,72	0,20	OK	7,05	1,93	
	PIASTRA	21	1,66	0,244	0,45	0,749	0,75	0,19	OK	7,80	2,12	
	PIASTRA	22	1,70	0,244	0,45	0,828	0,79	0,20	OK	8,59	2,32	
	PIASTRA	23	1,75	0,244	0,45	0,875	0,82	0,20	OK	9,41	2,52	
	PIASTRA	24	1,71	0,244	0,45	0,783	0,77	0,20	OK	10,18	2,72	
	PIASTRA	25	1,63	0,244	0,45	0,717	0,72	0,19	OK	10,91	2,90	
	PIASTRA	26	1,68	0,244	0,45	0,751	0,75	0,19	OK	11,66	3,10	
	PIASTRA	27	0,39	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	11,82	3,14	
	PIASTRA	28	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	11,97	3,19	
	PIASTRA	29	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,13	3,23	
	PIASTRA	30	0,39	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,29	3,27	
	PIASTRA	31	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,45	3,32	
	PIASTRA	32	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,60	3,36	
	PIASTRA	33	0,45	0,244	0,45	0,171	0,19	0,05	OK	12,79	3,41	
	PIASTRA	34	0,36	0,244	0,45	0,137	0,15	0,04	OK	12,94	3,46	
	PIASTRA	35	0,45	0,244	0,45	0,171	0,19	0,05	OK	13,13	3,51	
	PIASTRA	36	0,36	0,244	0,45	0,137	0,15	0,04	OK	13,28	3,55	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 15	PIASTRA	1	0,89	0,244	0,45	0,343	0,37	0,10	OK	0,37	0,10	
	PIASTRA	2	0,93	0,244	0,45	0,358	0,39	0,11	OK	0,76	0,21	
	PIASTRA	5	1,09	0,244	0,45	0,421	0,46	0,13	OK	1,22	0,33	
	PIASTRA	7	1,05	0,244	0,45	0,405	0,44	0,12	OK	1,66	0,46	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	9	0,40	0,244	0,45	0,157	0,17	0,05	OK	1,83	0,50	
	PIASTRA	10	0,40	0,244	0,45	0,157	0,17	0,05	OK	1,99	0,55	
	PIASTRA	11	0,31	0,244	0,45	0,123	0,13	0,04	OK	2,13	0,58	
	PIASTRA	12	0,31	0,244	0,45	0,123	0,13	0,04	OK	2,26	0,62	
	PIASTRA	13	1,27	0,244	0,45	0,492	0,53	0,15	OK	2,79	0,77	
	PIASTRA	14	1,21	0,244	0,45	0,471	0,51	0,14	OK	3,30	0,90	
	PIASTRA	15	1,30	0,244	0,45	0,508	0,55	0,15	OK	3,85	1,05	
	PIASTRA	16	1,83	0,244	0,45	0,719	0,77	0,21	OK	4,62	1,27	
	PIASTRA	17	1,39	0,244	0,45	0,542	0,58	0,16	OK	5,20	1,43	
	PIASTRA	18	1,32	0,244	0,45	0,517	0,56	0,15	OK	5,76	1,58	
	PIASTRA	19	1,35	0,244	0,45	0,527	0,57	0,16	OK	6,33	1,73	
	PIASTRA	20	1,72	0,244	0,45	0,671	0,72	0,20	OK	7,05	1,93	
	PIASTRA	21	1,66	0,244	0,45	0,749	0,75	0,19	OK	7,80	2,12	
	PIASTRA	22	1,70	0,244	0,45	0,828	0,79	0,20	OK	8,59	2,32	
	PIASTRA	23	1,75	0,244	0,45	0,875	0,82	0,20	OK	9,41	2,52	
	PIASTRA	24	1,71	0,244	0,45	0,783	0,77	0,20	OK	10,18	2,72	
	PIASTRA	25	1,63	0,244	0,45	0,717	0,72	0,19	OK	10,91	2,90	
	PIASTRA	26	1,68	0,244	0,45	0,751	0,75	0,19	OK	11,66	3,10	
	PIASTRA	27	0,39	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	11,82	3,14	
	PIASTRA	28	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	11,97	3,19	
	PIASTRA	29	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,13	3,23	
	PIASTRA	30	0,39	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,29	3,27	
	PIASTRA	31	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,45	3,32	
	PIASTRA	32	0,38	0,244	0,45	0,142	0,16	0,04	OK	12,60	3,36	
	PIASTRA	33	0,45	0,244	0,45	0,171	0,19	0,05	OK	12,79	3,41	
	PIASTRA	34	0,36	0,244	0,45	0,137	0,15	0,04	OK	12,94	3,46	
	PIASTRA	35	0,45	0,244	0,45	0,171	0,19	0,05	OK	13,13	3,51	
	PIASTRA	36	0,36	0,244	0,45	0,137	0,15	0,04	OK	13,28	3,55	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	26	26	1,000	0	1,000	OK	
