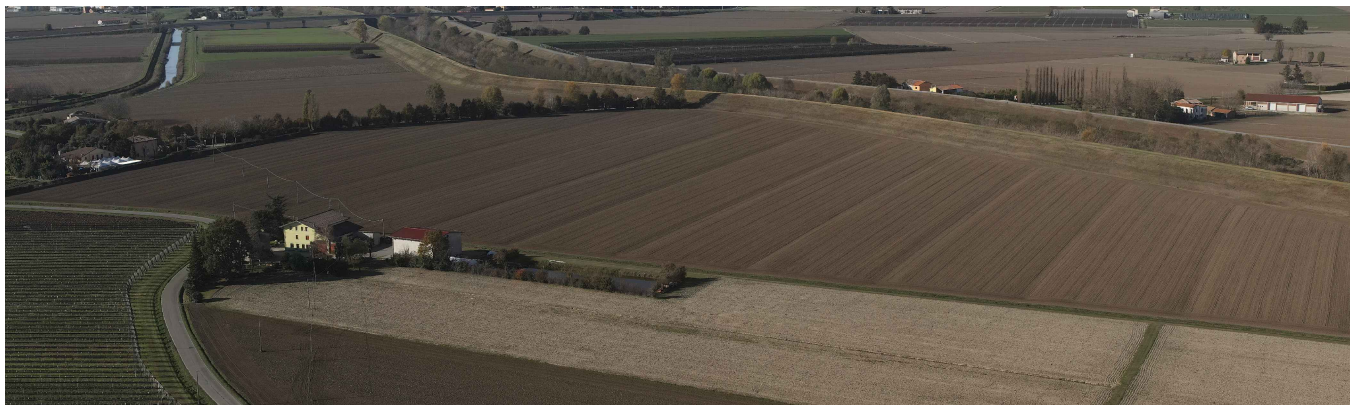


PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE
 "Energia del Panaro"

da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

E-R07
 PROGETTO DEFINITIVO

CALCOLO PRELIMINARE
 STRUTTURE



Proponente
 ENGIE FINALE EMILIA S.r.l.
 Via Chiese, 72, 20126 Milano MI

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione
 Coordinamento alla progettazione: Dott. Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi,
 Arch. Alessandro Visalli, Arch. Riccardo Festa
 Progettisti: Arch. Paola Ferraioli, Arch. Anna Manzo
 Collaboratori: Dott. Carmine Perna, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa,
 Dott. Agr. Francesco Palombo, Dott. Agr. Vincenzo Meola
 Urb. Patrizia Ruggiero, Arch. Ilaria Garzillo, Marco Ghezzi

Progettazione elettrica e civile
 Progettisti: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto
 Collaboratori: Ing. Giuseppe Fava, Ing. Filippo Angarano,
 Ing. Karim Ait Hamd, Ing. Marco Balzano,
 Ing. Simone Bonacini

Progettazione mandorleto superintensivo
 Progettisti: Dott. Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa,
 Dott. Agr. Francesco Palombo

Consulenza geologica
 Geol. Gaetano Ciccarelli

Consulenza archeologica
 GeA Archeologia Preventiva

Consulenza agronomica
 iGreen System, Imola

rev	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
00	Prima consegna	A4	Gian Paolo Venturini	Giselle Roberto	Rolando Roberto
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

RELAZIONE DI CALCOLO PRELIMINARE

STRUTTURE DI FONDAZIONE - FINALE EMILIA (MO)

***Relazione di calcolo strutturale impostata e redatta
secondo le modalità previste nel D.M. 17 gennaio 2018 cap. 10
“Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo”***

Roma, 30.05.2025

Il tecnico,

Ing. Gian Paolo Venturini

0. Sommario

1	Premessa.....	4
2	Progetto	4
3	Normative.....	5
4	Descrizione hardware	5
5	Fondazione a platea 14,00 x 4,00 m.....	6
6	Materiali	9
6.1	Materiali c.a.	9
6.2	Curve di materiali c.a.....	9
6.3	Armature	10
7	Azioni e carichi.....	10
7.1	Azione del vento.....	10
7.2	Azione della neve	11
7.3	Condizioni elementari di carico	11
7.4	Combinazioni di carico	11
7.5	Definizioni di carichi lineari	13
7.6	Definizioni di carichi superficiali.....	13
8	Verifiche	13
8.1	Verifiche piastre C.A.....	13
9	Relazione geotecnica.....	16
9.1	Normativa di riferimento per la geotecnica	16
9.2	Problemi geotecnici e scelte tipologiche.....	16
9.2.1	Elementi di fondazione	17
9.2.1.1	Fondazioni di piastre	17
9.3	Verifiche delle fondazioni	18
9.3.1	Verifiche piastre C.A. di fondazione	18
9.3.2	Pressioni terreno in SLU	21
9.3.3	Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc.....	26
9.3.4	Pressioni terreno in SLE/SLD.....	27
9.3.5	Cedimenti fondazioni superficiali.....	31
10	Fondazione a platea 18,00 x 4,00 m	37
11	Materiali	40
11.1	Materiali c.a.	40
11.2	Curve di materiali c.a.....	40
11.3	Armature	41
12	Azioni e carichi.....	41
12.1	Azione del vento.....	41
12.2	Azione della neve	42
12.3	Condizioni elementari di carico	42
12.4	Combinazioni di carico	42

12.5	Definizioni di carichi lineari	42
12.6	Definizioni di carichi superficiali.....	43
13	Verifiche	43
13.1	Verifiche piastre C.A.....	43
14	Relazione geotecnica.....	46
14.1	Normativa di riferimento per la geotecnica	46
14.2	Problemi geotecnici e scelte tipologiche.....	46
14.2.1	Elementi di fondazione	47
14.2.1.1	Fondazioni di piastre	47
14.3	Verifiche delle fondazioni	47
14.3.1	Verifiche piastre C.A. di fondazione.....	47
14.3.2	Pressioni terreno in SLU.....	51
14.3.3	Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc	57
14.3.4	Pressioni terreno in SLE/SLD.....	58
14.3.5	Cedimenti fondazioni superficiali	63

1 Premessa

La seguente relazione riguarda il dimensionamento preliminare strutturale delle fondazioni delle cabine shelter di futura installazione di un impianto agrovoltaiico di produzione di energia rinnovabile.

Individuazione del sito

Comune: Finale Emilia

Provincia: Modena (MO)

Coordinate: 44°50'28.54"N, 11°20'23.45"E

2 Progetto

Per tutte le cabine shelter si assume una massa complessiva pari a 30 tonnellate.

Le strutture di fondazione saranno di due tipologie, idonee ad accogliere la struttura dello shelter.

- a) Fondazione a platea in calcestruzzo armato di spessore pari a 30 cm e di dimensioni in pianta pari a 14,00 x 4,00 m, per ospitare una cabina di dimensioni 12,00 x 3,00 m
- b) Fondazione a platea in calcestruzzo armato di spessore pari a 30 cm e di dimensioni in pianta pari a 18,00 x 4,00 m, per ospitare una cabina di dimensioni 16,00 x 3,00 m

Le platee in calcestruzzo C25/30 vengono schematizzate come una piastra su suolo elastico alla Winkler, la cui rigidezza delle molle andrà confermata sulla base di un apposito studio geologico.

Il carico, dovuto al peso dello shelter e della neve soprastante (carico accidentale), viene applicato in corrispondenza dei nodi della platea, ipotizzando lo schema del semplice appoggio mediante un elemento di base interposto tra la cabina e la soletta di fondazione.

Nel dimensionamento possono essere trascurate, in via preliminare, sia l'azione del vento sia l'azione del sisma. Tale assunzione è considerata lecita dati i seguenti fattori.

- L'azione del vento è abbondantemente contrastata dal peso della cabina
- L'azione sismica è pressoché nulla, essendo quasi nulla l'altezza della struttura rispetto al p.c. di riferimento

La verifica della struttura di fondazione è stata condotta allo Stato Limite Ultimo (SLU) e allo Stato Limite di Esercizio (SLE).

3 Normative

D.M. 17-01-18

Norme Tecniche per le Costruzioni

Circolare 7 21-01-19 C.S.LL.PP

Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle N.T.C. di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Eurocodici

EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014

ETA-03/0050

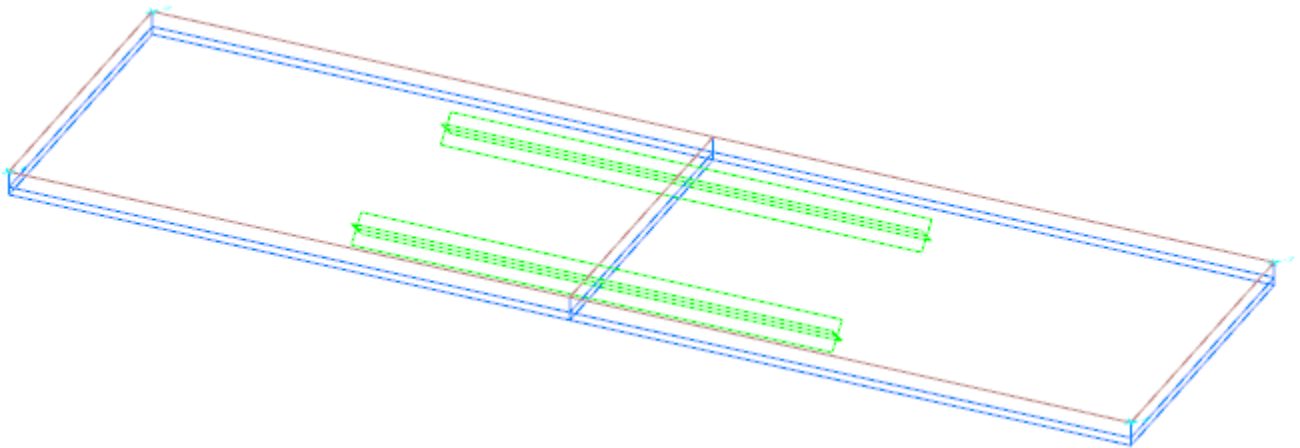
ETA-07/0086

ETA-08/0147

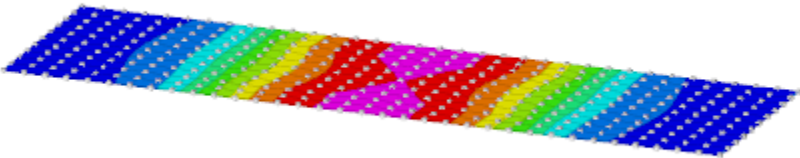
4 Descrizione hardware

Processore	AMD Ryzen 7 7700X 8-Core Processor
Architettura	AMD64
Frequenza	4492 MHz
Memoria	47,12 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows 11 Pro (64 bit)

5 Fondazione a platea 14,00 x 4,00 m



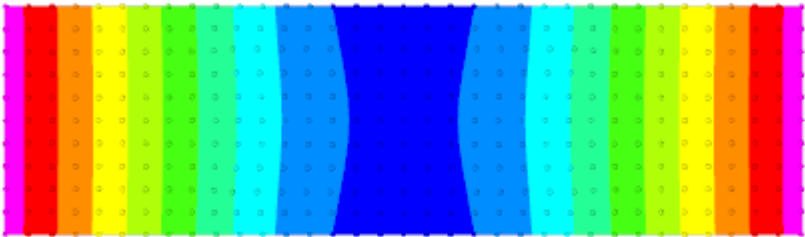
Struttura



	da 2250 a 2000
	da 2000 a 1750
	da 1750 a 1500
	da 1500 a 1250
	da 1250 a 1000
	da 1000 a 750
	da 750 a 500
	da 500 a 250
	da 250 a 0
	da 0 a -250

[daN·cm/cm]

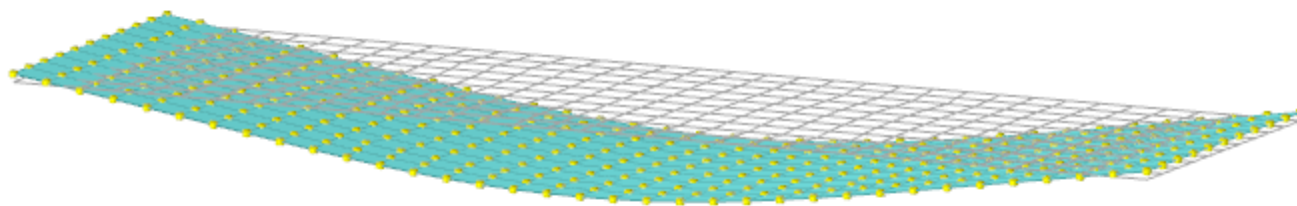
Sollecitazioni gusci Mxx minime



	da -0.06 a -0.07
	da -0.07 a -0.08
	da -0.08 a -0.09
	da -0.09 a -0.1
	da -0.1 a -0.11
	da -0.11 a -0.12
	da -0.12 a -0.13
	da -0.13 a -0.14
	da -0.14 a -0.15
	da -0.15 a -0.16

[daN/cm²]

Pressioni terreno in SLU 1



Spostamenti in Condizione Permanenti portati

6 Materiali

6.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C25/30	300	314472	142941.64	0.1	0.0025	0.00001

6.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Curva pushover: curva caratteristica per analisi pushover.

Reaz.traz.: reagisce a trazione.

Comp.frag.: ha comportamento fragile.

E.compr.: modulo di elasticità a compressione. [daN/cm²]

Incr.compr.: incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.

EpsEc: ε elastico a compressione. Il valore è adimensionale.

EpsUc: ε ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.

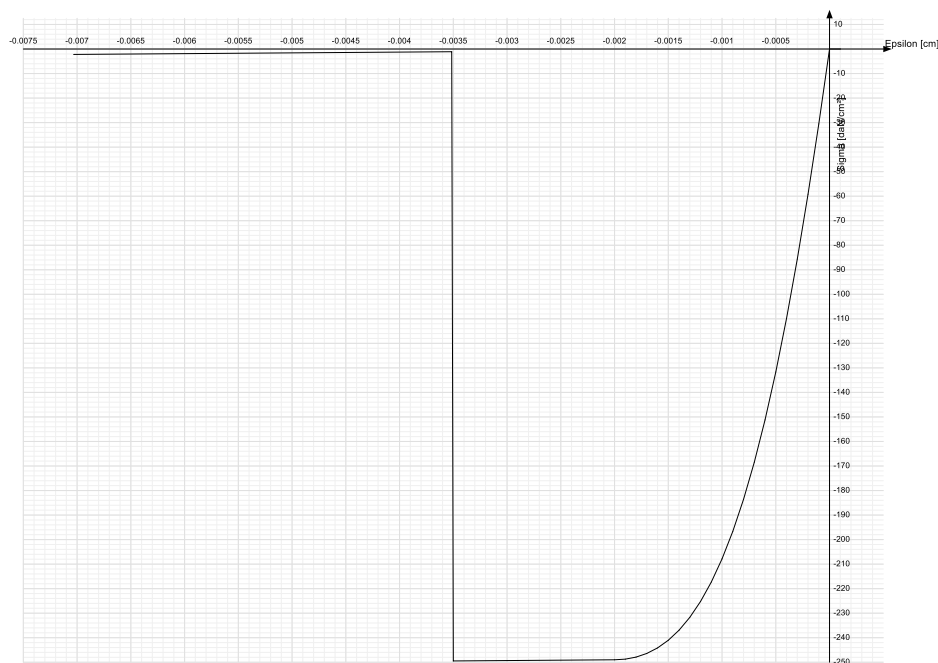
E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]

Incr.traz.: incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.

EpsEt: ε elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

EpsUt: ε ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

Descrizione	Curva pushover									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.001	0.0000569	0.0000626



6.3 Armature

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Fonte: origine dei dati dell'elemento.

f_{yk}: resistenza caratteristica. [daN/cm²]

σ_{amm}: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: tipo di barra.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A.

Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	Fonte	f _{yk}	σ _{amm}	Tipo	E	γ	v	α	Livello di conoscenza
B450C 1	gigip	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

7 Azioni e carichi

7.1 Azione del vento

Zona	Zona 2
Rugosità	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m
Categoria esposizione	V
V _b	2500
Tr	50
Ct	1
	[cm/s]

qr	0.00391	[daN/cm ²]
Quota piano campagna	0	[cm]

7.2 Azione della neve

Zona	Zona I mediterranea		
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi		
Ce	1		
Ct	1		
Tr	50		
qsk	0.015		[daN/cm²]

7.3 Condizioni elementari di carico

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Nome breve: nome breve assegnato alla condizione elementare.

Durata: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).

ψ_0 : coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.

ψ_1 : coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.

ψ_2 : coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.

Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
Variabile E	Variabile E	Media	1	0.9	0.8	
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	No

7.4 Combinazioni di carico

Nome: E' il nome esteso che contraddistingue la condizione elementare di carico.

Nome breve: E' il nome compatto della condizione elementare di carico, che viene utilizzato altrove nella relazione.

Pesi: Pesi strutturali

Port.: Permanenti portati

Variabile E: Variabile E

ΔT : ΔT

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0
2	SLU 2	1	0.8	1.5	0
3	SLU 3	1	1.5	0	0
4	SLU 4	1	1.5	1.5	0
5	SLU 5	1.3	0.8	0	0
6	SLU 6	1.3	0.8	1.5	0
7	SLU 7	1.3	1.5	0	0
8	SLU 8	1.3	1.5	1.5	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0
2	SLE RA 2	1	1	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0.9	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0.8	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
------	------------	------	-------	-------------	------------

7.5 Definizioni di carichi lineari

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Valori												
	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
Scarico lato	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-25	-25	0	0	0	0	0	0
	Variabile E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.6 Definizioni di carichi superficiali

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]

Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.

Tipo: tipo di carico.

Nome	Valori			
	Condizione	Valore	Cp vento	Tipo
	Descrizione			
Uso	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0		Verticale
	Variabile E	0.1		Verticale

8 Verifiche

8.1 Verifiche piastre C.A.

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

Nodo: indice del nodo di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

B: base della sezione rettangolare di verifica. [cm]

H: altezza della sezione rettangolare di verifica. [cm]

A. sup.: area barre armatura superiori. [cm²]

C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione. [cm]

A. inf.: area barre armatura inferiori. [cm²]

C. inf.: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

M: momento flettente. [daN·cm]

N: sforzo normale. [daN]

Mu: momento flettente ultimo. [daN·cm]

Nu: sforzo normale ultimo. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

A. st.: area staffe su interasse. [cm]

A. sag.: area sagomati su interasse. [cm]

Ved: taglio agente. [daN]

Vrd: taglio resistente. [daN]

Vrdc: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]
Vrsd: resistenza di calcolo a taglio trazione. [daN]
Vrcd: resistenza di calcolo a taglio compressione. [daN]
cotgθ: cotangente dell'inclinazione dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse dell'elemento.
Asl: area longitudinale tesa nella combinazione di verifica di Ved. [cm²]
σc: tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]
σlim: tensione limite. [daN/cm²]
Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.
σf: tensione nell'acciaio d'armatura. [daN/cm²]
Pos.: posizione dell'armatura.
A. efficace: area efficace. [cm²]
A. max: area massima. [cm²]
A. min: area minima. [cm²]
Comb.: combinazione.
Fh: componente orizzontale del carico. [daN]
Fv: componente verticale del carico. [daN]
Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).
Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]
Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]
RPl: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]
γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.
Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto. [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.
ID: indice della verifica di capacità portante.
Fx: componente lungo x del carico. [daN]
Fy: componente lungo y del carico. [daN]
Fz: componente verticale del carico. [daN]
Mx: componente lungo x del momento. [daN-cm]
My: componente lungo y del momento. [daN-cm]
ix: inclinazione del carico in x. [deg]
iy: inclinazione del carico in y. [deg]
ex: eccentricità del carico in x. [cm]
ey: eccentricità del carico in y. [cm]
B': larghezza efficace. [cm]
L': lunghezza efficace. [cm]
Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).
C: coesione di progetto. [daN/cm²]
Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]
Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.
N:
Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.
Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.
Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.
S:
Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.
Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.
Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.
D:
Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.
Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.
Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.
I:
Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.
Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.
Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.
B:
Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.
Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.
Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.
G:
Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.
Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.
Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.
P:
Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.
Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.
E:
Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.
Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea a "Fondazione"

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C_3 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30_2 Rck 300

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-50; -50; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).
Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
309	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	392274	0	896789	0	2.2861	Si
308	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	391301	0	896789	0	2.2918	Si
310	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	391300	0	896789	0	2.2918	Si
281	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	386449	0	897092	0	2.3214	Si
107	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	386521	0	898677	0	2.325	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrdc	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
76	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1888	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.2955	Si
306	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1887	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.301	Si
77	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1883	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3125	Si
307	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1881	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3184	Si
113	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1875	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3392	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
309	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	261215	0	-15	112.1	15	Si
308	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	260568	0	-15	112.1	15	Si
310	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	260566	0	-15	112.1	15	Si
37	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	230262	0	-14.9	112.1	15	Si
351	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	230151	0	-14.9	112.1	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
309	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	261215	0	170	3600	15	Si
308	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	260568	0	169.6	3600	15	Si
310	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	260566	0	169.6	3600	15	Si
37	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	230262	0	168	3600	15	Si
351	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	230151	0	168	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area massima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. max	c.s.	Verifica
318	X	Inferiore	12.76	60	4.7013	Si
71	X	Inferiore	12.76	60	4.7013	Si
24	Y	Superiore	11.82	60	5.0771	Si
24	Y	Inferiore	11.6	60	5.1703	Si
37	X	Inferiore	22.86	120	5.2488	Si

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
24	X	Superiore	6.06	3	2.0198	Si
261	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
260	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
259	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
258	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 650; 150; -30

Lato minore B dell'impronta: 400

Lato maggiore L dell'impronta: 1400

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 560000

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 99999

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 1	0	-66000	BT	0.3	0	0	1.1	152727	0	99999	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato (per condizione non drenata): 2 m

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.3

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 8	0	0	-183600	213	-40	0	0	0	0	400	1400	BT	0.3	0	0.06	2.3	421798	183600	2.3	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ik	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Ed
1	1	5	0	0	0.06	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0

9 Relazione geotecnica

Relazione geotecnica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione del volume significativo di terreno.

9.1 Normativa di riferimento per la geotecnica

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione dell'"Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"" di cui al D.M. 17 gennaio 2018. Circolare 21 gennaio 2019, n.7.

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2008

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Circolare 2 febbraio 2009.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Pericolosità sismica e Criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale. Allegato al voto n. 36 del 27.07.2007

NORMA TECNICA UNI EN 1997-1:2005 (EUROCODICE 7 - PROGETTAZIONE GEOTECNICA)

Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.

NORMA TECNICA UNI EN 1998:2005 (EUROCODICE 8 - PROGETTAZIONE SISMICA)

Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

D.M. 11/03/1988

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione (norma possibile se si opera in Zona sismica 4, attuali Classi I e II).

9.2 Problemi geotecnici e scelte tipologiche

Tipologia di fondazione

Nella modellazione si è considerata la presenza di fondazioni superficiali, schematizzando il suolo con un letto di molle elastiche di assegnata rigidezza. In direzione orizzontale si è considerata una rigidezza pari a 0.5 volte quella verticale.

I valori di default dei parametri di modellazione del suolo, cioè quelli adottati dove non diversamente specificato, sono i seguenti:

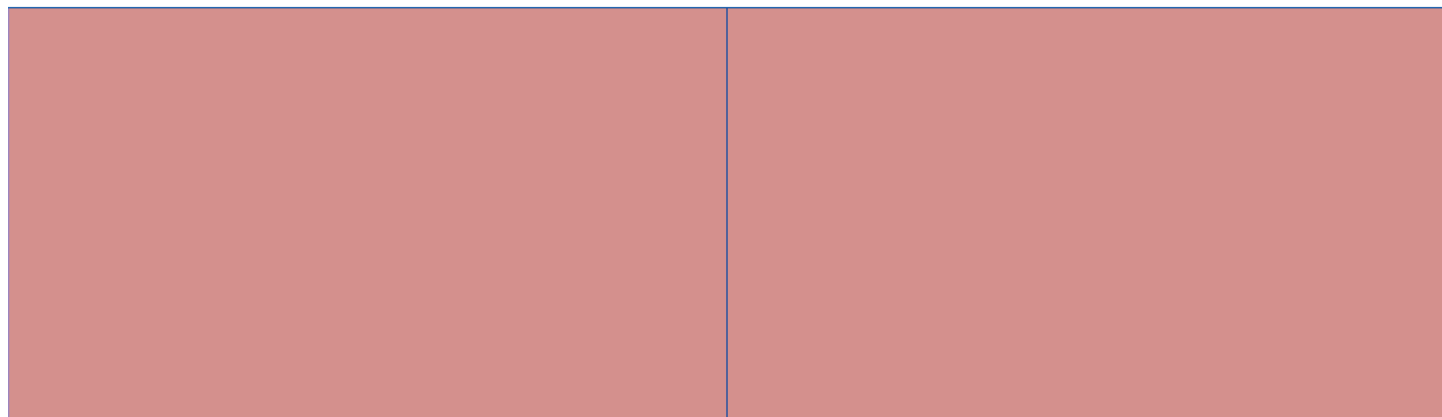
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	3	[daN/cm ³]
K punta palo (default)	4	[daN/cm ³]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm ²]

Per elementi nei quali si sono valutati i parametri geotecnici in funzione della stratigrafia sottostante si sono adottate le seguenti formulazioni di letteratura:

Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della capacità portante	Vesic
Metodo di calcolo della pressione limite punta palo	Vesic

La resistenza limite offerta dai pali in direzione orizzontale e verticale è funzione dell'attrito e della coesione che si può sviluppare all'interfaccia con il terreno. Oltre ai dati del suolo, descritti nelle seguenti stratigrafie, hanno influenza anche i seguenti parametri:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7



Rappresentazione in pianta di tutti gli elementi strutturali di fondazione.

9.2.1 Elementi di fondazione

9.2.1.1 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Sondaggio	Stratigrafia Estradosso	Deformazione volumetrica	Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
FS1	Piu' vicino in sito	0		0	0.2	1.821	0.001

9.3 Verifiche delle fondazioni

9.3.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

Nodo: indice del nodo di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

B: base della sezione rettangolare di verifica. [cm]

H: altezza della sezione rettangolare di verifica. [cm]

A. sup.: area barre armatura superiori. [cm²]

C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione. [cm]

A. inf.: area barre armatura inferiori. [cm²]

C. inf.: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

M: momento flettente. [daN-cm]

N: sforzo normale. [daN]

Mu: momento flettente ultimo. [daN-cm]

Nu: sforzo normale ultimo. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

A. st.: area staffe su interasse. [cm]

A. sag.: area sagomati su interasse. [cm]

Ved: taglio agente. [daN]

Vrd: taglio resistente. [daN]

Vrdc: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]

Vrds: resistenza di calcolo a taglio trazione. [daN]

Vrcd: resistenza di calcolo a taglio compressione. [daN]

cotgθ: cotangente dell'inclinazione dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse dell'elemento.

Asl: area longitudinale tesa nella combinazione di verifica di Ved. [cm²]

σc: tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σlim: tensione limite. [daN/cm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.

σf: tensione nell'acciaio d'armatura. [daN/cm²]

Pos.: posizione dell'armatura.

A. efficace: area efficace. [cm²]

A. max: area massima. [cm²]

A. min: area minima. [cm²]

Comb.: combinazione.

Fh: componente orizzontale del carico. [daN]

Fv: componente verticale del carico. [daN]

Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).

Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

RPl: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]

γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto. [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

ID: indice della verifica di capacità portante.

Fx: componente lungo x del carico. [daN]

Fy: componente lungo y del carico. [daN]

Fz: componente verticale del carico. [daN]

Mx: componente lungo x del momento. [daN-cm]

My: componente lungo y del momento. [daN-cm]

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [cm]

ey: eccentricità del carico in y. [cm]

B': larghezza efficace. [cm]

L': lunghezza efficace. [cm]

Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]

Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ik: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea a "Fondazione"

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C_3 Fyk 4500

Calcestruzzo: C25/30_2 Rck 300

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-50; -50; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLV flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
309	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLV 3	392274	0	896789	0	2.2861	Si
308	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLV 3	391301	0	896789	0	2.2918	Si
310	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLV 3	391300	0	896789	0	2.2918	Si
281	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLV 3	386449	0	897092	0	2.3214	Si
107	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLV 3	386521	0	898677	0	2.325	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrzd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
76	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1888	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.2955	Si
306	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1887	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.301	Si
77	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1883	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3125	Si
307	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1881	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3184	Si
113	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1875	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3392	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
309	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	261215	0	-15	112.1	15	Si
308	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	260568	0	-15	112.1	15	Si
310	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	260566	0	-15	112.1	15	Si
37	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	230262	0	-14.9	112.1	15	Si
351	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	230151	0	-14.9	112.1	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
309	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	261215	0	170	3600	15	Si
308	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	260568	0	169.6	3600	15	Si
310	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	260566	0	169.6	3600	15	Si
37	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	230262	0	168	3600	15	Si
351	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	230151	0	168	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area massima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. max	c.s.	Verifica
318	X	Inferiore	12.76	60	4.7013	Si
71	X	Inferiore	12.76	60	4.7013	Si
24	Y	Superiore	11.82	60	5.0771	Si
24	Y	Inferiore	11.6	60	5.1703	Si
37	X	Inferiore	22.86	120	5.2488	Si

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
24	X	Superiore	6.06	3	2.0198	Si
261	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
260	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
259	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
258	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 650; 150; -30

Lato minore B dell'impronta: 400

Lato maggiore L dell'impronta: 1400

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 560000

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 99999

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 1	0	-66000	BT	0.3	0	0	1.1	152727	0	99999	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato (per condizione non drenata): 2 m

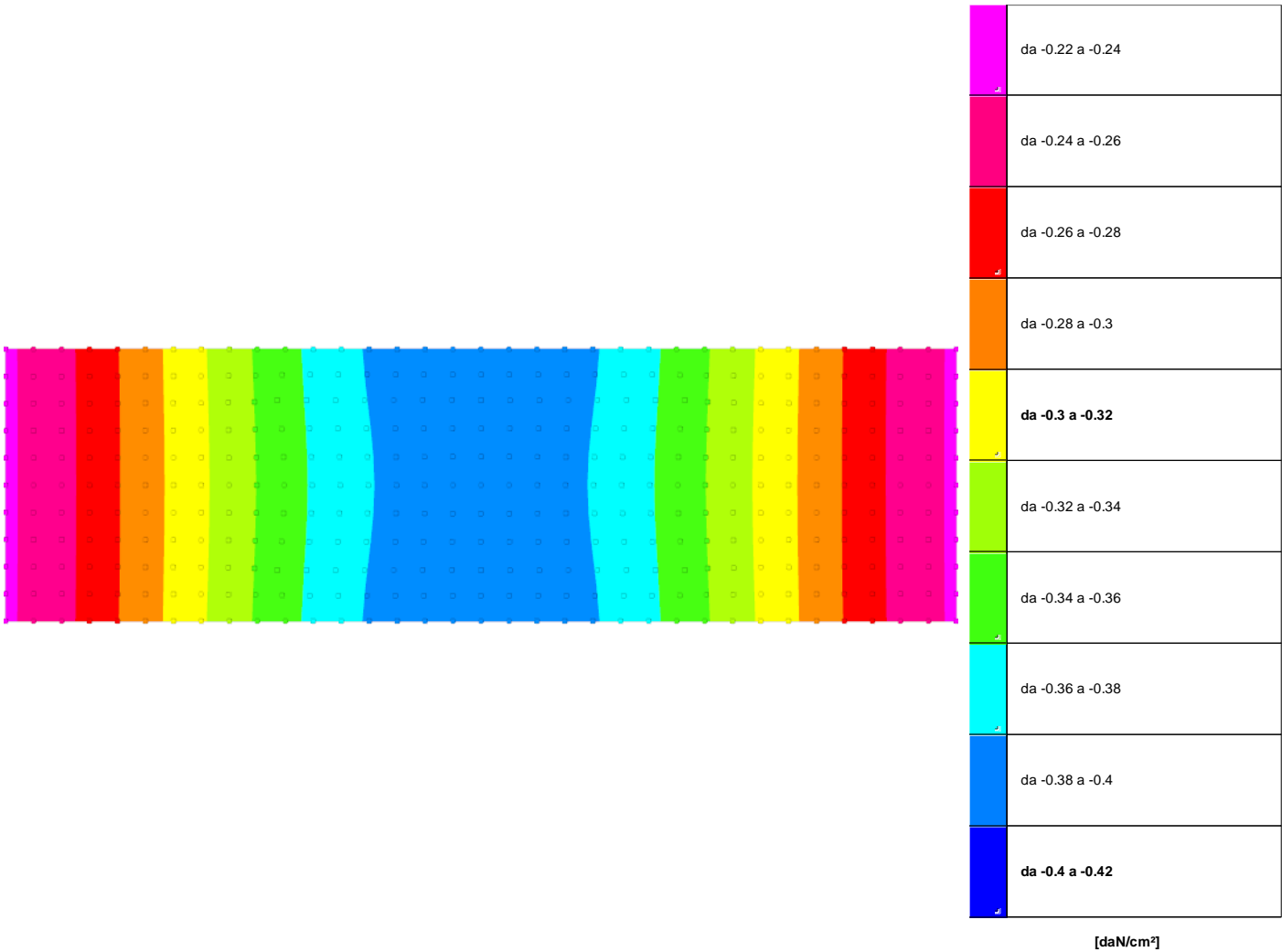
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.3

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 8	0	0	-183600	213	-40	0	0	0	0	400	1400	BT	0.3	0	0.06	2.3	421798	183600	2.3	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	1	5	0	0	0.06	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0

9.3.2 Pressioni terreno in SLU



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglia SLU.

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -0.39675 al nodo di indice 19, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLU 8.

Spostamento estremo minimo -1.98373 al nodo di indice 19, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLU 8.

Spostamento estremo massimo -0.27829 al nodo di indice 211, di coordinate x = 1350, y = 150, z = -20, nel contesto SLU 3.

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
2	SLU 6	-1.18601	-0.2372	SLU 3	-0.27994	-0.05599	
3	SLU 6	-1.21994	-0.24399	SLU 3	-0.3433	-0.06866	
4	SLU 8	-1.26901	-0.2538	SLU 1	-0.3916	-0.07832	
5	SLU 8	-1.33262	-0.26652	SLU 1	-0.42556	-0.08511	
6	SLU 8	-1.39642	-0.27928	SLU 1	-0.45963	-0.09193	
7	SLU 8	-1.46037	-0.29207	SLU 1	-0.49377	-0.09875	
8	SLU 8	-1.52433	-0.30487	SLU 1	-0.52791	-0.10558	
9	SLU 8	-1.58795	-0.31759	SLU 1	-0.56186	-0.11237	
10	SLU 8	-1.65064	-0.33013	SLU 1	-0.59531	-0.11906	
11	SLU 8	-1.71149	-0.3423	SLU 1	-0.62778	-0.12556	
12	SLU 8	-1.76926	-0.35385	SLU 1	-0.6586	-0.13172	
13	SLU 8	-1.82245	-0.36449	SLU 1	-0.68698	-0.1374	
14	SLU 8	-1.86965	-0.37393	SLU 1	-0.71217	-0.14243	
15	SLU 8	-1.90967	-0.38193	SLU 1	-0.73352	-0.1467	
16	SLU 8	-1.94162	-0.38832	SLU 1	-0.75056	-0.15011	
17	SLU 8	-1.96487	-0.39297	SLU 1	-0.76297	-0.15259	
18	SLU 8	-1.97899	-0.3958	SLU 1	-0.7705	-0.1541	
19	SLU 8	-1.98373	-0.39675	SLU 1	-0.77302	-0.1546	

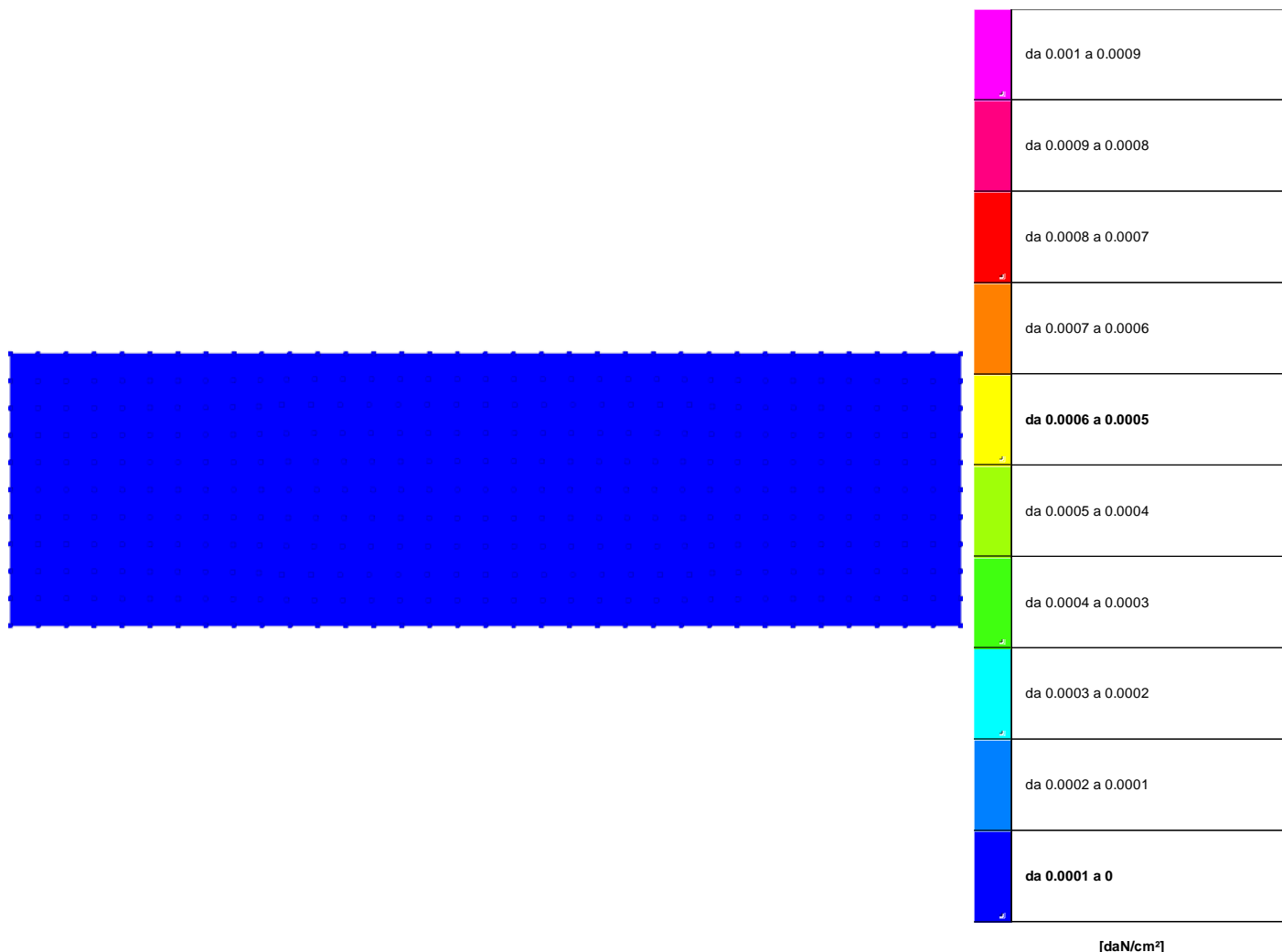
Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
20	SLU 8	-1.97899	-0.3958	SLU 1	-0.7705	-0.1541
21	SLU 8	-1.96488	-0.39298	SLU 1	-0.76297	-0.15259
22	SLU 8	-1.94164	-0.38833	SLU 1	-0.75057	-0.15011
23	SLU 8	-1.90969	-0.38194	SLU 1	-0.73353	-0.14671
24	SLU 8	-1.86967	-0.37393	SLU 1	-0.71218	-0.14244
25	SLU 8	-1.82248	-0.3645	SLU 1	-0.687	-0.1374
26	SLU 8	-1.76928	-0.35386	SLU 1	-0.65862	-0.13172
27	SLU 8	-1.71151	-0.3423	SLU 1	-0.6278	-0.12556
28	SLU 8	-1.65066	-0.33013	SLU 1	-0.59532	-0.11906
29	SLU 8	-1.58797	-0.31759	SLU 1	-0.56187	-0.11237
30	SLU 8	-1.52435	-0.30487	SLU 1	-0.52792	-0.10558
31	SLU 8	-1.46039	-0.29208	SLU 1	-0.49378	-0.09876
32	SLU 8	-1.39643	-0.27929	SLU 1	-0.45964	-0.09193
33	SLU 8	-1.33264	-0.26653	SLU 1	-0.42557	-0.08511
34	SLU 8	-1.26903	-0.25381	SLU 1	-0.39161	-0.07832
35	SLU 6	-1.21995	-0.24399	SLU 3	-0.34331	-0.06866
36	SLU 6	-1.18601	-0.2372	SLU 3	-0.27995	-0.05599
37	SLU 8	-1.97946	-0.39589	SLU 1	-0.77078	-0.15416
38	SLU 8	-1.97458	-0.39492	SLU 1	-0.76817	-0.15363
39	SLU 8	-1.97458	-0.39492	SLU 1	-0.76817	-0.15363
40	SLU 8	-1.96002	-0.392	SLU 1	-0.76041	-0.15208
41	SLU 8	-1.96003	-0.39201	SLU 1	-0.76041	-0.15208
42	SLU 8	-1.93606	-0.38721	SLU 1	-0.74763	-0.14953
43	SLU 8	-1.93607	-0.38721	SLU 1	-0.74763	-0.14953
44	SLU 8	-1.90317	-0.38063	SLU 1	-0.73008	-0.14602
45	SLU 8	-1.90318	-0.38064	SLU 1	-0.73009	-0.14602
46	SLU 8	-1.86206	-0.37241	SLU 1	-0.70814	-0.14163
47	SLU 8	-1.86207	-0.37241	SLU 1	-0.70815	-0.14163
48	SLU 8	-1.81381	-0.36276	SLU 1	-0.6824	-0.13648
49	SLU 8	-1.81383	-0.36277	SLU 1	-0.68242	-0.13648
50	SLU 8	-1.76032	-0.35206	SLU 1	-0.65386	-0.13077
51	SLU 8	-1.76034	-0.35207	SLU 1	-0.65388	-0.13078
52	SLU 8	-1.70559	-0.34112	SLU 1	-0.62466	-0.12493
53	SLU 8	-1.70561	-0.34112	SLU 1	-0.62467	-0.12493
54	SLU 8	-1.64709	-0.32942	SLU 1	-0.59345	-0.11869
55	SLU 8	-1.64711	-0.32942	SLU 1	-0.59346	-0.11869
56	SLU 8	-1.58576	-0.31715	SLU 1	-0.56072	-0.11214
57	SLU 8	-1.58578	-0.31716	SLU 1	-0.56073	-0.11215
58	SLU 8	-1.52286	-0.30457	SLU 1	-0.52715	-0.10543
59	SLU 8	-1.52288	-0.30458	SLU 1	-0.52716	-0.10543
60	SLU 8	-1.4593	-0.29186	SLU 1	-0.49323	-0.09865
61	SLU 8	-1.45931	-0.29186	SLU 1	-0.49323	-0.09865
62	SLU 8	-1.39558	-0.27912	SLU 1	-0.45921	-0.09184
63	SLU 8	-1.3956	-0.27912	SLU 1	-0.45922	-0.09184
64	SLU 8	-1.33195	-0.26639	SLU 1	-0.42524	-0.08505
65	SLU 8	-1.33196	-0.26639	SLU 1	-0.42524	-0.08505
66	SLU 8	-1.26844	-0.25369	SLU 1	-0.39132	-0.07826
67	SLU 8	-1.26846	-0.25369	SLU 1	-0.39133	-0.07827
68	SLU 6	-1.21973	-0.24395	SLU 3	-0.34276	-0.06855
69	SLU 6	-1.21974	-0.24395	SLU 3	-0.34277	-0.06855
70	SLU 6	-1.18581	-0.23716	SLU 3	-0.27944	-0.05589
71	SLU 6	-1.18582	-0.23716	SLU 3	-0.27945	-0.05589
72	SLU 8	-1.7483	-0.34966	SLU 1	-0.64747	-0.12949
73	SLU 8	-1.80442	-0.36088	SLU 1	-0.67742	-0.13548
74	SLU 8	-1.85432	-0.37086	SLU 1	-0.70404	-0.14081
75	SLU 8	-1.89673	-0.37935	SLU 1	-0.72667	-0.14533
76	SLU 8	-1.93066	-0.38613	SLU 1	-0.74477	-0.14895
77	SLU 8	-1.9554	-0.39108	SLU 1	-0.75797	-0.15159
78	SLU 8	-1.97043	-0.39409	SLU 1	-0.76599	-0.1532
79	SLU 8	-1.97548	-0.3951	SLU 1	-0.76868	-0.15374
80	SLU 8	-1.97043	-0.39409	SLU 1	-0.76599	-0.1532
81	SLU 8	-1.9554	-0.39108	SLU 1	-0.75797	-0.15159
82	SLU 8	-1.93067	-0.38613	SLU 1	-0.74477	-0.14895
83	SLU 8	-1.89674	-0.37935	SLU 1	-0.72667	-0.14533
84	SLU 8	-1.85434	-0.37087	SLU 1	-0.70405	-0.14081
85	SLU 8	-1.80443	-0.36089	SLU 1	-0.67742	-0.13548
86	SLU 8	-1.74831	-0.34966	SLU 1	-0.64748	-0.1295
87	SLU 8	-1.70037	-0.34007	SLU 1	-0.6219	-0.12438
88	SLU 8	-1.70038	-0.34008	SLU 1	-0.62191	-0.12438
89	SLU 8	-1.64423	-0.32885	SLU 1	-0.59195	-0.11839
90	SLU 8	-1.64424	-0.32885	SLU 1	-0.59195	-0.11839
91	SLU 8	-1.58394	-0.31679	SLU 1	-0.55977	-0.11195
92	SLU 8	-1.58395	-0.31679	SLU 1	-0.55978	-0.11196
93	SLU 8	-1.52157	-0.30431	SLU 1	-0.52649	-0.1053
94	SLU 8	-1.52158	-0.30432	SLU 1	-0.52649	-0.1053
95	SLU 8	-1.45832	-0.29166	SLU 1	-0.49273	-0.09855
96	SLU 8	-1.45833	-0.29167	SLU 1	-0.49273	-0.09855
97	SLU 8	-1.39481	-0.27896	SLU 1	-0.45882	-0.09176
98	SLU 8	-1.39482	-0.27896	SLU 1	-0.45883	-0.09177
99	SLU 8	-1.33132	-0.26626	SLU 1	-0.42492	-0.08498
100	SLU 8	-1.33132	-0.26626	SLU 1	-0.42493	-0.08499
101	SLU 8	-1.26791	-0.25358	SLU 1	-0.39106	-0.07821
102	SLU 8	-1.26792	-0.25358	SLU 1	-0.39107	-0.07821
103	SLU 6	-1.21952	-0.2439	SLU 3	-0.34227	-0.06845
104	SLU 6	-1.21953	-0.24391	SLU 3	-0.34227	-0.06845
105	SLU 6	-1.18562	-0.23712	SLU 3	-0.27898	-0.0558
106	SLU 6	-1.18563	-0.23713	SLU 3	-0.27898	-0.0558
107	SLU 8	-1.97091	-0.39418	SLU 1	-0.76626	-0.15325
108	SLU 8	-1.96605	-0.39321	SLU 1	-0.76367	-0.15273
109	SLU 8	-1.96605	-0.39321	SLU 1	-0.76367	-0.15273
110	SLU 8	-1.95157	-0.39031	SLU 1	-0.75594	-0.15119
111	SLU 8	-1.95157	-0.39031	SLU 1	-0.75595	-0.15119
112	SLU 8	-1.92776	-0.38555	SLU 1	-0.74324	-0.14865
113	SLU 8	-1.92776	-0.38555	SLU 1	-0.74324	-0.14865
114	SLU 8	-1.89509	-0.37902	SLU 1	-0.72581	-0.14516
115	SLU 8	-1.8951	-0.37902	SLU 1	-0.72582	-0.14516
116	SLU 8	-1.85433	-0.37087	SLU 1	-0.70407	-0.14081