A1 / 2	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 3	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 4	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 5	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 6	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 7	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 8	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 9	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 10	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 11	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 12	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 13	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 14	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 15	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 16	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 17	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 18	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 19	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 20	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 21	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 22	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 23	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 24	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 25	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 26	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 27	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 28	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 29	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 30	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 31	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 32	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 33	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 34	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 35	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 36	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 37	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 38	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 39	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 40	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 41	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 42	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 43	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 44	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 45	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 46	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 47	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 48	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 49	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 50	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 51	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 52	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 53	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 54	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 55	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 56	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 57	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 58	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 59	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 60	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 61	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 62	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 63	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 64	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 65	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 66	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 67	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 68	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 69	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 70	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 71	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 72	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 73	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 74	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 75	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 76	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 77	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 78	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 79	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 80	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 81	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 82	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 83	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 84	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 85	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 86	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/I														
	DRENATE		NON DRENATE			DRENATE		NON DRENATE			DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	2	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	5	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.
7	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	9	-0.028	ELAST.	-0.028	ELAST.	10	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.
11	-0.028	ELAST.	-0.028	ELAST.	12	-0.028	ELAST.	-0.028	ELAST.	13	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.
14	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	15	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	16	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/I															
		DRENATE			NON DRENATE				DRENATE			NON DRENATE			
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
17	-0.026	ELAST.	-0.026	ELAST.	18	-0.026	ELAST.	-0.026	ELAST.	19	-0.026	ELAST.	-0.026	ELAST.	
20	-0.026	ELAST.	-0.026	ELAST.	21	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	22	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	
23	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	24	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	25	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	
26	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	27	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	28	-0.027	ELAST.	-0.027	ELAST.	

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD											
		DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)	
A1 / 1	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0	1,000	OK	
A1 / 2	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 3	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 4	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 5	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 6	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 7	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 8	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 9	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 10	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 11	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 12	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 13	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 14	26	26	1,000	0	26	26	1,000	0		OK	