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
117	SLU 8	-1.85434	-0.37087	SLU 1	-0.70407	-0.14081
118	SLU 8	-1.80665	-0.36133	SLU 1	-0.67863	-0.13573
119	SLU 8	-1.80666	-0.36133	SLU 1	-0.67863	-0.13573
120	SLU 8	-1.75406	-0.35081	SLU 1	-0.65057	-0.13011
121	SLU 8	-1.75407	-0.35081	SLU 1	-0.65057	-0.13011
122	SLU 8	-1.70056	-0.34011	SLU 1	-0.62202	-0.1244
123	SLU 8	-1.70057	-0.34011	SLU 1	-0.62203	-0.12441
124	SLU 8	-1.64325	-0.32865	SLU 1	-0.59144	-0.11829
125	SLU 8	-1.64326	-0.32865	SLU 1	-0.59145	-0.11829
126	SLU 8	-1.58286	-0.31657	SLU 1	-0.55921	-0.11184
127	SLU 8	-1.58286	-0.31657	SLU 1	-0.55922	-0.11184
128	SLU 8	-1.52063	-0.30413	SLU 1	-0.526	-0.1052
129	SLU 8	-1.52063	-0.30413	SLU 1	-0.52601	-0.1052
130	SLU 8	-1.45754	-0.29151	SLU 1	-0.49233	-0.09847
131	SLU 8	-1.45755	-0.29151	SLU 1	-0.49233	-0.09847
132	SLU 8	-1.39418	-0.27884	SLU 1	-0.45851	-0.091
133	SLU 8	-1.39419	-0.27884	SLU 1	-0.45851	-0.0917
134	SLU 8	-1.3308	-0.26616	SLU 1	-0.42467	-0.08493
135	SLU 8	-1.33081	-0.26616	SLU 1	-0.42467	-0.08493
136	SLU 8	-1.26747	-0.25349	SLU 1	-0.39085	-0.07817
137	SLU 8	-1.26748	-0.2535	SLU 1	-0.39085	-0.07817
138	SLU 6	-1.21935	-0.24387	SLU 3	-0.34186	-0.06837
139	SLU 6	-1.21935	-0.24387	SLU 3	-0.34187	-0.06837
140	SLU 6	-1.18547	-0.23709	SLU 3	-0.27861	-0.05572
141	SLU 6	-1.18547	-0.23709	SLU 3	-0.27861	-0.05572
142	SLU 8	-1.96742	-0.39348	SLU 1	-0.76441	-0.15288
143	SLU 8	-1.96269	-0.39254	SLU 1	-0.76189	-0.15238
144	SLU 8	-1.96269	-0.39254	SLU 1	-0.76189	-0.15238
145	SLU 8	-1.9486	-0.38972	SLU 1	-0.75437	-0.15087
146	SLU 8	-1.9486	-0.38972	SLU 1	-0.75437	-0.15087
147	SLU 8	-1.92541	-0.38508	SLU 1	-0.742	-0.1484
148	SLU 8	-1.92541	-0.38508	SLU 1	-0.742	-0.1484
149	SLU 8	-1.89361	-0.37872	SLU 1	-0.72504	-0.14501
150	SLU 8	-1.89361	-0.37872	SLU 1	-0.72504	-0.14501
151	SLU 8	-1.85394	-0.37079	SLU 1	-0.70387	-0.14077
152	SLU 8	-1.85394	-0.37079	SLU 1	-0.70387	-0.14077
153	SLU 8	-1.80752	-0.3615	SLU 1	-0.67911	-0.13582
154	SLU 8	-1.80752	-0.3615	SLU 1	-0.67911	-0.13582
155	SLU 8	-1.75595	-0.35119	SLU 1	-0.65159	-0.13032
156	SLU 8	-1.75595	-0.35119	SLU 1	-0.65159	-0.13032
157	SLU 8	-1.70106	-0.34021	SLU 1	-0.6223	-0.12446
158	SLU 8	-1.70106	-0.34021	SLU 1	-0.6223	-0.12446
159	SLU 8	-1.64295	-0.32859	SLU 1	-0.59129	-0.11826
160	SLU 8	-1.64295	-0.32859	SLU 1	-0.59129	-0.11826
161	SLU 8	-1.58229	-0.31646	SLU 1	-0.55892	-0.11178
162	SLU 8	-1.58229	-0.31646	SLU 1	-0.55892	-0.11178
163	SLU 8	-1.52005	-0.30401	SLU 1	-0.52571	-0.10514
164	SLU 8	-1.52005	-0.30401	SLU 1	-0.52571	-0.10514
165	SLU 8	-1.45705	-0.29141	SLU 1	-0.49208	-0.09842
166	SLU 8	-1.45705	-0.29141	SLU 1	-0.49208	-0.09842
167	SLU 8	-1.39378	-0.27876	SLU 1	-0.4583	-0.09166
168	SLU 8	-1.39378	-0.27876	SLU 1	-0.4583	-0.09166
169	SLU 8	-1.33047	-0.26609	SLU 1	-0.4245	-0.0849
170	SLU 8	-1.33047	-0.26609	SLU 1	-0.4245	-0.0849
171	SLU 8	-1.26719	-0.25344	SLU 1	-0.39071	-0.07814
172	SLU 8	-1.26719	-0.25344	SLU 1	-0.39071	-0.07814
173	SLU 6	-1.21924	-0.24385	SLU 3	-0.3416	-0.06832
174	SLU 6	-1.21924	-0.24385	SLU 3	-0.3416	-0.06832
175	SLU 6	-1.18537	-0.23707	SLU 3	-0.27837	-0.05567
176	SLU 6	-1.18537	-0.23707	SLU 3	-0.27837	-0.05567
177	SLU 6	-1.18534	-0.23707	SLU 3	-0.27829	-0.05566
178	SLU 6	-1.2192	-0.24384	SLU 3	-0.34151	-0.0683
179	SLU 8	-1.26709	-0.25342	SLU 1	-0.39066	-0.07813
180	SLU 8	-1.33035	-0.26607	SLU 1	-0.42444	-0.08489
181	SLU 8	-1.39364	-0.27873	SLU 1	-0.45823	-0.09165
182	SLU 8	-1.45688	-0.29138	SLU 1	-0.49199	-0.0984
183	SLU 8	-1.51986	-0.30397	SLU 1	-0.52561	-0.10512
184	SLU 8	-1.5821	-0.31642	SLU 1	-0.55883	-0.11177
185	SLU 8	-1.64286	-0.32857	SLU 1	-0.59125	-0.11825
186	SLU 8	-1.70121	-0.34024	SLU 1	-0.62239	-0.12448
187	SLU 8	-1.75637	-0.35127	SLU 1	-0.65182	-0.13036
188	SLU 8	-1.8077	-0.36154	SLU 1	-0.67921	-0.13584
189	SLU 8	-1.85373	-0.37075	SLU 1	-0.70376	-0.14075
190	SLU 8	-1.89302	-0.3786	SLU 1	-0.72473	-0.14495
191	SLU 8	-1.92452	-0.3849	SLU 1	-0.74153	-0.14831
192	SLU 8	-1.94748	-0.3895	SLU 1	-0.75378	-0.15076
193	SLU 8	-1.96144	-0.39229	SLU 1	-0.76123	-0.15225
194	SLU 8	-1.96612	-0.39322	SLU 1	-0.76372	-0.15274
195	SLU 8	-1.96144	-0.39229	SLU 1	-0.76123	-0.15225
196	SLU 8	-1.94748	-0.3895	SLU 1	-0.75378	-0.15076
197	SLU 8	-1.92452	-0.3849	SLU 1	-0.74153	-0.14831
198	SLU 8	-1.89302	-0.3786	SLU 1	-0.72473	-0.14495
199	SLU 8	-1.85372	-0.37074	SLU 1	-0.70376	-0.14075
200	SLU 8	-1.8077	-0.36154	SLU 1	-0.6792	-0.13584
201	SLU 8	-1.75637	-0.35127	SLU 1	-0.65182	-0.13036
202	SLU 8	-1.70121	-0.34024	SLU 1	-0.62239	-0.12448
203	SLU 8	-1.64286	-0.32857	SLU 1	-0.59125	-0.11825
204	SLU 8	-1.5821	-0.31642	SLU 1	-0.55883	-0.11177
205	SLU 8	-1.51985	-0.30397	SLU 1	-0.52561	-0.10512
206	SLU 8	-1.45688	-0.29138	SLU 1	-0.49199	-0.0984
207	SLU 8	-1.39363	-0.27873	SLU 1	-0.45823	-0.09165
208	SLU 8	-1.33035	-0.26607	SLU 1	-0.42444	-0.08489
209	SLU 8	-1.26709	-0.25342	SLU 1	-0.39066	-0.07813
210	SLU 6	-1.2192	-0.24384	SLU 3	-0.34151	-0.0683
211	SLU 6	-1.18534	-0.23707	SLU 3	-0.27829	-0.05566
212	SLU 6	-1.18538	-0.23708	SLU 3	-0.27837	-0.05567
213	SLU 6	-1.18538	-0.23708	SLU 3	-0.27837	-0.05567

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
214	SLU 6	-1.21925	-0.24385	SLU 3	-0.34161	-0.06832
215	SLU 6	-1.21924	-0.24385	SLU 3	-0.3416	-0.06832
216	SLU 8	-1.26719	-0.25344	SLU 1	-0.39071	-0.07814
217	SLU 8	-1.26719	-0.25344	SLU 1	-0.39071	-0.07814
218	SLU 8	-1.33047	-0.26609	SLU 1	-0.4245	-0.0849
219	SLU 8	-1.33047	-0.26609	SLU 1	-0.4245	-0.0849
220	SLU 8	-1.39378	-0.27876	SLU 1	-0.45831	-0.09166
221	SLU 8	-1.39378	-0.27876	SLU 1	-0.4583	-0.09166
222	SLU 8	-1.45705	-0.29141	SLU 1	-0.49208	-0.09842
223	SLU 8	-1.45705	-0.29141	SLU 1	-0.49208	-0.09842
224	SLU 8	-1.52005	-0.30401	SLU 1	-0.52571	-0.10514
225	SLU 8	-1.52005	-0.30401	SLU 1	-0.52571	-0.10514
226	SLU 8	-1.58229	-0.31646	SLU 1	-0.55893	-0.11179
227	SLU 8	-1.58228	-0.31646	SLU 1	-0.55892	-0.11178
228	SLU 8	-1.64295	-0.32859	SLU 1	-0.59129	-0.11826
229	SLU 8	-1.64294	-0.32859	SLU 1	-0.59129	-0.11826
230	SLU 8	-1.70106	-0.34021	SLU 1	-0.6223	-0.12446
231	SLU 8	-1.70105	-0.34021	SLU 1	-0.6223	-0.12446
232	SLU 8	-1.75594	-0.35119	SLU 1	-0.65159	-0.13032
233	SLU 8	-1.75594	-0.35119	SLU 1	-0.65158	-0.13032
234	SLU 8	-1.80751	-0.3615	SLU 1	-0.6791	-0.13582
235	SLU 8	-1.80751	-0.3615	SLU 1	-0.6791	-0.13582
236	SLU 8	-1.85393	-0.37079	SLU 1	-0.70387	-0.14077
237	SLU 8	-1.85393	-0.37079	SLU 1	-0.70386	-0.14077
238	SLU 8	-1.8936	-0.37872	SLU 1	-0.72503	-0.14501
239	SLU 8	-1.89359	-0.37872	SLU 1	-0.72503	-0.14501
240	SLU 8	-1.92539	-0.38508	SLU 1	-0.74199	-0.1484
241	SLU 8	-1.92539	-0.38508	SLU 1	-0.74199	-0.1484
242	SLU 8	-1.94857	-0.38971	SLU 1	-0.75436	-0.15087
243	SLU 8	-1.94857	-0.38971	SLU 1	-0.75436	-0.15087
244	SLU 8	-1.96267	-0.39253	SLU 1	-0.76188	-0.15238
245	SLU 8	-1.96267	-0.39253	SLU 1	-0.76187	-0.15237
246	SLU 8	-1.96739	-0.39348	SLU 1	-0.7644	-0.15288
247	SLU 6	-1.18548	-0.2371	SLU 3	-0.27861	-0.05572
248	SLU 6	-1.18548	-0.2371	SLU 3	-0.27861	-0.05572
249	SLU 6	-1.21936	-0.24387	SLU 3	-0.34187	-0.06837
250	SLU 6	-1.21936	-0.24387	SLU 3	-0.34186	-0.06837
251	SLU 8	-1.26748	-0.2535	SLU 1	-0.39085	-0.07817
252	SLU 8	-1.26748	-0.2535	SLU 1	-0.39085	-0.07817
253	SLU 8	-1.33081	-0.26616	SLU 1	-0.42467	-0.08493
254	SLU 8	-1.33081	-0.26616	SLU 1	-0.42467	-0.08493
255	SLU 8	-1.39419	-0.27884	SLU 1	-0.45852	-0.0917
256	SLU 8	-1.39419	-0.27884	SLU 1	-0.45851	-0.0917
257	SLU 8	-1.45755	-0.29151	SLU 1	-0.49234	-0.09847
258	SLU 8	-1.45755	-0.29151	SLU 1	-0.49234	-0.09847
259	SLU 8	-1.52063	-0.30413	SLU 1	-0.52601	-0.1052
260	SLU 8	-1.52063	-0.30413	SLU 1	-0.52601	-0.1052
261	SLU 8	-1.58286	-0.31657	SLU 1	-0.55922	-0.11184
262	SLU 8	-1.58285	-0.31657	SLU 1	-0.55922	-0.11184
263	SLU 8	-1.64325	-0.32865	SLU 1	-0.59145	-0.11829
264	SLU 8	-1.64325	-0.32865	SLU 1	-0.59145	-0.11829
265	SLU 8	-1.70056	-0.34011	SLU 1	-0.62203	-0.12441
266	SLU 8	-1.70055	-0.34011	SLU 1	-0.62202	-0.1244
267	SLU 8	-1.75405	-0.35081	SLU 1	-0.65057	-0.13011
268	SLU 8	-1.75405	-0.35081	SLU 1	-0.65057	-0.13011
269	SLU 8	-1.80664	-0.36133	SLU 1	-0.67863	-0.13573
270	SLU 8	-1.80663	-0.36133	SLU 1	-0.67862	-0.13572
271	SLU 8	-1.85431	-0.37086	SLU 1	-0.70406	-0.14081
272	SLU 8	-1.8543	-0.37086	SLU 1	-0.70405	-0.14081
273	SLU 8	-1.89506	-0.37901	SLU 1	-0.7258	-0.14516
274	SLU 8	-1.89505	-0.37901	SLU 1	-0.72579	-0.14516
275	SLU 8	-1.92772	-0.38554	SLU 1	-0.74322	-0.14864
276	SLU 8	-1.92771	-0.38554	SLU 1	-0.74322	-0.14864
277	SLU 8	-1.95153	-0.39031	SLU 1	-0.75592	-0.15118
278	SLU 8	-1.95153	-0.39031	SLU 1	-0.75592	-0.15118
279	SLU 8	-1.966	-0.3932	SLU 1	-0.76364	-0.15273
280	SLU 8	-1.966	-0.3932	SLU 1	-0.76364	-0.15273
281	SLU 8	-1.97086	-0.39417	SLU 1	-0.76623	-0.15325
282	SLU 6	-1.18564	-0.23713	SLU 3	-0.27898	-0.0558
283	SLU 6	-1.18564	-0.23713	SLU 3	-0.27898	-0.0558
284	SLU 6	-1.21954	-0.24391	SLU 3	-0.34227	-0.06845
285	SLU 6	-1.21954	-0.24391	SLU 3	-0.34227	-0.06845
286	SLU 8	-1.26792	-0.25358	SLU 1	-0.39107	-0.07821
287	SLU 8	-1.26792	-0.25358	SLU 1	-0.39107	-0.07821
288	SLU 8	-1.33133	-0.26627	SLU 1	-0.42494	-0.08499
289	SLU 8	-1.33132	-0.26626	SLU 1	-0.42494	-0.08499
290	SLU 8	-1.39482	-0.27896	SLU 1	-0.45884	-0.09177
291	SLU 8	-1.39482	-0.27896	SLU 1	-0.45884	-0.09177
292	SLU 8	-1.45832	-0.29166	SLU 1	-0.49274	-0.09855
293	SLU 8	-1.45832	-0.29166	SLU 1	-0.49274	-0.09855
294	SLU 8	-1.52158	-0.30432	SLU 1	-0.5265	-0.1053
295	SLU 8	-1.52157	-0.30431	SLU 1	-0.5265	-0.1053
296	SLU 8	-1.58394	-0.31679	SLU 1	-0.55978	-0.11196
297	SLU 8	-1.58394	-0.31679	SLU 1	-0.55978	-0.11196
298	SLU 8	-1.64423	-0.32885	SLU 1	-0.59195	-0.11839
299	SLU 8	-1.64423	-0.32885	SLU 1	-0.59195	-0.11839
300	SLU 8	-1.70036	-0.34007	SLU 1	-0.62191	-0.12438
301	SLU 8	-1.70036	-0.34007	SLU 1	-0.6219	-0.12438
302	SLU 8	-1.74828	-0.34966	SLU 1	-0.64747	-0.12949
303	SLU 8	-1.80439	-0.36088	SLU 1	-0.67741	-0.13548
304	SLU 8	-1.85429	-0.37086	SLU 1	-0.70403	-0.14081
305	SLU 8	-1.89668	-0.37934	SLU 1	-0.72664	-0.14533
306	SLU 8	-1.9306	-0.38612	SLU 1	-0.74474	-0.14895
307	SLU 8	-1.95533	-0.39107	SLU 1	-0.75793	-0.15159
308	SLU 8	-1.97036	-0.39407	SLU 1	-0.76595	-0.15319
309	SLU 8	-1.9754	-0.39508	SLU 1	-0.76863	-0.15373
310	SLU 8	-1.97036	-0.39407	SLU 1	-0.76595	-0.15319

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
311	SLU 8	-1.95533	-0.39107	SLU 1	-0.75793	-0.15159
312	SLU 8	-1.9306	-0.38612	SLU 1	-0.74474	-0.14895
313	SLU 8	-1.89668	-0.37934	SLU 1	-0.72664	-0.14533
314	SLU 8	-1.85428	-0.37086	SLU 1	-0.70402	-0.1408
315	SLU 8	-1.80439	-0.36088	SLU 1	-0.67741	-0.13548
316	SLU 8	-1.74828	-0.34966	SLU 1	-0.64747	-0.12949
317	SLU 6	-1.18584	-0.23717	SLU 3	-0.27944	-0.05589
318	SLU 6	-1.18584	-0.23717	SLU 3	-0.27944	-0.05589
319	SLU 6	-1.21976	-0.24395	SLU 3	-0.34277	-0.06855
320	SLU 6	-1.21976	-0.24395	SLU 3	-0.34277	-0.06855
321	SLU 8	-1.26846	-0.25369	SLU 1	-0.39134	-0.07827
322	SLU 8	-1.26846	-0.25369	SLU 1	-0.39134	-0.07827
323	SLU 8	-1.33196	-0.26639	SLU 1	-0.42525	-0.08505
324	SLU 8	-1.33196	-0.26639	SLU 1	-0.42525	-0.08505
325	SLU 8	-1.39559	-0.27912	SLU 1	-0.45923	-0.09185
326	SLU 8	-1.39556	-0.27912	SLU 1	-0.45923	-0.09185
327	SLU 8	-1.45931	-0.29186	SLU 1	-0.49324	-0.09865
328	SLU 8	-1.45931	-0.29186	SLU 1	-0.49324	-0.09865
329	SLU 8	-1.52287	-0.30457	SLU 1	-0.52717	-0.10543
330	SLU 8	-1.52287	-0.30457	SLU 1	-0.52717	-0.10543
331	SLU 8	-1.58576	-0.31715	SLU 1	-0.56073	-0.11215
332	SLU 8	-1.58577	-0.31715	SLU 1	-0.56074	-0.11215
333	SLU 8	-1.64709	-0.32942	SLU 1	-0.59346	-0.11869
334	SLU 8	-1.64709	-0.32942	SLU 1	-0.59346	-0.11869
335	SLU 8	-1.70558	-0.34112	SLU 1	-0.62467	-0.12493
336	SLU 8	-1.70558	-0.34112	SLU 1	-0.62467	-0.12493
337	SLU 8	-1.7603	-0.35206	SLU 1	-0.65386	-0.13077
338	SLU 8	-1.7603	-0.35206	SLU 1	-0.65386	-0.13077
339	SLU 8	-1.81378	-0.36276	SLU 1	-0.68239	-0.13648
340	SLU 8	-1.81378	-0.36276	SLU 1	-0.68239	-0.13648
341	SLU 8	-1.86201	-0.3724	SLU 1	-0.70812	-0.14162
342	SLU 8	-1.862	-0.3724	SLU 1	-0.70812	-0.14162
343	SLU 8	-1.9031	-0.38062	SLU 1	-0.73005	-0.14601
344	SLU 8	-1.9031	-0.38062	SLU 1	-0.73004	-0.14601
345	SLU 8	-1.93598	-0.3872	SLU 1	-0.74758	-0.14952
346	SLU 8	-1.93598	-0.3872	SLU 1	-0.74758	-0.14952
347	SLU 8	-1.95993	-0.39199	SLU 1	-0.76036	-0.15207
348	SLU 8	-1.95993	-0.39199	SLU 1	-0.76036	-0.15207
349	SLU 8	-1.97448	-0.3949	SLU 1	-0.76812	-0.15362
350	SLU 8	-1.97447	-0.39489	SLU 1	-0.76812	-0.15362
351	SLU 8	-1.97935	-0.39587	SLU 1	-0.77072	-0.15414
352	SLU 6	-1.18604	-0.23721	SLU 3	-0.27995	-0.05599
353	SLU 6	-1.21997	-0.24399	SLU 3	-0.3433	-0.06866
354	SLU 8	-1.26903	-0.25381	SLU 1	-0.39162	-0.07832
355	SLU 8	-1.33264	-0.26653	SLU 1	-0.42559	-0.08512
356	SLU 8	-1.39643	-0.27929	SLU 1	-0.45965	-0.09193
357	SLU 8	-1.46038	-0.29208	SLU 1	-0.49379	-0.09876
358	SLU 8	-1.52434	-0.30487	SLU 1	-0.52792	-0.10558
359	SLU 8	-1.58795	-0.31759	SLU 1	-0.56187	-0.11237
360	SLU 8	-1.65064	-0.33013	SLU 1	-0.59532	-0.11906
361	SLU 8	-1.71148	-0.3423	SLU 1	-0.62779	-0.12556
362	SLU 8	-1.76923	-0.35385	SLU 1	-0.6586	-0.13172
363	SLU 8	-1.82241	-0.36448	SLU 1	-0.68697	-0.13739
364	SLU 8	-1.86959	-0.37392	SLU 1	-0.71214	-0.14243
365	SLU 8	-1.90958	-0.38192	SLU 1	-0.73347	-0.14669
366	SLU 8	-1.94152	-0.3883	SLU 1	-0.75051	-0.1501
367	SLU 8	-1.96476	-0.39295	SLU 1	-0.76291	-0.15258
368	SLU 8	-1.97887	-0.39577	SLU 1	-0.77043	-0.15409
369	SLU 8	-1.98359	-0.39672	SLU 1	-0.77295	-0.15459
370	SLU 8	-1.97886	-0.39577	SLU 1	-0.77043	-0.15409
371	SLU 8	-1.96476	-0.39295	SLU 1	-0.7629	-0.15258
372	SLU 8	-1.94152	-0.3883	SLU 1	-0.75051	-0.1501
373	SLU 8	-1.90958	-0.38192	SLU 1	-0.73347	-0.14669
374	SLU 8	-1.86958	-0.37392	SLU 1	-0.71213	-0.14243
375	SLU 8	-1.82241	-0.36448	SLU 1	-0.68697	-0.13739
376	SLU 8	-1.76923	-0.35385	SLU 1	-0.6586	-0.13172
377	SLU 8	-1.71148	-0.3423	SLU 1	-0.62779	-0.12556
378	SLU 8	-1.65064	-0.33013	SLU 1	-0.59533	-0.11907
379	SLU 8	-1.58796	-0.31759	SLU 1	-0.56188	-0.11238
380	SLU 8	-1.52435	-0.30487	SLU 1	-0.52793	-0.10559
381	SLU 8	-1.46039	-0.29208	SLU 1	-0.49379	-0.09876
382	SLU 8	-1.39643	-0.27929	SLU 1	-0.45965	-0.09193
383	SLU 8	-1.33264	-0.26653	SLU 1	-0.42559	-0.08512
384	SLU 8	-1.26903	-0.25381	SLU 1	-0.39162	-0.07832
385	SLU 6	-1.21998	-0.244	SLU 3	-0.3433	-0.06866
386	SLU 6	-1.18604	-0.23721	SLU 3	-0.27995	-0.05599

9.3.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLV/SLVf/SLUEcc.

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

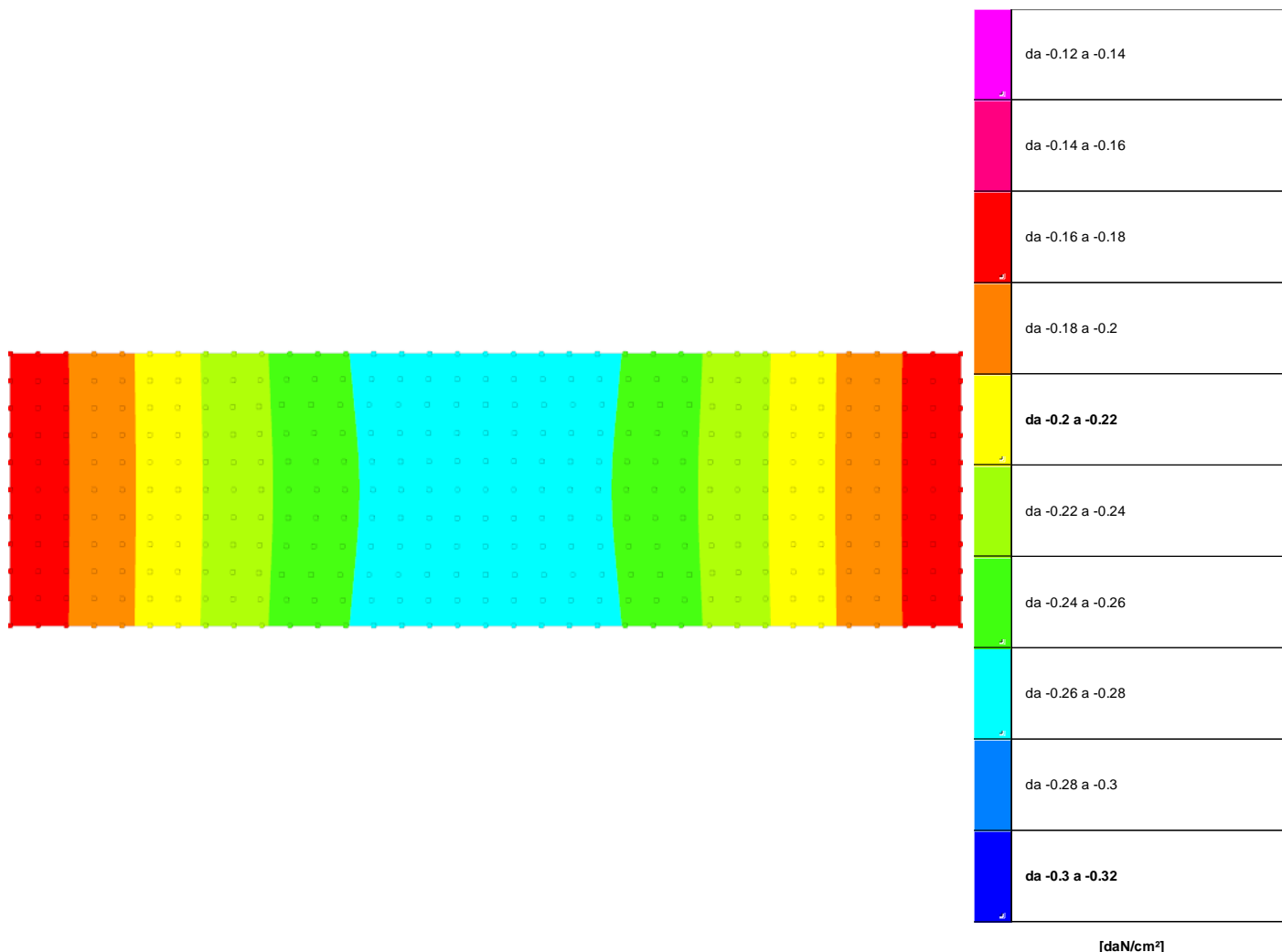
Compressione estrema massima 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -50, y = -50, z = -20, nel contesto .

Spostamento estremo minimo 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -50, y = -50, z = -20, nel contesto .

Spostamento estremo massimo 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -50, y = -50, z = -20, nel contesto .

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	

9.3.4 Pressioni terreno in SLE/SLD



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLE/SLD.

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -0.2745 al nodo di indice 19, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Spostamento estremo minimo -1.3725 al nodo di indice 19, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Spostamento estremo massimo -0.31027 al nodo di indice 211, di coordinate x = 1350, y = 150, z = -20, nel contesto SLE rara 1.

Nodo		Pressione minima		Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLE RA 2	-0.81128	-0.16226	SLE RA 1	-0.31128	-0.06226
3	SLE RA 2	-0.85358	-0.17072	SLE RA 1	-0.35358	-0.07072
4	SLE RA 2	-0.89592	-0.17918	SLE RA 1	-0.39592	-0.07918
5	SLE RA 2	-0.93834	-0.18767	SLE RA 1	-0.43834	-0.08767
6	SLE RA 2	-0.98089	-0.19618	SLE RA 1	-0.48089	-0.09618
7	SLE RA 2	-1.02354	-0.20471	SLE RA 1	-0.52354	-0.10471
8	SLE RA 2	-1.06619	-0.21324	SLE RA 1	-0.56619	-0.11324
9	SLE RA 2	-1.10861	-0.22172	SLE RA 1	-0.60861	-0.12172
10	SLE RA 2	-1.15041	-0.23008	SLE RA 1	-0.65041	-0.13008
11	SLE RA 2	-1.19099	-0.2382	SLE RA 1	-0.69099	-0.1382
12	SLE RA 2	-1.2295	-0.2459	SLE RA 1	-0.7295	-0.1459
13	SLE RA 2	-1.26497	-0.25299	SLE RA 1	-0.76497	-0.15299
14	SLE RA 2	-1.29644	-0.25929	SLE RA 1	-0.79644	-0.15929
15	SLE RA 2	-1.32312	-0.26462	SLE RA 1	-0.82312	-0.16462
16	SLE RA 2	-1.34443	-0.26889	SLE RA 1	-0.84443	-0.16889
17	SLE RA 2	-1.35993	-0.27199	SLE RA 1	-0.85993	-0.17199
18	SLE RA 2	-1.36934	-0.27387	SLE RA 1	-0.86934	-0.17387
19	SLE RA 2	-1.3725	-0.2745	SLE RA 1	-0.8725	-0.1745

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
20	SLE RA 2	-1.36935	-0.27387	SLE RA 1	-0.86935	-0.17387
21	SLE RA 2	-1.35994	-0.27199	SLE RA 1	-0.85994	-0.17199
22	SLE RA 2	-1.34444	-0.26889	SLE RA 1	-0.84444	-0.16889
23	SLE RA 2	-1.32314	-0.26463	SLE RA 1	-0.82314	-0.16463
24	SLE RA 2	-1.29646	-0.25929	SLE RA 1	-0.79646	-0.15929
25	SLE RA 2	-1.26499	-0.253	SLE RA 1	-0.76499	-0.153
26	SLE RA 2	-1.22952	-0.2459	SLE RA 1	-0.72952	-0.1459
27	SLE RA 2	-1.191	-0.2382	SLE RA 1	-0.691	-0.1382
28	SLE RA 2	-1.15043	-0.23009	SLE RA 1	-0.65043	-0.13009
29	SLE RA 2	-1.10863	-0.22173	SLE RA 1	-0.60863	-0.12173
30	SLE RA 2	-1.0662	-0.21324	SLE RA 1	-0.5662	-0.11324
31	SLE RA 2	-1.02355	-0.20471	SLE RA 1	-0.52355	-0.10471
32	SLE RA 2	-0.9809	-0.19618	SLE RA 1	-0.4809	-0.09618
33	SLE RA 2	-0.93835	-0.18767	SLE RA 1	-0.43835	-0.08767
34	SLE RA 2	-0.89593	-0.17919	SLE RA 1	-0.39593	-0.07919
35	SLE RA 2	-0.85359	-0.17072	SLE RA 1	-0.35359	-0.07072
36	SLE RA 2	-0.81129	-0.16226	SLE RA 1	-0.31129	-0.06226
37	SLE RA 2	-1.36967	-0.27393	SLE RA 1	-0.86967	-0.17393
38	SLE RA 2	-1.36641	-0.27328	SLE RA 1	-0.86641	-0.17328
39	SLE RA 2	-1.36641	-0.27328	SLE RA 1	-0.86641	-0.17328
40	SLE RA 2	-1.35671	-0.27134	SLE RA 1	-0.85671	-0.17134
41	SLE RA 2	-1.35671	-0.27134	SLE RA 1	-0.85671	-0.17134
42	SLE RA 2	-1.34073	-0.26815	SLE RA 1	-0.84073	-0.16815
43	SLE RA 2	-1.34074	-0.26815	SLE RA 1	-0.84074	-0.16815
44	SLE RA 2	-1.3188	-0.26376	SLE RA 1	-0.8188	-0.16376
45	SLE RA 2	-1.31881	-0.26376	SLE RA 1	-0.81881	-0.16376
46	SLE RA 2	-1.29139	-0.25828	SLE RA 1	-0.79139	-0.15828
47	SLE RA 2	-1.2914	-0.25828	SLE RA 1	-0.7914	-0.15828
48	SLE RA 2	-1.25922	-0.25184	SLE RA 1	-0.75922	-0.15184
49	SLE RA 2	-1.25924	-0.25185	SLE RA 1	-0.75924	-0.15185
50	SLE RA 2	-1.22356	-0.24471	SLE RA 1	-0.72356	-0.14471
51	SLE RA 2	-1.22357	-0.24471	SLE RA 1	-0.72357	-0.14471
52	SLE RA 2	-1.18707	-0.23741	SLE RA 1	-0.68707	-0.13741
53	SLE RA 2	-1.18708	-0.23742	SLE RA 1	-0.68708	-0.13742
54	SLE RA 2	-1.14806	-0.22961	SLE RA 1	-0.64806	-0.12961
55	SLE RA 2	-1.14807	-0.22961	SLE RA 1	-0.64807	-0.12961
56	SLE RA 2	-1.10717	-0.22143	SLE RA 1	-0.60717	-0.12143
57	SLE RA 2	-1.10718	-0.22144	SLE RA 1	-0.60718	-0.12144
58	SLE RA 2	-1.06522	-0.21304	SLE RA 1	-0.56522	-0.11304
59	SLE RA 2	-1.06523	-0.21305	SLE RA 1	-0.56523	-0.11305
60	SLE RA 2	-1.02284	-0.20457	SLE RA 1	-0.52284	-0.10457
61	SLE RA 2	-1.02285	-0.20457	SLE RA 1	-0.52285	-0.10457
62	SLE RA 2	-0.98035	-0.19607	SLE RA 1	-0.48035	-0.09607
63	SLE RA 2	-0.98035	-0.19607	SLE RA 1	-0.48035	-0.09607
64	SLE RA 2	-0.93791	-0.18758	SLE RA 1	-0.43791	-0.08758
65	SLE RA 2	-0.93791	-0.18758	SLE RA 1	-0.43791	-0.08758
66	SLE RA 2	-0.89555	-0.17911	SLE RA 1	-0.39555	-0.07911
67	SLE RA 2	-0.89556	-0.17911	SLE RA 1	-0.39556	-0.07911
68	SLE RA 2	-0.85326	-0.17065	SLE RA 1	-0.35326	-0.07065
69	SLE RA 2	-0.85326	-0.17065	SLE RA 1	-0.35326	-0.07065
70	SLE RA 2	-0.81098	-0.1622	SLE RA 1	-0.31098	-0.0622
71	SLE RA 2	-0.81098	-0.1622	SLE RA 1	-0.31098	-0.0622
72	SLE RA 2	-1.21555	-0.24311	SLE RA 1	-0.71555	-0.14311
73	SLE RA 2	-1.25297	-0.25059	SLE RA 1	-0.75297	-0.15059
74	SLE RA 2	-1.28625	-0.25725	SLE RA 1	-0.78625	-0.15725
75	SLE RA 2	-1.31452	-0.2629	SLE RA 1	-0.81452	-0.1629
76	SLE RA 2	-1.33715	-0.26743	SLE RA 1	-0.83715	-0.16743
77	SLE RA 2	-1.35364	-0.27073	SLE RA 1	-0.85364	-0.17073
78	SLE RA 2	-1.36366	-0.27273	SLE RA 1	-0.86366	-0.17273
79	SLE RA 2	-1.36702	-0.2734	SLE RA 1	-0.86702	-0.1734
80	SLE RA 2	-1.36366	-0.27273	SLE RA 1	-0.86366	-0.17273
81	SLE RA 2	-1.35364	-0.27073	SLE RA 1	-0.85364	-0.17073
82	SLE RA 2	-1.33715	-0.26743	SLE RA 1	-0.83715	-0.16743
83	SLE RA 2	-1.31453	-0.26291	SLE RA 1	-0.81453	-0.16291
84	SLE RA 2	-1.28625	-0.25725	SLE RA 1	-0.78625	-0.15725
85	SLE RA 2	-1.25298	-0.2506	SLE RA 1	-0.75298	-0.1506
86	SLE RA 2	-1.21556	-0.24311	SLE RA 1	-0.71556	-0.14311
87	SLE RA 2	-1.1836	-0.23672	SLE RA 1	-0.6836	-0.13672
88	SLE RA 2	-1.18361	-0.23672	SLE RA 1	-0.68361	-0.13672
89	SLE RA 2	-1.14616	-0.22923	SLE RA 1	-0.64616	-0.12923
90	SLE RA 2	-1.14617	-0.22923	SLE RA 1	-0.64617	-0.12923
91	SLE RA 2	-1.10596	-0.22119	SLE RA 1	-0.60596	-0.12119
92	SLE RA 2	-1.10597	-0.22119	SLE RA 1	-0.60597	-0.12119
93	SLE RA 2	-1.06437	-0.21287	SLE RA 1	-0.56437	-0.11287
94	SLE RA 2	-1.06438	-0.21288	SLE RA 1	-0.56438	-0.11288
95	SLE RA 2	-1.02219	-0.20444	SLE RA 1	-0.52219	-0.10444
96	SLE RA 2	-1.0222	-0.20444	SLE RA 1	-0.5222	-0.10444
97	SLE RA 2	-0.97984	-0.19597	SLE RA 1	-0.47984	-0.09597
98	SLE RA 2	-0.97985	-0.19597	SLE RA 1	-0.47985	-0.09597
99	SLE RA 2	-0.93749	-0.1875	SLE RA 1	-0.43749	-0.0875
100	SLE RA 2	-0.9375	-0.1875	SLE RA 1	-0.4375	-0.0875
101	SLE RA 2	-0.8952	-0.17904	SLE RA 1	-0.3952	-0.07904
102	SLE RA 2	-0.89521	-0.17904	SLE RA 1	-0.39521	-0.07904
103	SLE RA 2	-0.85295	-0.17059	SLE RA 1	-0.35295	-0.07059
104	SLE RA 2	-0.85296	-0.17059	SLE RA 1	-0.35296	-0.07059
105	SLE RA 2	-0.8107	-0.16214	SLE RA 1	-0.3107	-0.06214
106	SLE RA 2	-0.8107	-0.16214	SLE RA 1	-0.3107	-0.06214
107	SLE RA 2	-1.36399	-0.2728	SLE RA 1	-0.86399	-0.1728
108	SLE RA 2	-1.36075	-0.27215	SLE RA 1	-0.86075	-0.17215
109	SLE RA 2	-1.36075	-0.27215	SLE RA 1	-0.86075	-0.17215
110	SLE RA 2	-1.35109	-0.27022	SLE RA 1	-0.85109	-0.17022
111	SLE RA 2	-1.3511	-0.27022	SLE RA 1	-0.8511	-0.17022
112	SLE RA 2	-1.33522	-0.26704	SLE RA 1	-0.83522	-0.16704
113	SLE RA 2	-1.33522	-0.26704	SLE RA 1	-0.83522	-0.16704
114	SLE RA 2	-1.31344	-0.26269	SLE RA 1	-0.81344	-0.16269
115	SLE RA 2	-1.31344	-0.26269	SLE RA 1	-0.81344	-0.16269
116	SLE RA 2	-1.28626	-0.25725	SLE RA 1	-0.78626	-0.15725

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
117	SLE RA 2	-1.28626	-0.25725	SLE RA 1	-0.78626	-0.15725
118	SLE RA 2	-1.25447	-0.25089	SLE RA 1	-0.75447	-0.15089
119	SLE RA 2	-1.25448	-0.2509	SLE RA 1	-0.75448	-0.1509
120	SLE RA 2	-1.21941	-0.24388	SLE RA 1	-0.71941	-0.14388
121	SLE RA 2	-1.21941	-0.24388	SLE RA 1	-0.71941	-0.14388
122	SLE RA 2	-1.18373	-0.23675	SLE RA 1	-0.68373	-0.13673
123	SLE RA 2	-1.18374	-0.23675	SLE RA 1	-0.68374	-0.13675
124	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291
125	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291
126	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105
127	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105
128	SLE RA 2	-1.06375	-0.21275	SLE RA 1	-0.56375	-0.11275
129	SLE RA 2	-1.06376	-0.21275	SLE RA 1	-0.56376	-0.11275
130	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434
131	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434
132	SLE RA 2	-0.97943	-0.19589	SLE RA 1	-0.47943	-0.09589
133	SLE RA 2	-0.97943	-0.19589	SLE RA 1	-0.47943	-0.09589
134	SLE RA 2	-0.93716	-0.18743	SLE RA 1	-0.43716	-0.08743
135	SLE RA 2	-0.93716	-0.18743	SLE RA 1	-0.43716	-0.08743
136	SLE RA 2	-0.89492	-0.17898	SLE RA 1	-0.39492	-0.07898
137	SLE RA 2	-0.89492	-0.17898	SLE RA 1	-0.39492	-0.07898
138	SLE RA 2	-0.8527	-0.17054	SLE RA 1	-0.3527	-0.07054
139	SLE RA 2	-0.8527	-0.17054	SLE RA 1	-0.3527	-0.07054
140	SLE RA 2	-0.81047	-0.16209	SLE RA 1	-0.31047	-0.06209
141	SLE RA 2	-0.81047	-0.16209	SLE RA 1	-0.31047	-0.06209
142	SLE RA 2	-1.36166	-0.27233	SLE RA 1	-0.86166	-0.17233
143	SLE RA 2	-1.35851	-0.2717	SLE RA 1	-0.85851	-0.1717
144	SLE RA 2	-1.35851	-0.2717	SLE RA 1	-0.85851	-0.1717
145	SLE RA 2	-1.34912	-0.26982	SLE RA 1	-0.84912	-0.16982
146	SLE RA 2	-1.34912	-0.26982	SLE RA 1	-0.84912	-0.16982
147	SLE RA 2	-1.33366	-0.26673	SLE RA 1	-0.83366	-0.16673
148	SLE RA 2	-1.33366	-0.26673	SLE RA 1	-0.83366	-0.16673
149	SLE RA 2	-1.31246	-0.26249	SLE RA 1	-0.81246	-0.16249
150	SLE RA 2	-1.31246	-0.26249	SLE RA 1	-0.81246	-0.16249
151	SLE RA 2	-1.28601	-0.2572	SLE RA 1	-0.78601	-0.1572
152	SLE RA 2	-1.28601	-0.2572	SLE RA 1	-0.78601	-0.1572
153	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101
154	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101
155	SLE RA 2	-1.22067	-0.24413	SLE RA 1	-0.72067	-0.14413
156	SLE RA 2	-1.22067	-0.24413	SLE RA 1	-0.72067	-0.14413
157	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681
158	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681
159	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906
160	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906
161	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097
162	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097
163	SLE RA 2	-1.06337	-0.21267	SLE RA 1	-0.56337	-0.11267
164	SLE RA 2	-1.06337	-0.21267	SLE RA 1	-0.56337	-0.11267
165	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427
166	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427
167	SLE RA 2	-0.97916	-0.19583	SLE RA 1	-0.47916	-0.09583
168	SLE RA 2	-0.97916	-0.19583	SLE RA 1	-0.47916	-0.09583
169	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739
170	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739
171	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895
172	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895
173	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051
174	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051
175	SLE RA 2	-0.81032	-0.16206	SLE RA 1	-0.31032	-0.06206
176	SLE RA 2	-0.81032	-0.16206	SLE RA 1	-0.31032	-0.06206
177	SLE RA 2	-0.81027	-0.16205	SLE RA 1	-0.31027	-0.06205
178	SLE RA 2	-0.85249	-0.1705	SLE RA 1	-0.35249	-0.0705
179	SLE RA 2	-0.89467	-0.17893	SLE RA 1	-0.39467	-0.07893
180	SLE RA 2	-0.93687	-0.18737	SLE RA 1	-0.43687	-0.08737
181	SLE RA 2	-0.97907	-0.19581	SLE RA 1	-0.47907	-0.09581
182	SLE RA 2	-1.02125	-0.20425	SLE RA 1	-0.52125	-0.10425
183	SLE RA 2	-1.06325	-0.21265	SLE RA 1	-0.56325	-0.11265
184	SLE RA 2	-1.10475	-0.22095	SLE RA 1	-0.60475	-0.12095
185	SLE RA 2	-1.14527	-0.22905	SLE RA 1	-0.64527	-0.12905
186	SLE RA 2	-1.18418	-0.23684	SLE RA 1	-0.68418	-0.13684
187	SLE RA 2	-1.22095	-0.24419	SLE RA 1	-0.72095	-0.14419
188	SLE RA 2	-1.25518	-0.25104	SLE RA 1	-0.75518	-0.15104
189	SLE RA 2	-1.28586	-0.25717	SLE RA 1	-0.78586	-0.15717
190	SLE RA 2	-1.31207	-0.26241	SLE RA 1	-0.81207	-0.16241
191	SLE RA 2	-1.33306	-0.26661	SLE RA 1	-0.83306	-0.16661
192	SLE RA 2	-1.34838	-0.26968	SLE RA 1	-0.84838	-0.16968
193	SLE RA 2	-1.35768	-0.27154	SLE RA 1	-0.85768	-0.17154
194	SLE RA 2	-1.3608	-0.27216	SLE RA 1	-0.8608	-0.17216
195	SLE RA 2	-1.35768	-0.27154	SLE RA 1	-0.85768	-0.17154
196	SLE RA 2	-1.34837	-0.26967	SLE RA 1	-0.84837	-0.16967
197	SLE RA 2	-1.33306	-0.26661	SLE RA 1	-0.83306	-0.16661
198	SLE RA 2	-1.31206	-0.26241	SLE RA 1	-0.81206	-0.16241
199	SLE RA 2	-1.28586	-0.25717	SLE RA 1	-0.78586	-0.15717
200	SLE RA 2	-1.25517	-0.25103	SLE RA 1	-0.75517	-0.15103
201	SLE RA 2	-1.22095	-0.24419	SLE RA 1	-0.72095	-0.14419
202	SLE RA 2	-1.18417	-0.23683	SLE RA 1	-0.68417	-0.13683
203	SLE RA 2	-1.14526	-0.22905	SLE RA 1	-0.64526	-0.12905
204	SLE RA 2	-1.10475	-0.22095	SLE RA 1	-0.60475	-0.12095
205	SLE RA 2	-1.06324	-0.21265	SLE RA 1	-0.56324	-0.11265
206	SLE RA 2	-1.02125	-0.20425	SLE RA 1	-0.52125	-0.10425
207	SLE RA 2	-0.97907	-0.19581	SLE RA 1	-0.47907	-0.09581
208	SLE RA 2	-0.93687	-0.18737	SLE RA 1	-0.43687	-0.08737
209	SLE RA 2	-0.89467	-0.17893	SLE RA 1	-0.39467	-0.07893
210	SLE RA 2	-0.85248	-0.1705	SLE RA 1	-0.35248	-0.0705
211	SLE RA 2	-0.81027	-0.16205	SLE RA 1	-0.31027	-0.06205
212	SLE RA 2	-0.81033	-0.16207	SLE RA 1	-0.31033	-0.06207
213	SLE RA 2	-0.81033	-0.16207	SLE RA 1	-0.31033	-0.06207