A1 / 15	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 16	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 17	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 18	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 19	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 20	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 21	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 22	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 23	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 24	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 25	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 26	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 27	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 28	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 29	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 30	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 31	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 32	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 33	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 34	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 35	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 36	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 37	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 38	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 39	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 40	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 41	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 42	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 43	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 44	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 45	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 46	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 47	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 48	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 49	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 50	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	
A1 / 51	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK	

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 52	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 53	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 54	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 55	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 56	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 57	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 58	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 59	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 60	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 61	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 62	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 63	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 64	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 65	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 66	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 67	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 68	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 69	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 70	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 71	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 72	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 73	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 74	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 75	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 76	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 77	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 78	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 79	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 80	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 81	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 82	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 83	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 84	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 85	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		OK
A1 / 86	19	19	1,000	0	19	19	1,000	0		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	0,62	1,28	2	Rare 1	0,62	1,30	3	Rare 1	0,61	1,26	4	Rare 1	0,60	1,25
	Rare 2	0,63	1,30		Rare 2	0,63	1,32		Rare 2	0,62	1,28		Rare 2	0,61	1,27
	Rare 3	0,60	1,26		Rare 3	0,63	1,32		Rare 3	0,62	1,28		Rare 3	0,59	1,23
	Rare 4	0,61	1,28		Rare 4	0,64	1,34		Rare 4	0,63	1,30		Rare 4	0,60	1,25
	Rare 5	0,60	1,24		Rare 5	0,64	1,34		Rare 5	0,63	1,30		Rare 5	0,59	1,21
	Rare 6	0,60	1,24		Rare 6	0,60	1,25		Rare 6	0,63	1,30		Rare 6	0,62	1,29
	Rare 7	0,61	1,26		Rare 7	0,61	1,27		Rare 7	0,64	1,32		Rare 7	0,63	1,31
	Rare 8	0,58	1,21		Rare 8	0,59	1,23		Rare 8	0,64	1,33		Rare 8	0,63	1,32
	Rare 9	0,63	1,31		Rare 9	0,61	1,27		Rare 9	0,60	1,23		Rare 9	0,61	1,27
	Rare 10	0,64	1,33		Rare 10	0,62	1,29		Rare 10	0,61	1,25		Rare 10	0,62	1,29
	Rare 11	0,63	1,32		Rare 11	0,60	1,25		Rare 11	0,59	1,22		Rare 11	0,62	1,29
	Rare 12	0,63	1,32		Rare 12	0,64	1,34		Rare 12	0,59	1,22		Rare 12	0,59	1,21
	Rare 13	0,64	1,34		Rare 13	0,65	1,36		Rare 13	0,60	1,24		Rare 13	0,59	1,23
	Rare 14	0,65	1,35		Rare 14	0,65	1,36		Rare 14	0,58	1,19		Rare 14	0,57	1,18
	Freq 1	0,59	1,23		Freq 1	0,60	1,24		Freq 1	0,58	1,21		Freq 1	0,58	1,20
	Freq 2	0,58	1,21		Freq 2	0,59	1,22		Freq 2	0,57	1,19		Freq 2	0,57	1,18
	Freq 3	0,57	1,19		Freq 3	0,59	1,22		Freq 3	0,57	1,19		Freq 3	0,56	1,16
	Freq 4	0,57	1,19		Freq 4	0,58	1,20		Freq 4	0,58	1,19		Freq 4	0,57	1,18
	Freq 5	0,58	1,21		Freq 5	0,58	1,20		Freq 5	0,57	1,17		Freq 5	0,57	1,18
	Freq 6	0,58	1,21		Freq 6	0,59	1,23		Freq 6	0,56	1,17		Freq 6	0,56	1,16
	Perm 1	0,58	1,20		Perm 1	0,58	1,21		Perm 1	0,57	1,18		Perm 1	0,57	1,17
	MAX.	0,65	1,35		MAX.	0,65	1,36		MAX.	0,64	1,33		MAX.	0,63	1,32
5	Rare 1	0,82	1,68	6	Rare 1	0,82	1,68	7	Rare 1	0,82	1,69	8	Rare 1	0,83	1,72
	Rare 2	0,83	1,71		Rare 2	0,83	1,71		Rare 2	0,83	1,71		Rare 2	0,85	1,75
	Rare 3	0,80	1,65		Rare 3	0,83	1,71		Rare 3	0,81	1,66		Rare 3	0,85	1,75
	Rare 4	0,82	1,68		Rare 4	0,84	1,74		Rare 4	0,82	1,68		Rare 4	0,86	1,78
	Rare 5	0,79	1,63		Rare 5	0,84	1,73		Rare 5	0,80	1,64		Rare 5	0,86	1,77
	Rare 6	0,79	1,64		Rare 6	0,79	1,63		Rare 6	0,84	1,74		Rare 6	0,85	1,77

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI															
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
	Rare 7	0,81	1,66		Rare 7	0,81	1,66		Rare 7	0,85	1,76		Rare 7	0,87	1,80
	Rare 8	0,78	1,60		Rare 8	0,78	1,60		Rare 8	0,86	1,77		Rare 8	0,87	1,80
	Rare 9	0,83	1,71		Rare 9	0,80	1,65		Rare 9	0,83	1,72		Rare 9	0,82	1,69
	Rare 10	0,84	1,74		Rare 10	0,81	1,68		Rare 10	0,85	1,74		Rare 10	0,83	1,72
	Rare 11	0,84	1,73		Rare 11	0,79	1,63		Rare 11	0,84	1,74		Rare 11	0,81	1,67
	Rare 12	0,84	1,73		Rare 12	0,84	1,73		Rare 12	0,80	1,64		Rare 12	0,81	1,67
	Rare 13	0,85	1,76		Rare 13	0,85	1,75		Rare 13	0,81	1,67		Rare 13	0,82	1,70
	Rare 14	0,85	1,76		Rare 14	0,85	1,76		Rare 14	0,78	1,61		Rare 14	0,79	1,64
	Freq 1	0,78	1,62		Freq 1	0,78	1,61		Freq 1	0,79	1,62		Freq 1	0,80	1,65
	Freq 2	0,77	1,59		Freq 2	0,77	1,58		Freq 2	0,77	1,59		Freq 2	0,78	1,62
	Freq 3	0,76	1,57		Freq 3	0,77	1,58		Freq 3	0,76	1,57		Freq 3	0,78	1,62
	Freq 4	0,76	1,56		Freq 4	0,76	1,56		Freq 4	0,77	1,60		Freq 4	0,79	1,63
	Freq 5	0,77	1,59		Freq 5	0,76	1,56		Freq 5	0,77	1,59		Freq 5	0,77	1,60
	Freq 6	0,77	1,59		Freq 6	0,77	1,59		Freq 6	0,76	1,57		Freq 6	0,77	1,59
	Perm 1	0,76	1,58		Perm 1	0,76	1,57		Perm 1	0,77	1,58		Perm 1	0,78	1,61
	MAX.	0,85	1,76		MAX.	0,85	1,76		MAX.	0,86	1,77		MAX.	0,87	1,80
9	Rare 1	1,00	2,05	10	Rare 1	1,04	2,13	11	Rare 1	1,00	2,06	12	Rare 1	0,98	2,01