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
214	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051
215	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051
216	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895
217	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895
218	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739
219	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739
220	SLE RA 2	-0.97917	-0.19583	SLE RA 1	-0.47917	-0.09583
221	SLE RA 2	-0.97917	-0.19583	SLE RA 1	-0.47917	-0.09583
222	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427
223	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427
224	SLE RA 2	-1.06338	-0.21268	SLE RA 1	-0.56338	-0.11268
225	SLE RA 2	-1.06337	-0.21267	SLE RA 1	-0.56337	-0.11267
226	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097
227	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097
228	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906
229	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906
230	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681
231	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681
232	SLE RA 2	-1.22066	-0.24413	SLE RA 1	-0.72066	-0.14413
233	SLE RA 2	-1.22066	-0.24413	SLE RA 1	-0.72066	-0.14413
234	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101
235	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101
236	SLE RA 2	-1.286	-0.2572	SLE RA 1	-0.786	-0.1572
237	SLE RA 2	-1.286	-0.2572	SLE RA 1	-0.786	-0.1572
238	SLE RA 2	-1.31245	-0.26249	SLE RA 1	-0.81245	-0.16249
239	SLE RA 2	-1.31244	-0.26249	SLE RA 1	-0.81244	-0.16249
240	SLE RA 2	-1.33364	-0.26673	SLE RA 1	-0.83364	-0.16673
241	SLE RA 2	-1.33364	-0.26673	SLE RA 1	-0.83364	-0.16673
242	SLE RA 2	-1.3491	-0.26982	SLE RA 1	-0.8491	-0.16982
243	SLE RA 2	-1.3491	-0.26982	SLE RA 1	-0.8491	-0.16982
244	SLE RA 2	-1.3585	-0.2717	SLE RA 1	-0.8585	-0.1717
245	SLE RA 2	-1.3585	-0.2717	SLE RA 1	-0.8585	-0.1717
246	SLE RA 2	-1.36165	-0.27233	SLE RA 1	-0.86165	-0.17233
247	SLE RA 2	-0.81048	-0.1621	SLE RA 1	-0.31048	-0.0621
248	SLE RA 2	-0.81047	-0.16209	SLE RA 1	-0.31047	-0.06209
249	SLE RA 2	-0.85271	-0.17054	SLE RA 1	-0.35271	-0.07054
250	SLE RA 2	-0.85271	-0.17054	SLE RA 1	-0.35271	-0.07054
251	SLE RA 2	-0.89493	-0.17899	SLE RA 1	-0.39493	-0.07899
252	SLE RA 2	-0.89493	-0.17899	SLE RA 1	-0.39493	-0.07899
253	SLE RA 2	-0.93717	-0.18743	SLE RA 1	-0.43717	-0.08743
254	SLE RA 2	-0.93717	-0.18743	SLE RA 1	-0.43717	-0.08743
255	SLE RA 2	-0.97944	-0.19589	SLE RA 1	-0.47944	-0.09589
256	SLE RA 2	-0.97944	-0.19589	SLE RA 1	-0.47944	-0.09589
257	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434
258	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434
259	SLE RA 2	-1.06376	-0.21275	SLE RA 1	-0.56376	-0.11275
260	SLE RA 2	-1.06375	-0.21275	SLE RA 1	-0.56375	-0.11275
261	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105
262	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105
263	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291
264	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291
265	SLE RA 2	-1.18373	-0.23675	SLE RA 1	-0.68373	-0.13675
266	SLE RA 2	-1.18373	-0.23675	SLE RA 1	-0.68373	-0.13675
267	SLE RA 2	-1.2194	-0.24388	SLE RA 1	-0.7194	-0.14388
268	SLE RA 2	-1.2194	-0.24388	SLE RA 1	-0.7194	-0.14388
269	SLE RA 2	-1.25446	-0.25089	SLE RA 1	-0.75446	-0.15089
270	SLE RA 2	-1.25446	-0.25089	SLE RA 1	-0.75446	-0.15089
271	SLE RA 2	-1.28625	-0.25725	SLE RA 1	-0.78625	-0.15725
272	SLE RA 2	-1.28624	-0.25725	SLE RA 1	-0.78624	-0.15725
273	SLE RA 2	-1.31342	-0.26268	SLE RA 1	-0.81342	-0.16268
274	SLE RA 2	-1.31341	-0.26268	SLE RA 1	-0.81341	-0.16268
275	SLE RA 2	-1.33519	-0.26704	SLE RA 1	-0.83519	-0.16704
276	SLE RA 2	-1.33519	-0.26704	SLE RA 1	-0.83519	-0.16704
277	SLE RA 2	-1.35106	-0.27021	SLE RA 1	-0.85106	-0.17021
278	SLE RA 2	-1.35106	-0.27021	SLE RA 1	-0.85106	-0.17021
279	SLE RA 2	-1.36071	-0.27214	SLE RA 1	-0.86071	-0.17214
280	SLE RA 2	-1.36071	-0.27214	SLE RA 1	-0.86071	-0.17214
281	SLE RA 2	-1.36395	-0.27279	SLE RA 1	-0.86395	-0.17279
282	SLE RA 2	-0.81071	-0.16214	SLE RA 1	-0.31071	-0.06214
283	SLE RA 2	-0.8107	-0.16214	SLE RA 1	-0.3107	-0.06214
284	SLE RA 2	-0.85296	-0.17059	SLE RA 1	-0.35296	-0.07059
285	SLE RA 2	-0.85296	-0.17059	SLE RA 1	-0.35296	-0.07059
286	SLE RA 2	-0.89521	-0.17904	SLE RA 1	-0.39521	-0.07904
287	SLE RA 2	-0.89521	-0.17904	SLE RA 1	-0.39521	-0.07904
288	SLE RA 2	-0.9375	-0.1875	SLE RA 1	-0.4375	-0.0875
289	SLE RA 2	-0.9375	-0.1875	SLE RA 1	-0.4375	-0.0875
290	SLE RA 2	-0.97985	-0.19597	SLE RA 1	-0.47985	-0.09597
291	SLE RA 2	-0.97985	-0.19597	SLE RA 1	-0.47985	-0.09597
292	SLE RA 2	-1.0222	-0.20444	SLE RA 1	-0.5222	-0.10444
293	SLE RA 2	-1.0222	-0.20444	SLE RA 1	-0.5222	-0.10444
294	SLE RA 2	-1.06438	-0.21288	SLE RA 1	-0.56438	-0.11288
295	SLE RA 2	-1.06438	-0.21288	SLE RA 1	-0.56438	-0.11288
296	SLE RA 2	-1.10597	-0.22119	SLE RA 1	-0.60597	-0.12119
297	SLE RA 2	-1.10597	-0.22119	SLE RA 1	-0.60597	-0.12119
298	SLE RA 2	-1.14617	-0.22923	SLE RA 1	-0.64617	-0.12923
299	SLE RA 2	-1.14617	-0.22923	SLE RA 1	-0.64617	-0.12923
300	SLE RA 2	-1.1836	-0.23672	SLE RA 1	-0.6836	-0.13672
301	SLE RA 2	-1.18359	-0.23672	SLE RA 1	-0.68359	-0.13672
302	SLE RA 2	-1.21555	-0.24311	SLE RA 1	-0.71555	-0.14311
303	SLE RA 2	-1.25296	-0.25059	SLE RA 1	-0.75296	-0.15059
304	SLE RA 2	-1.28622	-0.25724	SLE RA 1	-0.78622	-0.15724
305	SLE RA 2	-1.31449	-0.2629	SLE RA 1	-0.81449	-0.1629
306	SLE RA 2	-1.33711	-0.26742	SLE RA 1	-0.83711	-0.16742
307	SLE RA 2	-1.35359	-0.27072	SLE RA 1	-0.85359	-0.17072
308	SLE RA 2	-1.36361	-0.27272	SLE RA 1	-0.86361	-0.17272
309	SLE RA 2	-1.36697	-0.27339	SLE RA 1	-0.86697	-0.17339
310	SLE RA 2	-1.36361	-0.27272	SLE RA 1	-0.86361	-0.17272

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
311	SLE RA 2	-1.35359	-0.27072	SLE RA 1	-0.85359	-0.17072
312	SLE RA 2	-1.3371	-0.26742	SLE RA 1	-0.8371	-0.16742
313	SLE RA 2	-1.31449	-0.2629	SLE RA 1	-0.81449	-0.1629
314	SLE RA 2	-1.28622	-0.25724	SLE RA 1	-0.78622	-0.15724
315	SLE RA 2	-1.25296	-0.25059	SLE RA 1	-0.75296	-0.15059
316	SLE RA 2	-1.21554	-0.24311	SLE RA 1	-0.71554	-0.14311
317	SLE RA 2	-0.81099	-0.1622	SLE RA 1	-0.31099	-0.0622
318	SLE RA 2	-0.81099	-0.1622	SLE RA 1	-0.31099	-0.0622
319	SLE RA 2	-0.85327	-0.17065	SLE RA 1	-0.35327	-0.07065
320	SLE RA 2	-0.85327	-0.17065	SLE RA 1	-0.35327	-0.07065
321	SLE RA 2	-0.89556	-0.17911	SLE RA 1	-0.39556	-0.07911
322	SLE RA 2	-0.89557	-0.17911	SLE RA 1	-0.39557	-0.07911
323	SLE RA 2	-0.93792	-0.18758	SLE RA 1	-0.43792	-0.08758
324	SLE RA 2	-0.93792	-0.18758	SLE RA 1	-0.43792	-0.08758
325	SLE RA 2	-0.98036	-0.19607	SLE RA 1	-0.48036	-0.09607
326	SLE RA 2	-0.98036	-0.19607	SLE RA 1	-0.48036	-0.09607
327	SLE RA 2	-1.02285	-0.20457	SLE RA 1	-0.52285	-0.10457
328	SLE RA 2	-1.02285	-0.20457	SLE RA 1	-0.52285	-0.10457
329	SLE RA 2	-1.06523	-0.21305	SLE RA 1	-0.56523	-0.11305
330	SLE RA 2	-1.06524	-0.21305	SLE RA 1	-0.56524	-0.11305
331	SLE RA 2	-1.10717	-0.22143	SLE RA 1	-0.60717	-0.12143
332	SLE RA 2	-1.10718	-0.22144	SLE RA 1	-0.60718	-0.12144
333	SLE RA 2	-1.14806	-0.22961	SLE RA 1	-0.64806	-0.12961
334	SLE RA 2	-1.14806	-0.22961	SLE RA 1	-0.64806	-0.12961
335	SLE RA 2	-1.18707	-0.23741	SLE RA 1	-0.68707	-0.13741
336	SLE RA 2	-1.18707	-0.23741	SLE RA 1	-0.68707	-0.13741
337	SLE RA 2	-1.22355	-0.24471	SLE RA 1	-0.72355	-0.14471
338	SLE RA 2	-1.22355	-0.24471	SLE RA 1	-0.72355	-0.14471
339	SLE RA 2	-1.25921	-0.25184	SLE RA 1	-0.75921	-0.15184
340	SLE RA 2	-1.2592	-0.25184	SLE RA 1	-0.7592	-0.15184
341	SLE RA 2	-1.29136	-0.25827	SLE RA 1	-0.79136	-0.15827
342	SLE RA 2	-1.29136	-0.25827	SLE RA 1	-0.79136	-0.15827
343	SLE RA 2	-1.31876	-0.26375	SLE RA 1	-0.81876	-0.16375
344	SLE RA 2	-1.31876	-0.26375	SLE RA 1	-0.81876	-0.16375
345	SLE RA 2	-1.34068	-0.26814	SLE RA 1	-0.84068	-0.16814
346	SLE RA 2	-1.34068	-0.26814	SLE RA 1	-0.84068	-0.16814
347	SLE RA 2	-1.35665	-0.27133	SLE RA 1	-0.85665	-0.17133
348	SLE RA 2	-1.35665	-0.27133	SLE RA 1	-0.85665	-0.17133
349	SLE RA 2	-1.36635	-0.27327	SLE RA 1	-0.86635	-0.17327
350	SLE RA 2	-1.36634	-0.27327	SLE RA 1	-0.86634	-0.17327
351	SLE RA 2	-1.3696	-0.27392	SLE RA 1	-0.8696	-0.17392
352	SLE RA 2	-0.8113	-0.16226	SLE RA 1	-0.3113	-0.06226
353	SLE RA 2	-0.8536	-0.17072	SLE RA 1	-0.3536	-0.07072
354	SLE RA 2	-0.89593	-0.17919	SLE RA 1	-0.39593	-0.07919
355	SLE RA 2	-0.93836	-0.18767	SLE RA 1	-0.43836	-0.08767
356	SLE RA 2	-0.9809	-0.19618	SLE RA 1	-0.4809	-0.09618
357	SLE RA 2	-1.02355	-0.20471	SLE RA 1	-0.52355	-0.10471
358	SLE RA 2	-1.0662	-0.21324	SLE RA 1	-0.5662	-0.11324
359	SLE RA 2	-1.10862	-0.22172	SLE RA 1	-0.60862	-0.12172
360	SLE RA 2	-1.15042	-0.23008	SLE RA 1	-0.65042	-0.13008
361	SLE RA 2	-1.19098	-0.2382	SLE RA 1	-0.69098	-0.1382
362	SLE RA 2	-1.22949	-0.2459	SLE RA 1	-0.72949	-0.1459
363	SLE RA 2	-1.26495	-0.25299	SLE RA 1	-0.76495	-0.15299
364	SLE RA 2	-1.2964	-0.25928	SLE RA 1	-0.7964	-0.15928
365	SLE RA 2	-1.32307	-0.26461	SLE RA 1	-0.82307	-0.16461
366	SLE RA 2	-1.34436	-0.26887	SLE RA 1	-0.84436	-0.16887
367	SLE RA 2	-1.35985	-0.27197	SLE RA 1	-0.85985	-0.17197
368	SLE RA 2	-1.36926	-0.27385	SLE RA 1	-0.86926	-0.17385
369	SLE RA 2	-1.37241	-0.27448	SLE RA 1	-0.87241	-0.17448
370	SLE RA 2	-1.36926	-0.27385	SLE RA 1	-0.86926	-0.17385
371	SLE RA 2	-1.35985	-0.27197	SLE RA 1	-0.85985	-0.17197
372	SLE RA 2	-1.34436	-0.26887	SLE RA 1	-0.84436	-0.16887
373	SLE RA 2	-1.32307	-0.26461	SLE RA 1	-0.82307	-0.16461
374	SLE RA 2	-1.2964	-0.25928	SLE RA 1	-0.7964	-0.15928
375	SLE RA 2	-1.26495	-0.25299	SLE RA 1	-0.76495	-0.15299
376	SLE RA 2	-1.22949	-0.2459	SLE RA 1	-0.72949	-0.1459
377	SLE RA 2	-1.19099	-0.2382	SLE RA 1	-0.69099	-0.1382
378	SLE RA 2	-1.15042	-0.23008	SLE RA 1	-0.65042	-0.13008
379	SLE RA 2	-1.10863	-0.22173	SLE RA 1	-0.60863	-0.12173
380	SLE RA 2	-1.06621	-0.21324	SLE RA 1	-0.56621	-0.11324
381	SLE RA 2	-1.02356	-0.20471	SLE RA 1	-0.52356	-0.10471
382	SLE RA 2	-0.98091	-0.19618	SLE RA 1	-0.48091	-0.09618
383	SLE RA 2	-0.93836	-0.18767	SLE RA 1	-0.43836	-0.08767
384	SLE RA 2	-0.89594	-0.17919	SLE RA 1	-0.39594	-0.07919
385	SLE RA 2	-0.8536	-0.17072	SLE RA 1	-0.3536	-0.07072
386	SLE RA 2	-0.8113	-0.16226	SLE RA 1	-0.3113	-0.06226

9.3.5 Cedimenti fondazioni superficiali

Nodo: nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

spostamento nodale massimo: situazione in cui si verifica lo spostamento massimo verticale nel nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento massimo con segno è quello con valore massimo lungo l'asse Z, dove valori positivi rappresentano spostamenti verso l'alto.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

uz: spostamento verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento è dotato di segno. [cm]

Press.: pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/cm²]

spostamento nodale minimo: situazione in cui si verifica lo spostamento minimo verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento minimo con segno è quello con valore minimo lungo l'asse Z, dove valori negativi rappresentano spostamenti verso

il basso.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

uz: spostamento verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento è dotato di segno. [cm]

Press.: pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/cm²]

Cedimento elastico: cedimento teorico elastico massimo.

Cont.: nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico elastico massimo.

v.: valore del cedimento teorico elastico massimo. [cm]

Cedimento edometrico: cedimento teorico edometrico massimo.

Cont.: nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico edometrico massimo.

v.: valore del cedimento teorico edometrico massimo. [cm]

Cedimento di consolidazione: cedimento teorico di consolidazione massimo.

Cont.: nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico di consolidazione massimo.

v.: valore del cedimento teorico di consolidazione massimo. [cm]

Spostamento estremo minimo -1.3725 al nodo di indice 19, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Spostamento estremo massimo -0.31027 al nodo di indice 211, di coordinate x = 1350, y = 150, z = -20, nel contesto SLE rara 1.

Cedimento elastico estremo massimo 8.31147 al nodo di indice 194, di coordinate x = 650, y = 150, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
2	SLE RA 1	-0.31128	-0.06226	SLE RA 2	-0.81128	-0.16226	SLE RA 2	3.05426				
3	SLE RA 1	-0.35358	-0.07072	SLE RA 2	-0.85358	-0.17072	SLE RA 2	3.52025				
4	SLE RA 1	-0.39592	-0.07918	SLE RA 2	-0.89592	-0.17918	SLE RA 2	3.87759				
5	SLE RA 1	-0.43834	-0.08767	SLE RA 2	-0.93834	-0.18767	SLE RA 2	4.17471				
6	SLE RA 1	-0.48089	-0.09618	SLE RA 2	-0.98089	-0.19618	SLE RA 2	4.44008				
7	SLE RA 1	-0.52354	-0.10471	SLE RA 2	-1.02354	-0.20471	SLE RA 2	4.68191				
8	SLE RA 1	-0.56619	-0.11324	SLE RA 2	-1.06619	-0.21324	SLE RA 2	4.90404				
9	SLE RA 1	-0.60861	-0.12172	SLE RA 2	-1.10861	-0.22172	SLE RA 2	5.10853				
10	SLE RA 1	-0.65041	-0.13008	SLE RA 2	-1.15041	-0.23008	SLE RA 2	5.29656				
11	SLE RA 1	-0.69099	-0.1382	SLE RA 2	-1.19099	-0.2382	SLE RA 2	5.46913				
12	SLE RA 1	-0.7295	-0.1459	SLE RA 2	-1.2295	-0.2459	SLE RA 2	5.62296				
13	SLE RA 1	-0.76497	-0.15299	SLE RA 2	-1.26497	-0.25299	SLE RA 2	5.75903				
14	SLE RA 1	-0.79644	-0.15929	SLE RA 2	-1.29644	-0.25929	SLE RA 2	5.87669				
15	SLE RA 1	-0.82312	-0.16462	SLE RA 2	-1.32312	-0.26462	SLE RA 2	5.97431				
16	SLE RA 1	-0.84443	-0.16889	SLE RA 2	-1.34443	-0.26889	SLE RA 2	6.05117				
17	SLE RA 1	-0.85993	-0.17199	SLE RA 2	-1.35993	-0.27199	SLE RA 2	6.10658				
18	SLE RA 1	-0.86934	-0.17387	SLE RA 2	-1.36934	-0.27387	SLE RA 2	6.14004				
19	SLE RA 1	-0.8725	-0.1745	SLE RA 2	-1.3725	-0.2745	SLE RA 2	6.15123				
20	SLE RA 1	-0.86935	-0.17387	SLE RA 2	-1.36935	-0.27387	SLE RA 2	6.14002				
21	SLE RA 1	-0.85994	-0.17199	SLE RA 2	-1.35994	-0.27199	SLE RA 2	6.10653				
22	SLE RA 1	-0.84444	-0.16889	SLE RA 2	-1.34444	-0.26889	SLE RA 2	6.05106				
23	SLE RA 1	-0.82314	-0.16463	SLE RA 2	-1.32314	-0.26463	SLE RA 2	5.97411				
24	SLE RA 1	-0.79646	-0.15929	SLE RA 2	-1.29646	-0.25929	SLE RA 2	5.87628				
25	SLE RA 1	-0.76499	-0.153	SLE RA 2	-1.26499	-0.253	SLE RA 2	5.7582				
26	SLE RA 1	-0.72952	-0.1459	SLE RA 2	-1.22952	-0.2459	SLE RA 2	5.62163				
27	SLE RA 1	-0.691	-0.1382	SLE RA 2	-1.191	-0.2382	SLE RA 2	5.46819				
28	SLE RA 1	-0.65043	-0.13009	SLE RA 2	-1.15043	-0.23009	SLE RA 2	5.29615				
29	SLE RA 1	-0.60863	-0.12173	SLE RA 2	-1.10863	-0.22173	SLE RA 2	5.10835				
30	SLE RA 1	-0.5662	-0.11324	SLE RA 2	-1.0662	-0.21324	SLE RA 2	4.90393				
31	SLE RA 1	-0.52355	-0.10471	SLE RA 2	-1.02355	-0.20471	SLE RA 2	4.68182				
32	SLE RA 1	-0.4809	-0.09618	SLE RA 2	-0.9809	-0.19618	SLE RA 2	4.44				
33	SLE RA 1	-0.43835	-0.08767	SLE RA 2	-0.93835	-0.18767	SLE RA 2	4.17464				
34	SLE RA 1	-0.39593	-0.07919	SLE RA 2	-0.89593	-0.17919	SLE RA 2	3.87753				
35	SLE RA 1	-0.35359	-0.07072	SLE RA 2	-0.85359	-0.17072	SLE RA 2	3.5202				
36	SLE RA 1	-0.31129	-0.06226	SLE RA 2	-0.81129	-0.16226	SLE RA 2	3.05423				
37	SLE RA 1	-0.86967	-0.17393	SLE RA 2	-1.36967	-0.27393	SLE RA 2	7.13938				
38	SLE RA 1	-0.86641	-0.17328	SLE RA 2	-1.36641	-0.27328	SLE RA 2	7.12557				
39	SLE RA 1	-0.86641	-0.17328	SLE RA 2	-1.36641	-0.27328	SLE RA 2	7.12555				
40	SLE RA 1	-0.85671	-0.17134	SLE RA 2	-1.35671	-0.27134	SLE RA 2	7.08416				
41	SLE RA 1	-0.85671	-0.17134	SLE RA 2	-1.35671	-0.27134	SLE RA 2	7.08411				
42	SLE RA 1	-0.84073	-0.16815	SLE RA 2	-1.34073	-0.26815	SLE RA 2	7.01561				
43	SLE RA 1	-0.84074	-0.16815	SLE RA 2	-1.34074	-0.26815	SLE RA 2	7.01551				
44	SLE RA 1	-0.8188	-0.16376	SLE RA 2	-1.3188	-0.26376	SLE RA 2	6.92072				
45	SLE RA 1	-0.81881	-0.16376	SLE RA 2	-1.31881	-0.26376	SLE RA 2	6.9205				
46	SLE RA 1	-0.79139	-0.15828	SLE RA 2	-1.29139	-0.25828	SLE RA 2	6.80077				
47	SLE RA 1	-0.7914	-0.15828	SLE RA 2	-1.2914	-0.25828	SLE RA 2	6.80022				
48	SLE RA 1	-0.75922	-0.15184	SLE RA 2	-1.25922	-0.25184	SLE RA 2	6.65797				
49	SLE RA 1	-0.75924	-0.15185	SLE RA 2	-1.25924	-0.25185	SLE RA 2	6.65635				
50	SLE RA 1	-0.72356	-0.14471	SLE RA 2	-1.22356	-0.24471	SLE RA 2	6.50402				
51	SLE RA 1	-0.72357	-0.14471	SLE RA 2	-1.22357	-0.24471	SLE RA 2	6.50035				
52	SLE RA 1	-0.68707	-0.13741	SLE RA 2	-1.18707	-0.23741	SLE RA 2	6.34661				
53	SLE RA 1	-0.68708	-0.13742	SLE RA 2	-1.18708	-0.23742	SLE RA 2	6.34475				
54	SLE RA 1	-0.64806	-0.12961	SLE RA 2	-1.14806	-0.22961	SLE RA 2	6.14961				
55	SLE RA 1	-0.64807	-0.12961	SLE RA 2	-1.14807	-0.22961	SLE RA 2	6.14916				
56	SLE RA 1	-0.60717	-0.12143	SLE RA 2	-1.10717	-0.22143	SLE RA 2	5.93424				
57	SLE RA 1	-0.60718	-0.12144	SLE RA 2	-1.10718	-0.22144	SLE RA 2	5.9341				
58	SLE RA 1	-0.56522	-0.11304	SLE RA 2	-1.06522	-0.21304	SLE RA 2	5.69758				
59	SLE RA 1	-0.56523	-0.11305	SLE RA 2	-1.06523	-0.21305	SLE RA 2	5.69748				
60	SLE RA 1	-0.52284	-0.10457	SLE RA 2	-1.02284	-0.20457	SLE RA 2	5.43922				
61	SLE RA 1	-0.52285	-0.10457	SLE RA 2	-1.02285	-0.20457	SLE RA 2	5.4391				
62	SLE RA 1	-0.48035	-0.09607	SLE RA 2	-0.98035	-0.19607	SLE RA 2	5.157				
63	SLE RA 1	-0.48035	-0.09607	SLE RA 2	-0.98035	-0.19607	SLE RA 2	5.15686				
64	SLE RA 1	-0.43791	-0.08758	SLE RA 2	-0.93791	-0.18758	SLE RA 2	4.84542				
65	SLE RA 1	-0.43791	-0.08758	SLE RA 2	-0.93791	-0.18758	SLE RA 2	4.84528				
66	SLE RA 1	-0.39555	-0.07911	SLE RA 2	-0.89555	-0.17911	SLE RA 2	4.49127				
67	SLE RA 1	-0.39556	-0.07911	SLE RA 2	-0.89556	-0.17911	SLE RA 2	4.49114				
68	SLE RA 1	-0.35326	-0.07065	SLE RA 2	-0.85326	-0.17065	SLE RA 2	4.04405				
69	SLE RA 1	-0.35326	-0.07065	SLE RA 2	-0.85326	-0.17065	SLE RA 2	4.04394				
70	SLE RA 1	-0.31098	-0.0622	SLE RA 2	-0.81098	-0.1622	SLE RA 2	3.40828				
71	SLE RA 1	-0.31098	-0.0622	SLE RA 2	-0.81098	-0.1622	SLE RA 2	3.40822				
72	SLE RA 1	-0.71555	-0.14311	SLE RA 2	-1.21555	-0.24311	SLE RA 2	7.01202				