	Rare 2	1,02	2,08		Rare 2	1,06	2,16		Rare 2	1,02	2,09		Rare 2	1,00	2,04
	Rare 3	0,99	2,03		Rare 3	1,04	2,13		Rare 3	1,01	2,08		Rare 3	1,00	2,05
	Rare 4	1,01	2,06		Rare 4	1,06	2,16		Rare 4	1,03	2,11		Rare 4	1,02	2,08
	Rare 5	0,99	2,02		Rare 5	1,04	2,13		Rare 5	1,02	2,09		Rare 5	1,01	2,07
	Rare 6	0,97	1,99		Rare 6	1,01	2,07		Rare 6	0,98	2,00		Rare 6	0,98	2,01
	Rare 7	0,99	2,02		Rare 7	1,03	2,10		Rare 7	0,99	2,03		Rare 7	1,00	2,04
	Rare 8	0,96	1,95		Rare 8	1,00	2,03		Rare 8	0,96	1,96		Rare 8	0,98	2,01
	Rare 9	1,01	2,07		Rare 9	1,04	2,13		Rare 9	1,00	2,04		Rare 9	0,97	1,98
	Rare 10	1,03	2,10		Rare 10	1,06	2,16		Rare 10	1,01	2,07		Rare 10	0,98	2,01
	Rare 11	1,02	2,08		Rare 11	1,04	2,13		Rare 11	0,99	2,03		Rare 11	0,95	1,95
	Rare 12	1,03	2,11		Rare 12	1,07	2,19		Rare 12	1,03	2,12		Rare 12	0,98	2,01
	Rare 13	1,04	2,14		Rare 13	1,09	2,22		Rare 13	1,05	2,15		Rare 13	1,00	2,04
	Rare 14	1,05	2,15		Rare 14	1,09	2,23		Rare 14	1,05	2,15		Rare 14	0,98	2,01
	Freq 1	0,96	1,97		Freq 1	1,00	2,05		Freq 1	0,96	1,98		Freq 1	0,94	1,93
	Freq 2	0,94	1,93		Freq 2	0,98	2,01		Freq 2	0,95	1,94		Freq 2	0,93	1,90
	Freq 3	0,93	1,91		Freq 3	0,97	1,99		Freq 3	0,94	1,93		Freq 3	0,93	1,90
	Freq 4	0,93	1,90		Freq 4	0,97	1,97		Freq 4	0,93	1,91		Freq 4	0,92	1,88
	Freq 5	0,94	1,92		Freq 5	0,97	1,99		Freq 5	0,94	1,92		Freq 5	0,91	1,87
	Freq 6	0,95	1,94		Freq 6	0,98	2,01		Freq 6	0,95	1,94		Freq 6	0,92	1,88
	Perm 1	0,94	1,92		Perm 1	0,97	1,99		Perm 1	0,94	1,93		Perm 1	0,92	1,88
	MAX.	1,05	2,15		MAX.	1,09	2,23		MAX.	1,05	2,15		MAX.	1,02	2,08
13	Rare 1	1,00	2,05	14	Rare 1	1,03	2,10	15	Rare 1	0,99	2,03	16	Rare 1	0,99	2,04
	Rare 2	1,02	2,08		Rare 2	1,05	2,14		Rare 2	1,01	2,07		Rare 2	1,01	2,07
	Rare 3	1,01	2,06		Rare 3	1,03	2,10		Rare 3	0,99	2,02		Rare 3	0,98	2,00
	Rare 4	1,02	2,10		Rare 4	1,05	2,14		Rare 4	1,00	2,05		Rare 4	0,99	2,03
	Rare 5	1,01	2,08		Rare 5	1,03	2,11		Rare 5	0,98	2,00		Rare 5	0,97	1,98
	Rare 6	1,03	2,10		Rare 6	1,06	2,16		Rare 6	1,02	2,09		Rare 6	0,99	2,04
	Rare 7	1,04	2,14		Rare 7	1,07	2,20		Rare 7	1,04	2,12		Rare 7	1,01	2,07
	Rare 8	1,04	2,14		Rare 8	1,08	2,20		Rare 8	1,04	2,13		Rare 8	0,99	2,04
	Rare 9	0,99	2,03		Rare 9	1,03	2,10		Rare 9	1,00	2,05		Rare 9	1,01	2,07
	Rare 10	1,01	2,06		Rare 10	1,05	2,14		Rare 10	1,02	2,09		Rare 10	1,03	2,11
	Rare 11	0,98	2,01		Rare 11	1,03	2,10		Rare 11	1,01	2,07		Rare 11	1,02	2,10
	Rare 12	0,97	1,99		Rare 12	1,00	2,05		Rare 12	0,97	1,98		Rare 12	0,99	2,04
	Rare 13	0,99	2,02		Rare 13	1,02	2,08		Rare 13	0,98	2,01		Rare 13	1,01	2,07
	Rare 14	0,95	1,95		Rare 14	0,98	2,01		Rare 14	0,95	1,94		Rare 14	0,99	2,04
	Freq 1	0,96	1,96		Freq 1	0,99	2,02		Freq 1	0,95	1,95		Freq 1	0,95	1,96
	Freq 2	0,94	1,93		Freq 2	0,97	1,98		Freq 2	0,94	1,92		Freq 2	0,94	1,92
	Freq 3	0,94	1,92		Freq 3	0,96	1,97		Freq 3	0,93	1,90		Freq 3	0,92	1,89
	Freq 4	0,94	1,93		Freq 4	0,97	1,99		Freq 4	0,94	1,92		Freq 4	0,93	1,91
	Freq 5	0,93	1,91		Freq 5	0,96	1,97		Freq 5	0,93	1,91		Freq 5	0,94	1,92
	Freq 6	0,93	1,90		Freq 6	0,95	1,95		Freq 6	0,92	1,89		Freq 6	0,93	1,91
	Perm 1	0,94	1,91		Perm 1	0,96	1,97		Perm 1	0,93	1,90		Perm 1	0,93	1,91
	MAX.	1,04	2,14		MAX.	1,08	2,20		MAX.	1,04	2,13		MAX.	1,03	2,11
17	Rare 1	1,05	2,12	18	Rare 1	1,05	2,10	19	Rare 1	1,03	2,06	20	Rare 1	1,04	2,10
	Rare 2	1,07	2,16		Rare 2	1,06	2,14		Rare 2	1,05	2,10		Rare 2	1,06	2,13
	Rare 3	1,06	2,15		Rare 3	1,05	2,10		Rare 3	1,03	2,06		Rare 3	1,05	2,12
	Rare 4	1,08	2,18		Rare 4	1,06	2,13		Rare 4	1,05	2,10		Rare 4	1,07	2,15
	Rare 5	1,07	2,16		Rare 5	1,05	2,10		Rare 5	1,03	2,06		Rare 5	1,06	2,13
	Rare 6	1,04	2,10		Rare 6	1,03	2,07		Rare 6	1,04	2,09		Rare 6	1,05	2,12
	Rare 7	1,06	2,13		Rare 7	1,05	2,11		Rare 7	1,06	2,12		Rare 7	1,07	2,15
	Rare 8	1,03	2,08		Rare 8	1,02	2,05		Rare 8	1,05	2,11		Rare 8	1,06	2,14
	Rare 9	1,04	2,10		Rare 9	1,05	2,10		Rare 9	1,03	2,06		Rare 9	1,03	2,07
	Rare 10	1,06	2,14		Rare 10	1,06	2,14		Rare 10	1,05	2,10		Rare 10	1,05	2,11
	Rare 11	1,04	2,09		Rare 11	1,05	2,10		Rare 11	1,03	2,07		Rare 11	1,02	2,06
	Rare 12	1,07	2,15		Rare 12	1,06	2,13		Rare 12	1,02	2,04		Rare 12	1,03	2,07
	Rare 13	1,08	2,19		Rare 13	1,08	2,17		Rare 13	1,03	2,07		Rare 13	1,05	2,11
	Rare 14	1,08	2,17		Rare 14	1,07	2,15		Rare 14	1,01	2,02		Rare 14	1,02	2,06
	Freq 1	1,01	2,04		Freq 1	1,00	2,01		Freq 1	0,99	1,98		Freq 1	1,00	2,01
	Freq 2	0,99	2,00		Freq 2	0,98	1,97		Freq 2	0,97	1,94		Freq 2	0,98	1,97
	Freq 3	0,99	1,99		Freq 3	0,98	1,96		Freq 3	0,96	1,92		Freq 3	0,98	1,96
	Freq 4	0,98	1,97		Freq 4	0,97	1,95		Freq 4	0,96	1,93		Freq 4	0,98	1,96
	Freq 5	0,98	1,98		Freq 5	0,98	1,96		Freq 5	0,96	1,92		Freq 5	0,97	1,95
	Freq 6	0,99	1,99		Freq 6	0,98	1,97		Freq 6	0,96	1,91		Freq 6	0,97	1,95
	Perm 1	0,98	1,98		Perm 1	0,98	1,96		Perm 1	0,96	1,92		Perm 1	0,97	1,96
	MAX.	1,08	2,19		MAX.	1,08	2,17		MAX.	1,06	2,12		MAX.	1,07	2,15
21	Rare 1	1,06	2,13	22	Rare 1	1,04	2,10	23	Rare 1	0,90	1,85	24	Rare 1	0,84	1,73
	Rare 2	1,07	2,17		Rare 2	1,06	2,14		Rare 2	0,91	1,88		Rare 2	0,86	1,76

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI															
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
	Rare 3	1,04	2,11		Rare 3	1,03	2,08		Rare 3	0,90	1,85		Rare 3	0,84	1,72
	Rare 4	1,06	2,14		Rare 4	1,05	2,11		Rare 4	0,91	1,88		Rare 4	0,85	1,74
	Rare 5	1,04	2,09		Rare 5	1,02	2,06		Rare 5	0,90	1,85		Rare 5	0,83	1,70
	Rare 6	1,04	2,10		Rare 6	1,05	2,13		Rare 6	0,87	1,79		Rare 6	0,82	1,68
	Rare 7	1,06	2,14		Rare 7	1,07	2,16		Rare 7	0,89	1,82		Rare 7	0,83	1,71
	Rare 8	1,03	2,08		Rare 8	1,06	2,14		Rare 8	0,85	1,75		Rare 8	0,80	1,64
	Rare 9	1,07	2,16		Rare 9	1,05	2,13		Rare 9	0,90	1,85		Rare 9	0,85	1,75
	Rare 10	1,08	2,19		Rare 10	1,07	2,16		Rare 10	0,91	1,88		Rare 10	0,87	1,78
	Rare 11	1,08	2,17		Rare 11	1,06	2,14		Rare 11	0,90	1,85		Rare 11	0,86	1,76
	Rare 12	1,07	2,16		Rare 12	1,03	2,08		Rare 12	0,93	1,91		Rare 12	0,87	1,79
	Rare 13	1,09	2,19		Rare 13	1,05	2,11		Rare 13	0,94	1,94		Rare 13	0,88	1,82
	Rare 14	1,08	2,18		Rare 14	1,02	2,07		Rare 14	0,94	1,95		Rare 14	0,89	1,82
	Freq 1	1,01	2,04		Freq 1	1,00	2,02		Freq 1	0,86	1,78		Freq 1	0,81	1,67
	Freq 2	0,99	2,00		Freq 2	0,98	1,98		Freq 2	0,85	1,74		Freq 2	0,80	1,64
	Freq 3	0,98	1,98		Freq 3	0,97	1,96		Freq 3	0,84	1,73		Freq 3	0,79	1,62
	Freq 4	0,98	1,98		Freq 4	0,98	1,97		Freq 4	0,83	1,71		Freq 4	0,78	1,61
	Freq 5	0,99	2,00		Freq 5	0,98	1,97		Freq 5	0,84	1,73		Freq 5	0,79	1,63
	Freq 6	0,99	2,00		Freq 6	0,97	1,96		Freq 6	0,85	1,75		Freq 6	0,80	1,64
	Perm 1	0,99	1,99		Perm 1	0,97	1,96		Perm 1	0,84	1,73		Perm 1	0,79	1,62
	MAX.	1,09	2,19		MAX.	1,07	2,16		MAX.	0,94	1,95		MAX.	0,89	1,82
25	Rare 1	0,85	1,75	26	Rare 1	0,91	1,88	27	Rare 1	0,86	1,77	28	Rare 1	0,85	1,76
	Rare 2	0,86	1,78		Rare 2	0,93	1,91		Rare 2	0,88	1,80		Rare 2	0,87	1,78
	Rare 3	0,86	1,77		Rare 3	0,91	1,88		Rare 3	0,87	1,79		Rare 3	0,85	1,74
	Rare 4	0,87	1,80		Rare 4	0,93	1,91		Rare 4	0,88	1,82		Rare 4	0,86	1,77
	Rare 5	0,87	1,78		Rare 5	0,91	1,88		Rare 5	0,88	1,80		Rare 5	0,84	1,73
	Rare 6	0,83	1,69		Rare 6	0,94	1,94		Rare 6	0,89	1,83		Rare 6	0,88	1,81
	Rare 7	0,84	1,72		Rare 7	0,96	1,97		Rare 7	0,90	1,86		Rare 7	0,89	1,84
	Rare 8	0,81	1,66		Rare 8	0,96	1,98		Rare 8	0,91	1,87		Rare 8	0,90	1,85
	Rare 9	0,84	1,73		Rare 9	0,91	1,88		Rare 9	0,85	1,75		Rare 9	0,86	1,77
	Rare 10	0,86	1,76		Rare 10	0,93	1,91		Rare 10	0,87	1,78		Rare 10	0,88	1,80