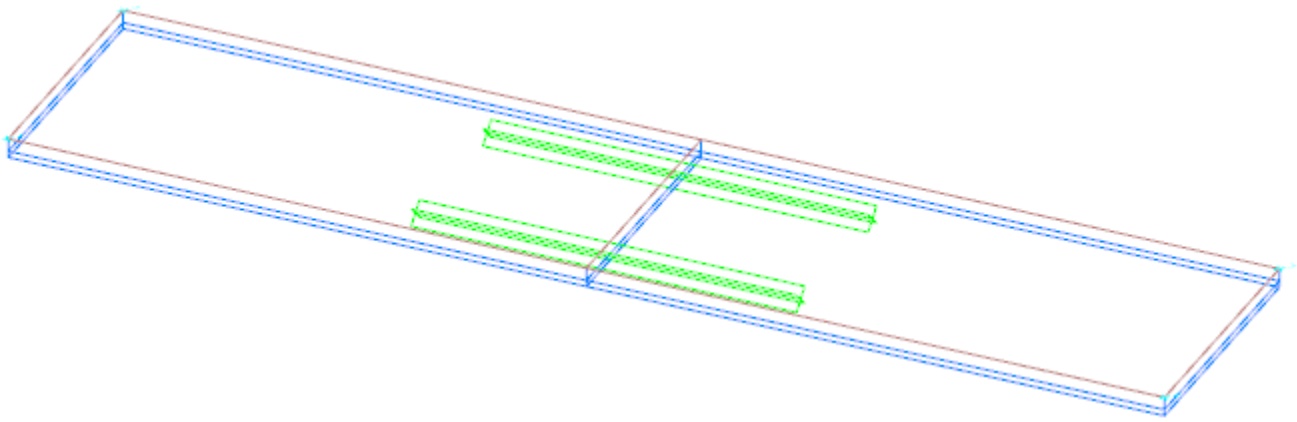
Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
73	SLE RA 1	-0.75297	-0.15059	SLE RA 2	-1.25297	-0.25059	SLE RA 2	7.18126				
74	SLE RA 1	-0.78625	-0.15725	SLE RA 2	-1.28625	-0.25725	SLE RA 2	7.34819				
75	SLE RA 1	-0.81452	-0.1629	SLE RA 2	-1.31452	-0.2629	SLE RA 2	7.48574				
76	SLE RA 1	-0.83715	-0.16743	SLE RA 2	-1.33715	-0.26743	SLE RA 2	7.59407				
77	SLE RA 1	-0.85364	-0.17073	SLE RA 2	-1.35364	-0.27073	SLE RA 2	7.67229				
78	SLE RA 1	-0.86366	-0.17273	SLE RA 2	-1.36366	-0.27273	SLE RA 2	7.7196				
79	SLE RA 1	-0.86702	-0.1734	SLE RA 2	-1.36702	-0.2734	SLE RA 2	7.73545				
80	SLE RA 1	-0.86366	-0.17273	SLE RA 2	-1.36366	-0.27273	SLE RA 2	7.71958				
81	SLE RA 1	-0.85364	-0.17073	SLE RA 2	-1.35364	-0.27073	SLE RA 2	7.67226				
82	SLE RA 1	-0.83715	-0.16743	SLE RA 2	-1.33715	-0.26743	SLE RA 2	7.59402				
83	SLE RA 1	-0.81453	-0.16291	SLE RA 2	-1.31453	-0.26291	SLE RA 2	7.48565				
84	SLE RA 1	-0.78625	-0.15725	SLE RA 2	-1.28625	-0.25725	SLE RA 2	7.348				
85	SLE RA 1	-0.75298	-0.1506	SLE RA 2	-1.25298	-0.2506	SLE RA 2	7.18039				
86	SLE RA 1	-0.71556	-0.14311	SLE RA 2	-1.21556	-0.24311	SLE RA 2	7.00797				
87	SLE RA 1	-0.6836	-0.13672	SLE RA 2	-1.1836	-0.23672	SLE RA 2	6.87426				
88	SLE RA 1	-0.68361	-0.13672	SLE RA 2	-1.18361	-0.23672	SLE RA 2	6.87305				
89	SLE RA 1	-0.64616	-0.12923	SLE RA 2	-1.14616	-0.22923	SLE RA 2	6.66226				
90	SLE RA 1	-0.64617	-0.12923	SLE RA 2	-1.14617	-0.22923	SLE RA 2	6.66218				
91	SLE RA 1	-0.60596	-0.12119	SLE RA 2	-1.10596	-0.22119	SLE RA 2	6.4292				
92	SLE RA 1	-0.60597	-0.12119	SLE RA 2	-1.10597	-0.22119	SLE RA 2	6.42921				
93	SLE RA 1	-0.56437	-0.11287	SLE RA 2	-1.06437	-0.21287	SLE RA 2	6.17141				
94	SLE RA 1	-0.56438	-0.11288	SLE RA 2	-1.06438	-0.21288	SLE RA 2	6.17141				
95	SLE RA 1	-0.52219	-0.10444	SLE RA 2	-1.02219	-0.20444	SLE RA 2	5.88901				
96	SLE RA 1	-0.5222	-0.10444	SLE RA 2	-1.0222	-0.20444	SLE RA 2	5.88898				
97	SLE RA 1	-0.47984	-0.09597	SLE RA 2	-0.97984	-0.19597	SLE RA 2	5.57947				
98	SLE RA 1	-0.47985	-0.09597	SLE RA 2	-0.97985	-0.19597	SLE RA 2	5.57942				
99	SLE RA 1	-0.43749	-0.0875	SLE RA 2	-0.93749	-0.1875	SLE RA 2	5.23597				
100	SLE RA 1	-0.4375	-0.0875	SLE RA 2	-0.9375	-0.1875	SLE RA 2	5.23591				
101	SLE RA 1	-0.3952	-0.07904	SLE RA 2	-0.8952	-0.17904	SLE RA 2	4.84234				
102	SLE RA 1	-0.39521	-0.07904	SLE RA 2	-0.89521	-0.17904	SLE RA 2	4.84227				
103	SLE RA 1	-0.35295	-0.07059	SLE RA 2	-0.85295	-0.17059	SLE RA 2	4.34049				
104	SLE RA 1	-0.35296	-0.07059	SLE RA 2	-0.85296	-0.17059	SLE RA 2	4.34044				
105	SLE RA 1	-0.3107	-0.06214	SLE RA 2	-0.8107	-0.16214	SLE RA 2	3.62806				
106	SLE RA 1	-0.3107	-0.06214	SLE RA 2	-0.8107	-0.16214	SLE RA 2	3.62803				
107	SLE RA 1	-0.86399	-0.1728	SLE RA 2	-1.36399	-0.2728	SLE RA 2	8.12342				
108	SLE RA 1	-0.86075	-0.17215	SLE RA 2	-1.36075	-0.27215	SLE RA 2	8.10735				
109	SLE RA 1	-0.86075	-0.17215	SLE RA 2	-1.36075	-0.27215	SLE RA 2	8.10732				
110	SLE RA 1	-0.85109	-0.17022	SLE RA 2	-1.35109	-0.27022	SLE RA 2	8.05914				
111	SLE RA 1	-0.8511	-0.17022	SLE RA 2	-1.3511	-0.27022	SLE RA 2	8.05911				
112	SLE RA 1	-0.83522	-0.16704	SLE RA 2	-1.33522	-0.26704	SLE RA 2	7.97935				
113	SLE RA 1	-0.83522	-0.16704	SLE RA 2	-1.33522	-0.26704	SLE RA 2	7.97931				
114	SLE RA 1	-0.81344	-0.16269	SLE RA 2	-1.31344	-0.26269	SLE RA 2	7.86889				
115	SLE RA 1	-0.81344	-0.16269	SLE RA 2	-1.31344	-0.26269	SLE RA 2	7.86882				
116	SLE RA 1	-0.78626	-0.15725	SLE RA 2	-1.28626	-0.25725	SLE RA 2	7.7291				
117	SLE RA 1	-0.78626	-0.15725	SLE RA 2	-1.28626	-0.25725	SLE RA 2	7.72899				
118	SLE RA 1	-0.75447	-0.15089	SLE RA 2	-1.25447	-0.25089	SLE RA 2	7.56055				
119	SLE RA 1	-0.75448	-0.1509	SLE RA 2	-1.25448	-0.2509	SLE RA 2	7.56116				
120	SLE RA 1	-0.71941	-0.14388	SLE RA 2	-1.21941	-0.24388	SLE RA 2	7.37236				
121	SLE RA 1	-0.71941	-0.14388	SLE RA 2	-1.21941	-0.24388	SLE RA 2	7.37591				
122	SLE RA 1	-0.68373	-0.13675	SLE RA 2	-1.18373	-0.23675	SLE RA 2	7.19027				
123	SLE RA 1	-0.68374	-0.13675	SLE RA 2	-1.18374	-0.23675	SLE RA 2	7.19079				
124	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 2	6.96876				
125	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 2	6.96879				
126	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 2	6.7215				
127	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 2	6.72162				
128	SLE RA 1	-0.56375	-0.11275	SLE RA 2	-1.06375	-0.21275	SLE RA 2	6.44908				
129	SLE RA 1	-0.56376	-0.11275	SLE RA 2	-1.06376	-0.21275	SLE RA 2	6.44924				
130	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 2	6.15088				
131	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 2	6.15102				
132	SLE RA 1	-0.47943	-0.09589	SLE RA 2	-0.97943	-0.19589	SLE RA 2	5.8235				
133	SLE RA 1	-0.47943	-0.09589	SLE RA 2	-0.97943	-0.19589	SLE RA 2	5.82362				
134	SLE RA 1	-0.43716	-0.08743	SLE RA 2	-0.93716	-0.18743	SLE RA 2	5.45914				
135	SLE RA 1	-0.43716	-0.08743	SLE RA 2	-0.93716	-0.18743	SLE RA 2	5.45925				
136	SLE RA 1	-0.39492	-0.07898	SLE RA 2	-0.89492	-0.17898	SLE RA 2	5.04043				
137	SLE RA 1	-0.39492	-0.07898	SLE RA 2	-0.89492	-0.17898	SLE RA 2	5.04052				
138	SLE RA 1	-0.3527	-0.07054	SLE RA 2	-0.8527	-0.17054	SLE RA 2	4.50816				
139	SLE RA 1	-0.3527	-0.07054	SLE RA 2	-0.8527	-0.17054	SLE RA 2	4.50823				
140	SLE RA 1	-0.31047	-0.06209	SLE RA 2	-0.81047	-0.16209	SLE RA 2	3.7612				
141	SLE RA 1	-0.31047	-0.06209	SLE RA 2	-0.81047	-0.16209	SLE RA 2	3.76125				
142	SLE RA 1	-0.86166	-0.17233	SLE RA 2	-1.36166	-0.27233	SLE RA 2	8.23623				
143	SLE RA 1	-0.85851	-0.1717	SLE RA 2	-1.35851	-0.2717	SLE RA 2	8.22033				
144	SLE RA 1	-0.85851	-0.1717	SLE RA 2	-1.35851	-0.2717	SLE RA 2	8.22036				
145	SLE RA 1	-0.84912	-0.16982	SLE RA 2	-1.34912	-0.26982	SLE RA 2	8.17268				
146	SLE RA 1	-0.84912	-0.16982	SLE RA 2	-1.34912	-0.26982	SLE RA 2	8.17274				
147	SLE RA 1	-0.83366	-0.16673	SLE RA 2	-1.33366	-0.26673	SLE RA 2	8.09381				
148	SLE RA 1	-0.83366	-0.16673	SLE RA 2	-1.33366	-0.26673	SLE RA 2	8.09392				
149	SLE RA 1	-0.81246	-0.16249	SLE RA 2	-1.31246	-0.26249	SLE RA 2	7.98467				
150	SLE RA 1	-0.81246	-0.16249	SLE RA 2	-1.31246	-0.26249	SLE RA 2	7.98488				
151	SLE RA 1	-0.78601	-0.1572	SLE RA 2	-1.28601	-0.2572	SLE RA 2	7.84682				
152	SLE RA 1	-0.78601	-0.1572	SLE RA 2	-1.28601	-0.2572	SLE RA 2	7.84719				
153	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 2	7.68278				
154	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 2	7.68336				
155	SLE RA 1	-0.72067	-0.14413	SLE RA 2	-1.22067	-0.24413	SLE RA 2	7.49614				
156	SLE RA 1	-0.72067	-0.14413	SLE RA 2	-1.22067	-0.24413	SLE RA 2	7.49686				
157	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 2	7.29025				
158	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 2	7.29094				
159	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 2	7.06038				
160	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 2	7.06094				
161	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 2	6.80495				
162	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 2	6.80539				
163	SLE RA 1	-0.56337	-0.11267	SLE RA 2	-1.06337	-0.21267	SLE RA 2	6.52368				
164	SLE RA 1	-0.56337	-0.11267	SLE RA 2	-1.06337	-0.21267	SLE RA 2	6.52403				
165	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 2	6.21464				
166	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 2	6.21492				
167	SLE RA 1	-0.47916	-0.09583	SLE RA 2	-0.97916	-0.19583	SLE RA 2	5.87268				
168	SLE RA 1	-0.47916	-0.09583	SLE RA 2	-0.97916	-0.19583	SLE RA 2	5.8729				
169	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 2	5.58197				

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
170	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 2	5.58223				
171	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 2	5.14908				
172	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 2	5.14931				
173	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 2	4.60059				
174	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 2	4.60078				
175	SLE RA 1	-0.31032	-0.06206	SLE RA 2	-0.81032	-0.16206	SLE RA 2	3.83636				
176	SLE RA 1	-0.31032	-0.06206	SLE RA 2	-0.81032	-0.16206	SLE RA 2	3.83648				
177	SLE RA 1	-0.31027	-0.06205	SLE RA 2	-0.81027	-0.16205	SLE RA 2	3.86082				
178	SLE RA 1	-0.35249	-0.0705	SLE RA 2	-0.85249	-0.1705	SLE RA 2	4.63041				
179	SLE RA 1	-0.39467	-0.07893	SLE RA 2	-0.89467	-0.17893	SLE RA 2	5.18403				
180	SLE RA 1	-0.43687	-0.08737	SLE RA 2	-0.93687	-0.18737	SLE RA 2	5.62151				
181	SLE RA 1	-0.47907	-0.09581	SLE RA 2	-0.97907	-0.19581	SLE RA 2	5.92035				
182	SLE RA 1	-0.52125	-0.10425	SLE RA 2	-1.02125	-0.20425	SLE RA 2	6.26613				
183	SLE RA 1	-0.56325	-0.11265	SLE RA 2	-1.06325	-0.21265	SLE RA 2	6.5786				
184	SLE RA 1	-0.60475	-0.12095	SLE RA 2	-1.10475	-0.22095	SLE RA 2	6.86319				
185	SLE RA 1	-0.64527	-0.12905	SLE RA 2	-1.14527	-0.22905	SLE RA 2	7.12226				
186	SLE RA 1	-0.68418	-0.13684	SLE RA 2	-1.18418	-0.23684	SLE RA 2	7.35652				
187	SLE RA 1	-0.72095	-0.14419	SLE RA 2	-1.22095	-0.24419	SLE RA 2	7.56713				
188	SLE RA 1	-0.75518	-0.15104	SLE RA 2	-1.25518	-0.25104	SLE RA 2	7.75585				
189	SLE RA 1	-0.78586	-0.15717	SLE RA 2	-1.28586	-0.25717	SLE RA 2	7.92076				
190	SLE RA 1	-0.81207	-0.16241	SLE RA 2	-1.31207	-0.26241	SLE RA 2	8.05906				
191	SLE RA 1	-0.83306	-0.16661	SLE RA 2	-1.33306	-0.26661	SLE RA 2	8.16852				
192	SLE RA 1	-0.84838	-0.16968	SLE RA 2	-1.34838	-0.26968	SLE RA 2	8.24763				
193	SLE RA 1	-0.85768	-0.17154	SLE RA 2	-1.35768	-0.27154	SLE RA 2	8.29546				
194	SLE RA 1	-0.8608	-0.17216	SLE RA 2	-1.3608	-0.27216	SLE RA 2	8.31147				
195	SLE RA 1	-0.85768	-0.17154	SLE RA 2	-1.35768	-0.27154	SLE RA 2	8.2955				
196	SLE RA 1	-0.84837	-0.16967	SLE RA 2	-1.34837	-0.26967	SLE RA 2	8.24773				
197	SLE RA 1	-0.83306	-0.16661	SLE RA 2	-1.33306	-0.26661	SLE RA 2	8.16869				
198	SLE RA 1	-0.81206	-0.16241	SLE RA 2	-1.31206	-0.26241	SLE RA 2	8.05935				
199	SLE RA 1	-0.78586	-0.15717	SLE RA 2	-1.28586	-0.25717	SLE RA 2	7.92121				
200	SLE RA 1	-0.75517	-0.15103	SLE RA 2	-1.25517	-0.25103	SLE RA 2	7.75652				
201	SLE RA 1	-0.72095	-0.14419	SLE RA 2	-1.22095	-0.24419	SLE RA 2	7.56797				
202	SLE RA 1	-0.68417	-0.13683	SLE RA 2	-1.18417	-0.23683	SLE RA 2	7.35738				
203	SLE RA 1	-0.64526	-0.12905	SLE RA 2	-1.14526	-0.22905	SLE RA 2	7.12302				
204	SLE RA 1	-0.60475	-0.12095	SLE RA 2	-1.10475	-0.22095	SLE RA 2	6.86381				
205	SLE RA 1	-0.56324	-0.11265	SLE RA 2	-1.06324	-0.21265	SLE RA 2	6.57907				
206	SLE RA 1	-0.52125	-0.10425	SLE RA 2	-1.02125	-0.20425	SLE RA 2	6.26649				
207	SLE RA 1	-0.47907	-0.09581	SLE RA 2	-0.97907	-0.19581	SLE RA 2	5.92064				
208	SLE RA 1	-0.43687	-0.08737	SLE RA 2	-0.93687	-0.18737	SLE RA 2	5.62188				
209	SLE RA 1	-0.39467	-0.07893	SLE RA 2	-0.89467	-0.17893	SLE RA 2	5.18435				
210	SLE RA 1	-0.35248	-0.0705	SLE RA 2	-0.85248	-0.1705	SLE RA 2	4.63067				
211	SLE RA 1	-0.31027	-0.06205	SLE RA 2	-0.81027	-0.16205	SLE RA 2	3.86099				
212	SLE RA 1	-0.31033	-0.06207	SLE RA 2	-0.81033	-0.16207	SLE RA 2	3.83637				
213	SLE RA 1	-0.31033	-0.06207	SLE RA 2	-0.81033	-0.16207	SLE RA 2	3.83654				
214	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 2	4.60056				
215	SLE RA 1	-0.35254	-0.07051	SLE RA 2	-0.85254	-0.17051	SLE RA 2	4.60082				
216	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 2	5.14902				
217	SLE RA 1	-0.39474	-0.07895	SLE RA 2	-0.89474	-0.17895	SLE RA 2	5.14934				
218	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 2	5.5819				
219	SLE RA 1	-0.43694	-0.08739	SLE RA 2	-0.93694	-0.18739	SLE RA 2	5.58227				
220	SLE RA 1	-0.47917	-0.09583	SLE RA 2	-0.97917	-0.19583	SLE RA 2	5.87262				
221	SLE RA 1	-0.47917	-0.09583	SLE RA 2	-0.97917	-0.19583	SLE RA 2	5.87291				
222	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 2	6.21458				
223	SLE RA 1	-0.52136	-0.10427	SLE RA 2	-1.02136	-0.20427	SLE RA 2	6.21496				
224	SLE RA 1	-0.56338	-0.11268	SLE RA 2	-1.06338	-0.21268	SLE RA 2	6.52363				
225	SLE RA 1	-0.56337	-0.11267	SLE RA 2	-1.06337	-0.21267	SLE RA 2	6.52413				
226	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 2	6.80493				
227	SLE RA 1	-0.60487	-0.12097	SLE RA 2	-1.10487	-0.22097	SLE RA 2	6.80559				
228	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 2	7.0604				
229	SLE RA 1	-0.64532	-0.12906	SLE RA 2	-1.14532	-0.22906	SLE RA 2	7.0612				
230	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 2	7.29032				
231	SLE RA 1	-0.68407	-0.13681	SLE RA 2	-1.18407	-0.23681	SLE RA 2	7.29114				
232	SLE RA 1	-0.72066	-0.14413	SLE RA 2	-1.22066	-0.24413	SLE RA 2	7.49618				
233	SLE RA 1	-0.72066	-0.14413	SLE RA 2	-1.22066	-0.24413	SLE RA 2	7.49691				
234	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 2	7.68268				
235	SLE RA 1	-0.75505	-0.15101	SLE RA 2	-1.25505	-0.25101	SLE RA 2	7.68326				
236	SLE RA 1	-0.786	-0.1572	SLE RA 2	-1.286	-0.2572	SLE RA 2	7.84661				
237	SLE RA 1	-0.786	-0.1572	SLE RA 2	-1.286	-0.2572	SLE RA 2	7.84702				
238	SLE RA 1	-0.81245	-0.16249	SLE RA 2	-1.31245	-0.26249	SLE RA 2	7.98443				
239	SLE RA 1	-0.81244	-0.16249	SLE RA 2	-1.31244	-0.26249	SLE RA 2	7.9847				
240	SLE RA 1	-0.83364	-0.16673	SLE RA 2	-1.33364	-0.26673	SLE RA 2	8.09359				
241	SLE RA 1	-0.83364	-0.16673	SLE RA 2	-1.33364	-0.26673	SLE RA 2	8.09377				
242	SLE RA 1	-0.8491	-0.16982	SLE RA 2	-1.3491	-0.26982	SLE RA 2	8.17249				
243	SLE RA 1	-0.8491	-0.16982	SLE RA 2	-1.3491	-0.26982	SLE RA 2	8.1726				
244	SLE RA 1	-0.8585	-0.1717	SLE RA 2	-1.3585	-0.2717	SLE RA 2	8.22017				
245	SLE RA 1	-0.8585	-0.1717	SLE RA 2	-1.3585	-0.2717	SLE RA 2	8.22022				
246	SLE RA 1	-0.86165	-0.17233	SLE RA 2	-1.36165	-0.27233	SLE RA 2	8.23608				
247	SLE RA 1	-0.31048	-0.0621	SLE RA 2	-0.81048	-0.1621	SLE RA 2	3.76122				
248	SLE RA 1	-0.31047	-0.06209	SLE RA 2	-0.81047	-0.16209	SLE RA 2	3.76134				
249	SLE RA 1	-0.35271	-0.07054	SLE RA 2	-0.85271	-0.17054	SLE RA 2	4.50811				
250	SLE RA 1	-0.35271	-0.07054	SLE RA 2	-0.85271	-0.17054	SLE RA 2	4.50829				
251	SLE RA 1	-0.39493	-0.07899	SLE RA 2	-0.89493	-0.17899	SLE RA 2	5.04034				
252	SLE RA 1	-0.39493	-0.07899	SLE RA 2	-0.89493	-0.17899	SLE RA 2	5.04056				
253	SLE RA 1	-0.43717	-0.08743	SLE RA 2	-0.93717	-0.18743	SLE RA 2	5.45902				
254	SLE RA 1	-0.43717	-0.08743	SLE RA 2	-0.93717	-0.18743	SLE RA 2	5.45929				
255	SLE RA 1	-0.47944	-0.09589	SLE RA 2	-0.97944	-0.19589	SLE RA 2	5.82336				
256	SLE RA 1	-0.47944	-0.09589	SLE RA 2	-0.97944	-0.19589	SLE RA 2	5.82369				
257	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 2	6.15075				
258	SLE RA 1	-0.52169	-0.10434	SLE RA 2	-1.02169	-0.20434	SLE RA 2	6.15119				
259	SLE RA 1	-0.56376	-0.11275	SLE RA 2	-1.06376	-0.21275	SLE RA 2	6.44902				
260	SLE RA 1	-0.56375	-0.11275	SLE RA 2	-1.06375	-0.21275	SLE RA 2	6.44971				
261	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 2	6.72163				
262	SLE RA 1	-0.60525	-0.12105	SLE RA 2	-1.10525	-0.22105	SLE RA 2	6.72283				
263	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 2	6.96931				
264	SLE RA 1	-0.64552	-0.1291	SLE RA 2	-1.14552	-0.2291	SLE RA 2	6.97132				
265	SLE RA 1	-0.68373	-0.13675	SLE RA 2	-1.18373	-0.23675	SLE RA 2	7.19181				
266	SLE RA 1	-0.68373	-0.13675	SLE RA 2	-1.18373	-0.23675	SLE RA 2	7.19387				