	Rare 11	0,84	1,72		Rare 11	0,91	1,88		Rare 11	0,85	1,74		Rare 11	0,87	1,79
	Rare 12	0,88	1,80		Rare 12	0,89	1,82		Rare 12	0,84	1,72		Rare 12	0,83	1,70
	Rare 13	0,89	1,83		Rare 13	0,90	1,85		Rare 13	0,85	1,74		Rare 13	0,84	1,73
	Rare 14	0,89	1,84		Rare 14	0,87	1,78		Rare 14	0,82	1,68		Rare 14	0,81	1,66
	Freq 1	0,82	1,68		Freq 1	0,88	1,81		Freq 1	0,83	1,70		Freq 1	0,82	1,69
	Freq 2	0,80	1,65		Freq 2	0,86	1,78		Freq 2	0,81	1,67		Freq 2	0,80	1,66
	Freq 3	0,80	1,64		Freq 3	0,86	1,76		Freq 3	0,81	1,67		Freq 3	0,80	1,64
	Freq 4	0,79	1,62		Freq 4	0,87	1,78		Freq 4	0,82	1,68		Freq 4	0,81	1,66
	Freq 5	0,79	1,63		Freq 5	0,86	1,76		Freq 5	0,80	1,65		Freq 5	0,80	1,65
	Freq 6	0,81	1,66		Freq 6	0,85	1,74		Freq 6	0,80	1,64		Freq 6	0,79	1,63
	Perm 1	0,80	1,64		Perm 1	0,86	1,76		Perm 1	0,81	1,66		Perm 1	0,80	1,64
	MAX.	0,89	1,84		MAX.	0,96	1,98		MAX.	0,91	1,87		MAX.	0,90	1,85
29	Rare 1	0,76	1,56	30	Rare 1	0,74	1,50	31	Rare 1	0,76	1,56	32	Rare 1	0,74	1,50
	Rare 2	0,78	1,59		Rare 2	0,75	1,53		Rare 2	0,77	1,58		Rare 2	0,75	1,53
	Rare 3	0,75	1,53		Rare 3	0,73	1,48		Rare 3	0,78	1,59		Rare 3	0,75	1,53
	Rare 4	0,76	1,56		Rare 4	0,74	1,50		Rare 4	0,79	1,61		Rare 4	0,76	1,56
	Rare 5	0,74	1,51		Rare 5	0,72	1,46		Rare 5	0,79	1,61		Rare 5	0,76	1,55
	Rare 6	0,76	1,55		Rare 6	0,75	1,52		Rare 6	0,76	1,54		Rare 6	0,75	1,52
	Rare 7	0,77	1,57		Rare 7	0,76	1,54		Rare 7	0,77	1,57		Rare 7	0,76	1,54
	Rare 8	0,75	1,53		Rare 8	0,75	1,53		Rare 8	0,75	1,53		Rare 8	0,75	1,53
	Rare 9	0,78	1,59		Rare 9	0,75	1,53		Rare 9	0,75	1,53		Rare 9	0,73	1,47
	Rare 10	0,79	1,62		Rare 10	0,76	1,56		Rare 10	0,76	1,55		Rare 10	0,74	1,50
	Rare 11	0,79	1,61		Rare 11	0,76	1,55		Rare 11	0,74	1,51		Rare 11	0,72	1,46
	Rare 12	0,77	1,58		Rare 12	0,73	1,49		Rare 12	0,77	1,58		Rare 12	0,73	1,49
	Rare 13	0,78	1,60		Rare 13	0,74	1,51		Rare 13	0,78	1,60		Rare 13	0,74	1,51
	Rare 14	0,78	1,59		Rare 14	0,73	1,48		Rare 14	0,78	1,59		Rare 14	0,73	1,48
	Freq 1	0,73	1,50		Freq 1	0,71	1,44		Freq 1	0,73	1,50		Freq 1	0,71	1,44
	Freq 2	0,72	1,47		Freq 2	0,70	1,42		Freq 2	0,72	1,47		Freq 2	0,70	1,42
	Freq 3	0,71	1,45		Freq 3	0,69	1,40		Freq 3	0,72	1,47		Freq 3	0,70	1,42
	Freq 4	0,71	1,46		Freq 4	0,69	1,41		Freq 4	0,71	1,46		Freq 4	0,69	1,41
	Freq 5	0,72	1,47		Freq 5	0,70	1,42		Freq 5	0,71	1,45		Freq 5	0,69	1,40
	Freq 6	0,72	1,47		Freq 6	0,69	1,40		Freq 6	0,72	1,47		Freq 6	0,69	1,40
	Perm 1	0,72	1,46		Perm 1	0,69	1,41		Perm 1	0,71	1,46		Perm 1	0,69	1,41
	MAX.	0,79	1,62		MAX.	0,76	1,56		MAX.	0,79	1,61		MAX.	0,76	1,56

VIII. RISULTATI DELLE ANALISI E LORO COMMENTO

Dalle verifiche condotte si può dedurre che la fondazione, anche nella situazione più sfavorevole, risulta verificata. La natura clivometrica e litologica del sito interessato, come si evince dalla relazione geologica allegata, consente di ritenere l'area di intervento sostanzialmente stabile ed a bassa potenzialità di dissesto ed esente da alcuna problematica.

Il livello di falda è prossimo alla fondazione, ma mai interferente. Il piano di appoggio della fondazione sarà non più profondo rispetto a quello delle fondazioni del fabbricato esistente.

Per il calcolo delle armature e la verifica delle sezioni in c.a. si veda la relazione di calcolo della struttura. In fase post-operam, dovranno inoltre essere eseguite le opportune opere di regimazione idraulica secondo quanto previsto dalle vigenti normative di legge; questo al fine di garantire, nelle zone di pendio e sui terreni riportati, un adeguato smaltimento delle acque piovane ed evitare quindi l'innescio di fenomeni erosivi superficiali che possano turbare l'assetto idrogeologico del sito.