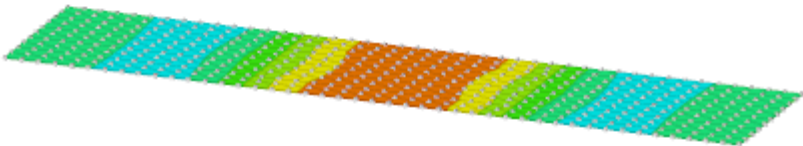
Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
267	SLE RA 1	-0.7194	-0.14388	SLE RA 2	-1.2194	-0.24388	SLE RA 2	7.37638				
268	SLE RA 1	-0.7194	-0.14388	SLE RA 2	-1.2194	-0.24388	SLE RA 2	7.3764				
269	SLE RA 1	-0.75446	-0.15089	SLE RA 2	-1.25446	-0.25089	SLE RA 2	7.55959				
270	SLE RA 1	-0.75446	-0.15089	SLE RA 2	-1.25446	-0.25089	SLE RA 2	7.55973				
271	SLE RA 1	-0.78625	-0.15725	SLE RA 2	-1.28625	-0.25725	SLE RA 2	7.72721				
272	SLE RA 1	-0.78624	-0.15725	SLE RA 2	-1.28624	-0.25725	SLE RA 2	7.7275				
273	SLE RA 1	-0.81342	-0.16268	SLE RA 2	-1.31342	-0.26268	SLE RA 2	7.86727				
274	SLE RA 1	-0.81341	-0.16268	SLE RA 2	-1.31341	-0.26268	SLE RA 2	7.86749				
275	SLE RA 1	-0.83519	-0.16704	SLE RA 2	-1.33519	-0.26704	SLE RA 2	7.97792				
276	SLE RA 1	-0.83519	-0.16704	SLE RA 2	-1.33519	-0.26704	SLE RA 2	7.97806				
277	SLE RA 1	-0.85106	-0.17021	SLE RA 2	-1.35106	-0.27021	SLE RA 2	8.05781				
278	SLE RA 1	-0.85106	-0.17021	SLE RA 2	-1.35106	-0.27021	SLE RA 2	8.0579				
279	SLE RA 1	-0.86071	-0.17214	SLE RA 2	-1.36071	-0.27214	SLE RA 2	8.10605				
280	SLE RA 1	-0.86071	-0.17214	SLE RA 2	-1.36071	-0.27214	SLE RA 2	8.10609				
281	SLE RA 1	-0.86395	-0.17279	SLE RA 2	-1.36395	-0.27279	SLE RA 2	8.12211				
282	SLE RA 1	-0.831071	-0.06214	SLE RA 2	-0.81071	-0.16214	SLE RA 2	3.62807				
283	SLE RA 1	-0.3107	-0.06214	SLE RA 2	-0.8107	-0.16214	SLE RA 2	3.62811				
284	SLE RA 1	-0.35296	-0.07059	SLE RA 2	-0.85296	-0.17059	SLE RA 2	4.34043				
285	SLE RA 1	-0.35296	-0.07059	SLE RA 2	-0.85296	-0.17059	SLE RA 2	4.34048				
286	SLE RA 1	-0.39521	-0.07904	SLE RA 2	-0.89521	-0.17904	SLE RA 2	4.84222				
287	SLE RA 1	-0.39521	-0.07904	SLE RA 2	-0.89521	-0.17904	SLE RA 2	4.84229				
288	SLE RA 1	-0.4375	-0.0875	SLE RA 2	-0.9375	-0.1875	SLE RA 2	5.23582				
289	SLE RA 1	-0.4375	-0.0875	SLE RA 2	-0.9375	-0.1875	SLE RA 2	5.2359				
290	SLE RA 1	-0.47985	-0.09597	SLE RA 2	-0.97985	-0.19597	SLE RA 2	5.57928				
291	SLE RA 1	-0.47985	-0.09597	SLE RA 2	-0.97985	-0.19597	SLE RA 2	5.57939				
292	SLE RA 1	-0.5222	-0.10444	SLE RA 2	-1.0222	-0.20444	SLE RA 2	5.88878				
293	SLE RA 1	-0.5222	-0.10444	SLE RA 2	-1.0222	-0.20444	SLE RA 2	5.88893				
294	SLE RA 1	-0.56438	-0.11288	SLE RA 2	-1.06438	-0.21288	SLE RA 2	6.17113				
295	SLE RA 1	-0.56438	-0.11288	SLE RA 2	-1.06438	-0.21288	SLE RA 2	6.1714				
296	SLE RA 1	-0.60597	-0.12119	SLE RA 2	-1.10597	-0.22119	SLE RA 2	6.42891				
297	SLE RA 1	-0.60597	-0.12119	SLE RA 2	-1.10597	-0.22119	SLE RA 2	6.42949				
298	SLE RA 1	-0.64617	-0.12923	SLE RA 2	-1.14617	-0.22923	SLE RA 2	6.6621				
299	SLE RA 1	-0.64617	-0.12923	SLE RA 2	-1.14617	-0.22923	SLE RA 2	6.66354				
300	SLE RA 1	-0.6836	-0.13672	SLE RA 2	-1.1836	-0.23672	SLE RA 2	6.87292				
301	SLE RA 1	-0.68359	-0.13672	SLE RA 2	-1.18359	-0.23672	SLE RA 2	6.87477				
302	SLE RA 1	-0.71555	-0.14311	SLE RA 2	-1.21555	-0.24311	SLE RA 2	7.00601				
303	SLE RA 1	-0.75296	-0.15059	SLE RA 2	-1.25296	-0.25059	SLE RA 2	7.17984				
304	SLE RA 1	-0.78622	-0.15724	SLE RA 2	-1.28622	-0.25724	SLE RA 2	7.34809				
305	SLE RA 1	-0.81449	-0.1629	SLE RA 2	-1.31449	-0.2629	SLE RA 2	7.48606				
306	SLE RA 1	-0.83711	-0.16742	SLE RA 2	-1.33711	-0.26742	SLE RA 2	7.59463				
307	SLE RA 1	-0.85359	-0.17072	SLE RA 2	-1.35359	-0.27072	SLE RA 2	7.673				
308	SLE RA 1	-0.86361	-0.17272	SLE RA 2	-1.36361	-0.27272	SLE RA 2	7.72039				
309	SLE RA 1	-0.86697	-0.17339	SLE RA 2	-1.36697	-0.27339	SLE RA 2	7.73631				
310	SLE RA 1	-0.86361	-0.17272	SLE RA 2	-1.36361	-0.27272	SLE RA 2	7.72038				
311	SLE RA 1	-0.85359	-0.17072	SLE RA 2	-1.35359	-0.27072	SLE RA 2	7.67302				
312	SLE RA 1	-0.8371	-0.16742	SLE RA 2	-1.3371	-0.26742	SLE RA 2	7.59471				
313	SLE RA 1	-0.81449	-0.1629	SLE RA 2	-1.31449	-0.2629	SLE RA 2	7.48621				
314	SLE RA 1	-0.78622	-0.15724	SLE RA 2	-1.28622	-0.25724	SLE RA 2	7.34835				
315	SLE RA 1	-0.75296	-0.15059	SLE RA 2	-1.25296	-0.25059	SLE RA 2	7.17994				
316	SLE RA 1	-0.71554	-0.14311	SLE RA 2	-1.21554	-0.24311	SLE RA 2	7.0049				
317	SLE RA 1	-0.31099	-0.0622	SLE RA 2	-0.81099	-0.1622	SLE RA 2	3.40826				
318	SLE RA 1	-0.31099	-0.0622	SLE RA 2	-0.81099	-0.1622	SLE RA 2	3.40822				
319	SLE RA 1	-0.35327	-0.07065	SLE RA 2	-0.85327	-0.17065	SLE RA 2	4.04399				
320	SLE RA 1	-0.35327	-0.07065	SLE RA 2	-0.85327	-0.17065	SLE RA 2	4.04391				
321	SLE RA 1	-0.39556	-0.07911	SLE RA 2	-0.89556	-0.17911	SLE RA 2	4.49118				
322	SLE RA 1	-0.39557	-0.07911	SLE RA 2	-0.89557	-0.17911	SLE RA 2	4.49108				
323	SLE RA 1	-0.43792	-0.08758	SLE RA 2	-0.93792	-0.18758	SLE RA 2	4.84529				
324	SLE RA 1	-0.43792	-0.08758	SLE RA 2	-0.93792	-0.18758	SLE RA 2	4.84518				
325	SLE RA 1	-0.48036	-0.09607	SLE RA 2	-0.98036	-0.19607	SLE RA 2	5.1568				
326	SLE RA 1	-0.48036	-0.09607	SLE RA 2	-0.98036	-0.19607	SLE RA 2	5.15666				
327	SLE RA 1	-0.52285	-0.10457	SLE RA 2	-1.02285	-0.20457	SLE RA 2	5.4389				
328	SLE RA 1	-0.52285	-0.10457	SLE RA 2	-1.02285	-0.20457	SLE RA 2	5.43868				
329	SLE RA 1	-0.56523	-0.11305	SLE RA 2	-1.06523	-0.21305	SLE RA 2	5.69701				
330	SLE RA 1	-0.56524	-0.11305	SLE RA 2	-1.06524	-0.21305	SLE RA 2	5.69661				
331	SLE RA 1	-0.60717	-0.12143	SLE RA 2	-1.10717	-0.22143	SLE RA 2	5.9331				
332	SLE RA 1	-0.60718	-0.12144	SLE RA 2	-1.10718	-0.22144	SLE RA 2	5.93229				
333	SLE RA 1	-0.64806	-0.12961	SLE RA 2	-1.14806	-0.22961	SLE RA 2	6.14715				
334	SLE RA 1	-0.64806	-0.12961	SLE RA 2	-1.14806	-0.22961	SLE RA 2	6.14543				
335	SLE RA 1	-0.68707	-0.13741	SLE RA 2	-1.18707	-0.23741	SLE RA 2	6.34152				
336	SLE RA 1	-0.68707	-0.13741	SLE RA 2	-1.18707	-0.23741	SLE RA 2	6.33898				
337	SLE RA 1	-0.72355	-0.14471	SLE RA 2	-1.22355	-0.24471	SLE RA 2	6.49883				
338	SLE RA 1	-0.72355	-0.14471	SLE RA 2	-1.22355	-0.24471	SLE RA 2	6.5001				
339	SLE RA 1	-0.75921	-0.15184	SLE RA 2	-1.25921	-0.25184	SLE RA 2	6.65713				
340	SLE RA 1	-0.7592	-0.15184	SLE RA 2	-1.2592	-0.25184	SLE RA 2	6.6577				
341	SLE RA 1	-0.79136	-0.15827	SLE RA 2	-1.29136	-0.25827	SLE RA 2	6.80198				
342	SLE RA 1	-0.79136	-0.15827	SLE RA 2	-1.29136	-0.25827	SLE RA 2	6.80215				
343	SLE RA 1	-0.81876	-0.16375	SLE RA 2	-1.31876	-0.26375	SLE RA 2	6.92269				
344	SLE RA 1	-0.81876	-0.16375	SLE RA 2	-1.31876	-0.26375	SLE RA 2	6.9228				
345	SLE RA 1	-0.84068	-0.16814	SLE RA 2	-1.34068	-0.26814	SLE RA 2	7.01794				
346	SLE RA 1	-0.84068	-0.16814	SLE RA 2	-1.34068	-0.26814	SLE RA 2	7.01801				
347	SLE RA 1	-0.85665	-0.17133	SLE RA 2	-1.35665	-0.27133	SLE RA 2	7.08669				
348	SLE RA 1	-0.85665	-0.17133	SLE RA 2	-1.35665	-0.27133	SLE RA 2	7.08672				
349	SLE RA 1	-0.86635	-0.17327	SLE RA 2	-1.36635	-0.27327	SLE RA 2	7.1282				
350	SLE RA 1	-0.86634	-0.17327	SLE RA 2	-1.36634	-0.27327	SLE RA 2	7.12821				
351	SLE RA 1	-0.8696	-0.17392	SLE RA 2	-1.3696	-0.27392	SLE RA 2	7.14206				
352	SLE RA 1	-0.3113	-0.06226	SLE RA 2	-0.8113	-0.16226	SLE RA 2	3.05417				
353	SLE RA 1	-0.3536	-0.07072	SLE RA 2	-0.8536	-0.17072	SLE RA 2	3.52021				
354	SLE RA 1	-0.39593	-0.07919	SLE RA 2	-0.89593	-0.17919	SLE RA 2	3.87755				
355	SLE RA 1	-0.43836	-0.08767	SLE RA 2	-0.93836	-0.18767	SLE RA 2	4.17463				
356	SLE RA 1	-0.4809	-0.09618	SLE RA 2	-0.9809	-0.19618	SLE RA 2	4.43992				
357	SLE RA 1	-0.52355	-0.10471	SLE RA 2	-1.02355	-0.20471	SLE RA 2	4.68161				
358	SLE RA 1	-0.5662	-0.11324	SLE RA 2	-1.0662	-0.21324	SLE RA 2	4.90344				
359	SLE RA 1	-0.60862	-0.12172	SLE RA 2	-1.10862	-0.22172	SLE RA 2	5.10733				
360	SLE RA 1	-0.65042	-0.13008	SLE RA 2	-1.15042	-0.23008	SLE RA 2	5.29429				
361	SLE RA 1	-0.69098	-0.1382	SLE RA 2	-1.19098	-0.2382	SLE RA 2	5.4659				
362	SLE RA 1	-0.72949	-0.1459	SLE RA 2	-1.22949	-0.2459	SLE RA 2	5.62092				
363	SLE RA 1	-0.76495	-0.15299	SLE RA 2	-1.26495	-0.25299	SLE RA 2	5.75897				

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
364	SLE RA 1	-0.7964	-0.15928	SLE RA 2	-1.2964	-0.25928	SLE RA 2	5.87782				
365	SLE RA 1	-0.82307	-0.16461	SLE RA 2	-1.32307	-0.26461	SLE RA 2	5.97604				
366	SLE RA 1	-0.84436	-0.16887	SLE RA 2	-1.34436	-0.26887	SLE RA 2	6.05322				
367	SLE RA 1	-0.85985	-0.17197	SLE RA 2	-1.35985	-0.27197	SLE RA 2	6.10882				
368	SLE RA 1	-0.86926	-0.17385	SLE RA 2	-1.36926	-0.27385	SLE RA 2	6.14238				
369	SLE RA 1	-0.87241	-0.17448	SLE RA 2	-1.37241	-0.27448	SLE RA 2	6.15361				
370	SLE RA 1	-0.86926	-0.17385	SLE RA 2	-1.36926	-0.27385	SLE RA 2	6.14239				
371	SLE RA 1	-0.85985	-0.17197	SLE RA 2	-1.35985	-0.27197	SLE RA 2	6.10885				
372	SLE RA 1	-0.84436	-0.16887	SLE RA 2	-1.34436	-0.26887	SLE RA 2	6.05328				
373	SLE RA 1	-0.82307	-0.16461	SLE RA 2	-1.32307	-0.26461	SLE RA 2	5.97615				
374	SLE RA 1	-0.7964	-0.15928	SLE RA 2	-1.2964	-0.25928	SLE RA 2	5.87804				
375	SLE RA 1	-0.76495	-0.15299	SLE RA 2	-1.26495	-0.25299	SLE RA 2	5.75951				
376	SLE RA 1	-0.72949	-0.1459	SLE RA 2	-1.22949	-0.2459	SLE RA 2	5.62164				
377	SLE RA 1	-0.69099	-0.1382	SLE RA 2	-1.19099	-0.2382	SLE RA 2	5.46383				
378	SLE RA 1	-0.65042	-0.13008	SLE RA 2	-1.15042	-0.23008	SLE RA 2	5.29216				
379	SLE RA 1	-0.60863	-0.12173	SLE RA 2	-1.10863	-0.22173	SLE RA 2	5.10607				
380	SLE RA 1	-0.56621	-0.11324	SLE RA 2	-1.06621	-0.21324	SLE RA 2	4.90275				
381	SLE RA 1	-0.52356	-0.10471	SLE RA 2	-1.02356	-0.20471	SLE RA 2	4.68121				
382	SLE RA 1	-0.48091	-0.09618	SLE RA 2	-0.98091	-0.19618	SLE RA 2	4.43966				
383	SLE RA 1	-0.43836	-0.08767	SLE RA 2	-0.93836	-0.18767	SLE RA 2	4.17442				
384	SLE RA 1	-0.39594	-0.07919	SLE RA 2	-0.89594	-0.17919	SLE RA 2	3.87737				
385	SLE RA 1	-0.3536	-0.07072	SLE RA 2	-0.8536	-0.17072	SLE RA 2	3.52007				
386	SLE RA 1	-0.3113	-0.06226	SLE RA 2	-0.8113	-0.16226	SLE RA 2	3.0541				

10 Fondazione a platea 18,00 x 4,00 m



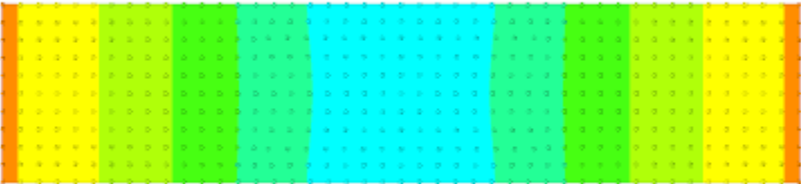
Struttura



	da 3000 a 2500
	da 2500 a 2000
	da 2000 a 1500
	da 1500 a 1000
	da 1000 a 500
	da 500 a 0
	da 0 a -500
	da -500 a -1000
	da -1000 a -1500
	da -1500 a -2000

[daN·cm/cm]

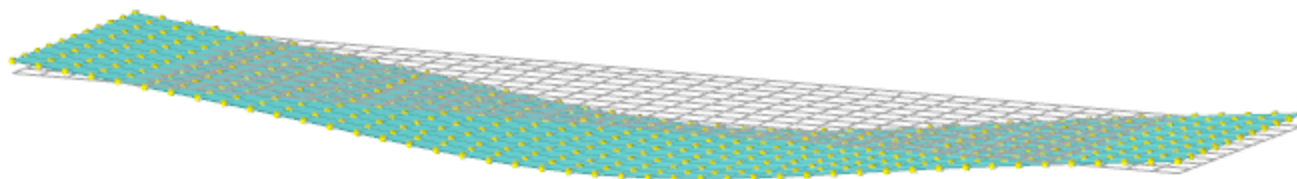
Sollecitazioni gusci Mxx minime



	da 0 a -0.02
	da -0.02 a -0.04
	da -0.04 a -0.06
	da -0.06 a -0.08
	da -0.08 a -0.1
	da -0.1 a -0.12
	da -0.12 a -0.14
	da -0.14 a -0.16
	da -0.16 a -0.18
	da -0.18 a -0.2

[daN/cm²]

Pressioni terreno in SLU 1



Spostamenti in Condizione Permanenti portati

11 Materiali

11.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
c25/30	300	314472	142941.64	0.1	0.0025	0.00001

11.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Curva pushover: curva caratteristica per analisi pushover.

Reaz.traz.: reagisce a trazione.

Comp.frag.: ha comportamento fragile.

E.compr.: modulo di elasticità a compressione. [daN/cm²]

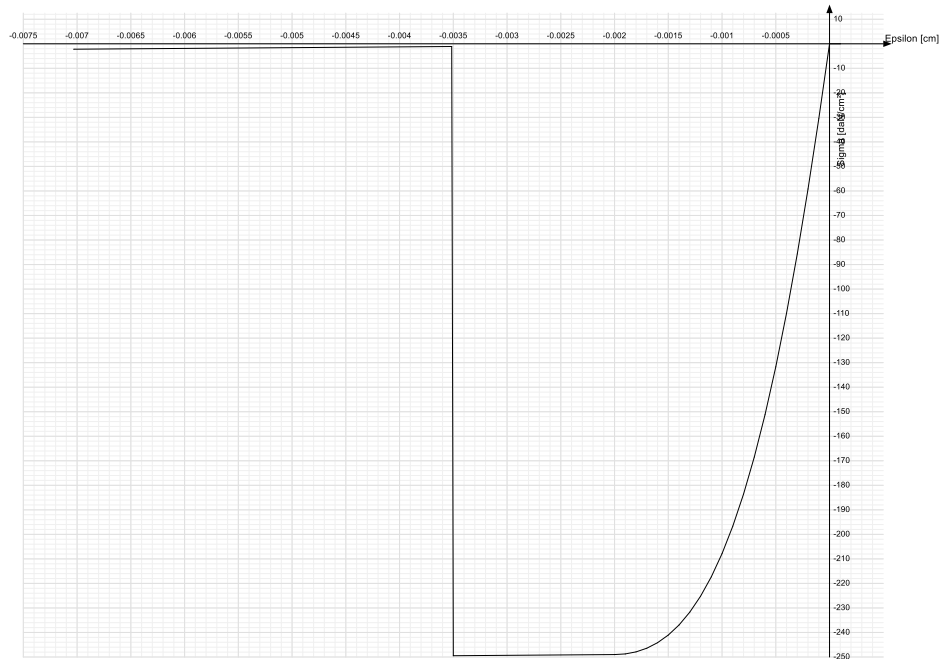
Incr.compr.: incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.

EpsEc: ε elastico a compressione. Il valore è adimensionale.

EpsUc: ε ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.

E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]
Incr.traz.: incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.
EpsEt: ϵ elastico a trazione. Il valore è adimensionale.
EpsUt: ϵ ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

Descrizione	Curva pushover									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.001	0.0000569	0.0000626



11.3 Armature

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Fonte: origine dei dati dell'elemento.
fyk: resistenza caratteristica. [daN/cm²]
 $\sigma_{amm.}$: tensione ammissibile. [daN/cm²]
Tipo: tipo di barra.
E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]
 γ : peso specifico del materiale. [daN/cm³]
 ν : coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.
 α : coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]
Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	Fonte	fyk	$\sigma_{amm.}$	Tipo	E	γ	ν	α	Livello di conoscenza
B450C 1	gigip	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

12 Azioni e carichi

12.1 Azione del vento

Zona	Zona 2
Rugosità	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m
Categoria esposizione	V
Vb	2500 [cm/s]
Tr	50
Ct	1
qr	0.00391 [daN/cm ²]
Quota piano campagna	0 [cm]

12.2 Azione della neve

Zona	Zona I mediterranea
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a
causa del terreno, altre costruzioni o alberi	
Ce	1
Ct	1
Tr	50
qsk	0.015
	[daN/cm ²]

12.3 Condizioni elementari di carico

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Nome breve: nome breve assegnato alla condizione elementare.

Durata: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).

ψ_0 : coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.

ψ_1 : coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.

ψ_2 : coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.

Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
Variabile E	Variabile E	Media	1	0.9	0.8	
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	No

12.4 Combinazioni di carico

Nome: E' il nome esteso che contraddistingue la condizione elementare di carico.

Nome breve: E' il nome compatto della condizione elementare di carico, che viene utilizzato altrove nella relazione.

Pesi: Pesi strutturali

Port.: Permanenti portati

Variabile E: Variabile E

ΔT : ΔT

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0
2	SLU 2	1	0.8	1.5	0
3	SLU 3	1	1.5	0	0
4	SLU 4	1	1.5	1.5	0
5	SLU 5	1.3	0.8	0	0
6	SLU 6	1.3	0.8	1.5	0
7	SLU 7	1.3	1.5	0	0
8	SLU 8	1.3	1.5	1.5	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0
2	SLE RA 2	1	1	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0.9	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0.8	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile E	ΔT
------	------------	------	-------	-------------	------------

12.5 Definizioni di carichi lineari

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Valori												
	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
Scarico lato	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-25	-25	0	0	0	0	0	0
	Variabile E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12.6 Definizioni di carichi superficiali

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]

Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.

Tipo: tipo di carico.

Nome	Valori			
	Condizione	Valore	Cp vento	Tipo
	Descrizione			
Uso	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0		Verticale
	Variabile E	0.1		Verticale

13 Verifiche

13.1 Verifiche piastre C.A.

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

Nodo: indice del nodo di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

B: base della sezione rettangolare di verifica. [cm]

H: altezza della sezione rettangolare di verifica. [cm]

A. sup.: area barre armatura superiori. [cm²]

C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione. [cm]

A. inf.: area barre armatura inferiori. [cm²]

C. inf.: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

M: momento flettente. [daN·cm]

N: sforzo normale. [daN]

Mu: momento flettente ultimo. [daN·cm]

Nu: sforzo normale ultimo. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

A. st.: area staffe su interasse. [cm]

A. sag.: area sagomati su interasse. [cm]

Ved: taglio agente. [daN]

Vrd: taglio resistente. [daN]

Vrdd: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]

Vrsd: resistenza di calcolo a taglio trazione. [daN]

Vrdd: resistenza di calcolo a taglio compressione. [daN]

cotgθ: cotangente dell'inclinazione dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse dell'elemento.

Asl: area longitudinale tesa nella combinazione di verifica di Ved. [cm²]
 σ_c : tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]
 σ_{lim} : tensione limite. [daN/cm²]
Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.
 σ_f : tensione nell'acciaio d'armatura. [daN/cm²]
Pos.: posizione dell'armatura.
A. efficace: area efficace. [cm²]
A. max: area massima. [cm²]
A. min: area minima. [cm²]
Comb.: combinazione.
Fh: componente orizzontale del carico. [daN]
Fv: componente verticale del carico. [daN]
Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).
Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]
Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]
RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]
 γ_R : coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.
Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto. [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.
ID: indice della verifica di capacità portante.
Fx: componente lungo x del carico. [daN]
Fy: componente lungo y del carico. [daN]
Fz: componente verticale del carico. [daN]
Mx: componente lungo x del momento. [daN-cm]
My: componente lungo y del momento. [daN-cm]
ix: inclinazione del carico in x. [deg]
iy: inclinazione del carico in y. [deg]
ex: eccentricità del carico in x. [cm]
ey: eccentricità del carico in y. [cm]
B': larghezza efficace. [cm]
L': lunghezza efficace. [cm]
Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).
C: coesione di progetto. [daN/cm²]
Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]
Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.
N:
Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.
Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.
Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.
S:
Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.
Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.
Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.
D:
Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.
Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.
Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.
I:
Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.
Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.
Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.
B:
Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.
Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.
Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.
G:
Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.
Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.
Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.
P:
Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.
Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.
Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.
E:
Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea a "Fondazione"

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C_3 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30_2 Rck 300

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-250; -50; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).
Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
397	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	352064	0	896789	0	2.5472	Si
401	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	352059	0	897991	0	2.5507	Si
357	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	342008	0	897134	0	2.6231	Si
141	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	342103	0	897739	0	2.6242	Si
140	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	342123	0	898719	0	2.6269	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsc	Vrdc	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
98	X	100	30	9.61	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1879	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3279	Si
398	X	100	30	9.61	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1877	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3349	Si
99	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1876	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3373	Si
399	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1874	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3444	Si
147	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1874	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3446	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
397	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	234353	0	-13.5	112.1	15	Si
401	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	234348	0	-13.5	112.1	15	Si
50	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	206923	0	-13.4	112.1	15	Si
51	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	206899	0	-13.4	112.1	15	Si
447	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	206766	0	-13.4	112.1	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
397	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	234353	0	152.6	3600	15	Si
401	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	234348	0	152.6	3600	15	Si
398	Y	100	30	13.04	3.7	10.64	3.7	SLE RA 1	240618	0	152.5	3600	15	Si
400	Y	100	30	13.04	3.7	10.71	3.7	SLE RA 1	240618	0	152.4	3600	15	Si
50	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	206923	0	151	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area massima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. max	c.s.	Verifica
24	Y	Superiore	12.32	60	4.8721	Si
24	Y	Inferiore	12.27	60	4.8916	Si
51	X	Inferiore	22.86	120	5.249	Si
447	X	Inferiore	22.86	120	5.249	Si
50	X	Inferiore	22.86	120	5.249	Si

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
24	X	Superiore	4.54	3	1.5149	Si
24	X	Inferiore	4.72	3	1.5744	Si
173	X	Superiore	9.24	3	3.0788	Si
393	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
182	X	Superiore	9.24	3	3.0788	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
Centro impronta, nel sistema globale: 650; 150; -30

Lato minore B dell'impronta: 400
 Lato maggiore L dell'impronta: 1800
 Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 720000

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 99999

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 1	0	-78000	BT	0.3	0	0	1.1	196364	0	99999	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato (per condizione non drenata): 2 m

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.4

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 8	0	0	-223200	232	-52	0	0	0	0	400	1800	BT	0.3	0	0.06	2.3	536180	223200	2.4	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	1	5	0	0	0.04	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0

14 Relazione geotecnica

Relazione geotecnica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione del volume significativo di terreno.

14.1 Normativa di riferimento per la geotecnica

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione dell'"Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"" di cui al D.M. 17 gennaio 2018. Circolare 21 gennaio 2019, n.7.

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2008

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Circolare 2 febbraio 2009.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Pericolosità sismica e Criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale. Allegato al voto n. 36 del 27.07.2007

NORMA TECNICA UNI EN 1997-1:2005 (EUROCODICE 7 - PROGETTAZIONE GEOTECNICA)

Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.

NORMA TECNICA UNI EN 1998:2005 (EUROCODICE 8 - PROGETTAZIONE SISMICA)

Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

D.M. 11/03/1988

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione (norma possibile se si opera in Zona sismica 4, attuali Classi I e II).

14.2 Problemi geotecnici e scelte tipologiche

Tipologia di fondazione

Nella modellazione si è considerata la presenza di fondazioni superficiali, schematizzando il suolo con un letto di molle elastiche di assegnata rigidità. In direzione orizzontale si è considerata una rigidità pari a 0.5 volte quella verticale.

I valori di default dei parametri di modellazione del suolo, cioè quelli adottati dove non diversamente specificato, sono i seguenti:

Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	3	[daN/cm³]
K punta palo (default)	4	[daN/cm³]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm²]

Per elementi nei quali si sono valutati i parametri geotecnici in funzione della stratigrafia sottostante si sono adottate le seguenti formulazioni di letteratura:

Metodo di calcolo della K verticale

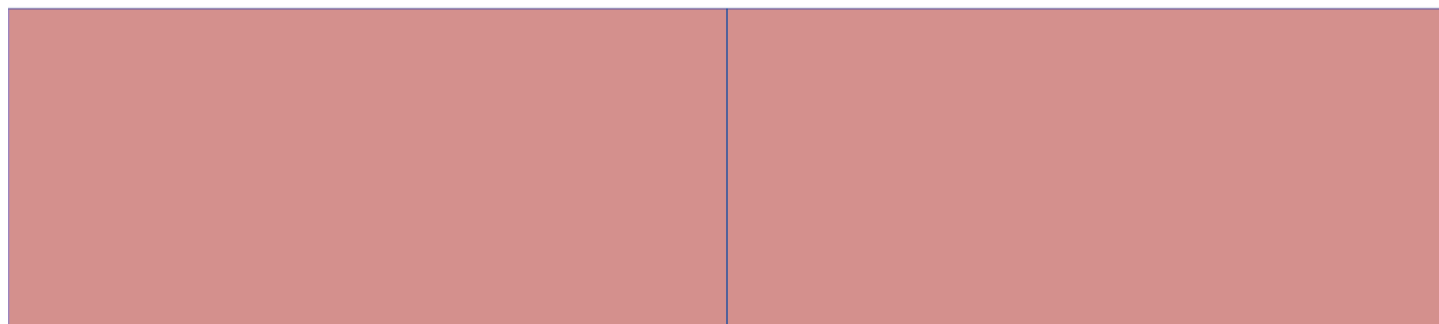
Vesic

Metodo di calcolo della capacità portante
Metodo di calcolo della pressione limite punta palo

Vesic
Vesic

La resistenza limite offerta dai pali in direzione orizzontale e verticale è funzione dell'attrito e della coesione che si può sviluppare all'interfaccia con il terreno. Oltre ai dati del suolo, descritti nelle seguenti stratigrafie, hanno influenza anche i seguenti parametri:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7



Rappresentazione in pianta di tutti gli elementi strutturali di fondazione.

14.2.1 Elementi di fondazione

14.2.1.1 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Piu' vicino in sito	0		0	0.2	1.781	0.001

14.3 Verifiche delle fondazioni

14.3.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

Nodo: indice del nodo di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

B: base della sezione rettangolare di verifica. [cm]
H: altezza della sezione rettangolare di verifica. [cm]
A. sup.: area barre armatura superiori. [cm²]
C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione. [cm]
A. inf.: area barre armatura inferiori. [cm²]
C. inf.: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione. [cm]
Comb.: combinazione di verifica.
M: momento flettente. [daN·cm]
N: sforzo normale. [daN]
Mu: momento flettente ultimo. [daN·cm]
Nu: sforzo normale ultimo. [daN]
c.s.: coefficiente di sicurezza.
Verifica: stato di verifica.
A. st.: area staffe su interasse. [cm]
A. sag.: area sagomati su interasse. [cm]
Ved: taglio agente. [daN]
Vrd: taglio resistente. [daN]
Vrdc: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]
Vrsd: resistenza di calcolo a taglio trazione. [daN]
Vrzd: resistenza di calcolo a taglio compressione. [daN]
cotgθ: cotangente dell'inclinazione dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse dell'elemento.
Asl: area longitudinale tesa nella combinazione di verifica di Ved. [cm²]
σc: tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]
σlim: tensione limite. [daN/cm²]
Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.
σf: tensione nell'acciaio d'armatura. [daN/cm²]
Pos.: posizione dell'armatura.
A. efficace: area efficace. [cm²]
A. max: area massima. [cm²]
A. min: area minima. [cm²]
Comb.: combinazione.
Fh: componente orizzontale del carico. [daN]
Fv: componente verticale del carico. [daN]
Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).
Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]
Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]
RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]
γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.
Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto. [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.
ID: indice della verifica di capacità portante.
Fx: componente lungo x del carico. [daN]
Fy: componente lungo y del carico. [daN]
Fz: componente verticale del carico. [daN]
Mx: componente lungo x del momento. [daN·cm]
My: componente lungo y del momento. [daN·cm]
ix: inclinazione del carico in x. [deg]
iy: inclinazione del carico in y. [deg]
ex: eccentricità del carico in x. [cm]
ey: eccentricità del carico in y. [cm]
B': larghezza efficace. [cm]
L': lunghezza efficace. [cm]
Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).
C: coesione di progetto. [daN/cm²]
Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]
Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.
N:
Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.
Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.
Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.
S:
Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.
Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.
Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.
D:
Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea a "Fondazione"

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C_3 Fyk 4500

Calcestruzzo: C25/30_2 Rck 300

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-250; -50; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
397	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	352064	0	896789	0	2.5472	Si
401	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	352059	0	897991	0	2.5507	Si
357	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	342008	0	897134	0	2.6231	Si
141	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	342103	0	897739	0	2.6242	Si
140	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLU 3	342123	0	898719	0	2.6269	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrds	Vrds	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
98	X	100	30	9.61	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1879	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3279	Si
398	X	100	30	9.61	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1877	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3349	Si
99	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1876	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3373	Si
399	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	1874	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3444	Si
147	X	100	30	9.24	5.1	9.24	5.1	0	0	SLU 7	-1874	0	11888	11888	0	54518	2.5	9.236	6.3446	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	oc	olim	Es/Ec	Verifica
397	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	234353	0	-13.5	112.1	15	Si
401	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	234348	0	-13.5	112.1	15	Si
50	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	206923	0	-13.4	112.1	15	Si
51	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	206899	0	-13.4	112.1	15	Si
447	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE QP 1	206766	0	-13.4	112.1	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
397	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	234353	0	152.6	3600	15	Si
401	Y	100	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	234348	0	152.6	3600	15	Si
398	Y	100	30	13.04	3.7	10.64	3.7	SLE RA 1	240618	0	152.5	3600	15	Si
400	Y	100	30	13.04	3.7	10.71	3.7	SLE RA 1	240618	0	152.4	3600	15	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
50	Y	87.5	30	9.24	3.7	9.24	3.7	SLE RA 1	206923	0	151	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area massima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. max	c.s.	Verifica
24	Y	Superiore	12.32	60	4.8721	Si
24	Y	Inferiore	12.27	60	4.8916	Si
51	X	Inferiore	22.86	120	5.249	Si
447	X	Inferiore	22.86	120	5.249	Si
50	X	Inferiore	22.86	120	5.249	Si

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
24	X	Superiore	4.54	3	1.5149	Si
24	X	Inferiore	4.72	3	1.5744	Si
173	X	Superiore	9.24	3	3.0788	Si
393	Y	Inferiore	9.24	3	3.0788	Si
182	X	Superiore	9.24	3	3.0788	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 650; 150; -30

Lato minore B dell'impronta: 400

Lato maggiore L dell'impronta: 1800

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 720000

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 99999

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 1	0	-78000	BT	0.3	0	0	1.1	196364	0	99999	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato (per condizione non drenata): 2 m

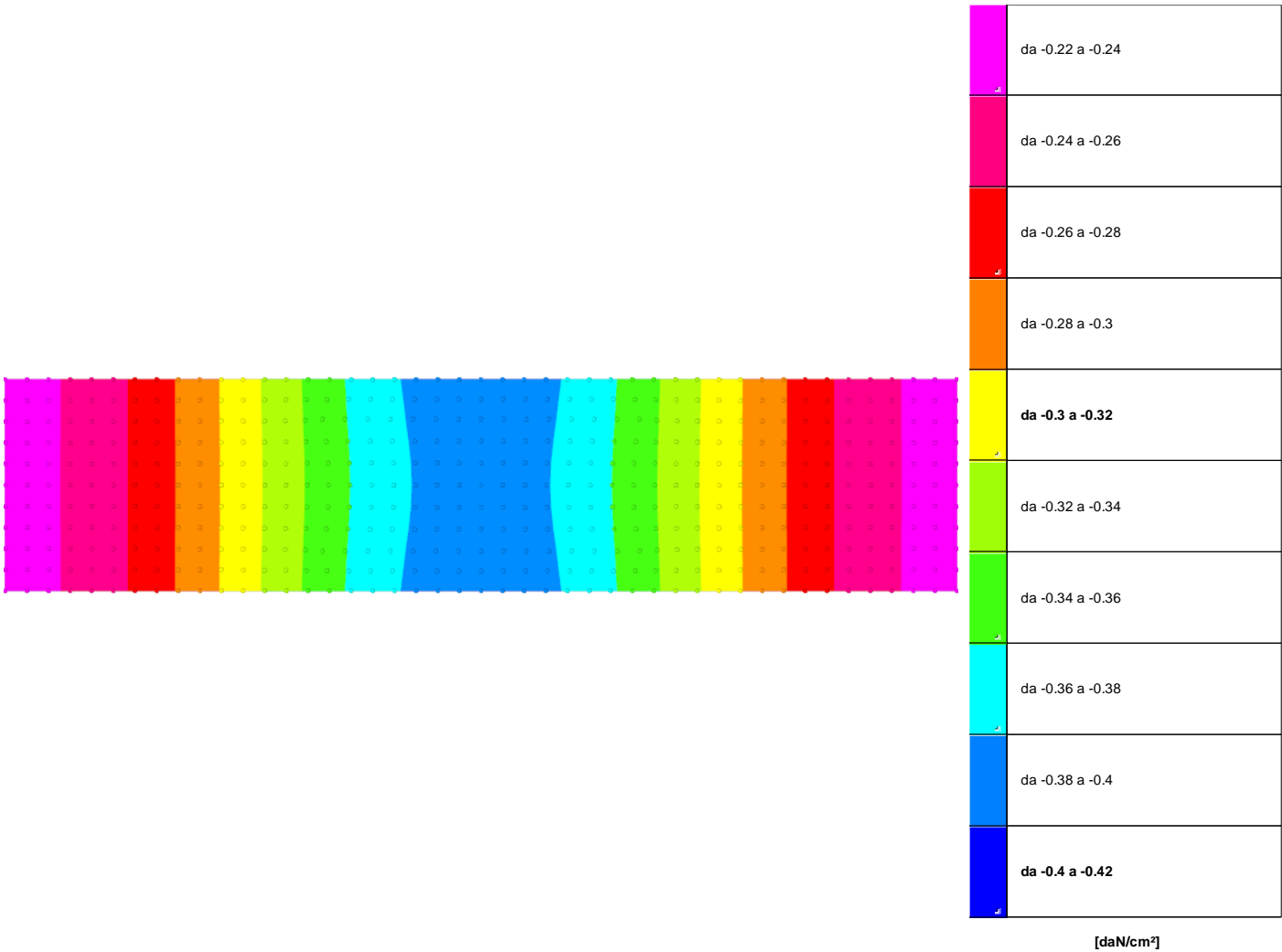
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.4

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 8	0	0	-223200	232	-52	0	0	0	0	400	1800	BT	0.3	0	0.06	2.3	536180	223200	2.4	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	1	5	0	0	0.04	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0

14.3.2 Pressioni terreno in SLU



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglia SLU.

- Nodo:** Nodo che interagisce col terreno.
Ind.: indice del nodo.
Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.
Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.
uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]
Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]
Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.
Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.
uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]
Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -0.39184 al nodo di indice 24, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLU 8.
Spostamento estremo minimo -1.95918 al nodo di indice 24, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLU 8.
Spostamento estremo massimo -0.19985 al nodo di indice 2, di coordinate x = -250, y = -50, z = -20, nel contesto SLU 3.

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
2	SLU 6	-1.14333	-0.22867	SLU 3	-0.19985	-0.03997	
3	SLU 6	-1.1654	-0.23308	SLU 3	-0.24098	-0.0482	
4	SLU 6	-1.18749	-0.2375	SLU 3	-0.28217	-0.05643	
5	SLU 6	-1.20968	-0.24194	SLU 3	-0.3236	-0.06472	
6	SLU 6	-1.23213	-0.24643	SLU 3	-0.36552	-0.0731	
7	SLU 8	-1.27064	-0.25413	SLU 1	-0.39257	-0.07851	
8	SLU 8	-1.31446	-0.26289	SLU 1	-0.41597	-0.08319	
9	SLU 8	-1.35964	-0.27193	SLU 1	-0.44009	-0.08802	
10	SLU 8	-1.40642	-0.28128	SLU 1	-0.46505	-0.09301	
11	SLU 8	-1.45489	-0.29098	SLU 1	-0.49091	-0.09818	
12	SLU 8	-1.50506	-0.30101	SLU 1	-0.51768	-0.10354	
13	SLU 8	-1.55674	-0.31135	SLU 1	-0.54525	-0.10905	
14	SLU 8	-1.60953	-0.32191	SLU 1	-0.5734	-0.11468	
15	SLU 8	-1.66274	-0.33255	SLU 1	-0.60178	-0.12036	
16	SLU 8	-1.71539	-0.34308	SLU 1	-0.62987	-0.12597	
17	SLU 8	-1.76614	-0.35323	SLU 1	-0.65693	-0.13139	
18	SLU 8	-1.81341	-0.36268	SLU 1	-0.68215	-0.13643	
19	SLU 8	-1.85572	-0.37114	SLU 1	-0.70471	-0.14094	

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
20	SLU 8	-1.89184	-0.37837	SLU 1	-0.72398	-0.1448
21	SLU 8	-1.92082	-0.38416	SLU 1	-0.73943	-0.14789
22	SLU 8	-1.94198	-0.3884	SLU 1	-0.75072	-0.15014
23	SLU 8	-1.95486	-0.39097	SLU 1	-0.75759	-0.15152
24	SLU 8	-1.95918	-0.39184	SLU 1	-0.75989	-0.15198
25	SLU 8	-1.95486	-0.39097	SLU 1	-0.75759	-0.15152
26	SLU 8	-1.94199	-0.3884	SLU 1	-0.75072	-0.15014
27	SLU 8	-1.92083	-0.38417	SLU 1	-0.73944	-0.14789
28	SLU 8	-1.89185	-0.37837	SLU 1	-0.72399	-0.1448
29	SLU 8	-1.85574	-0.37115	SLU 1	-0.70473	-0.14095
30	SLU 8	-1.81344	-0.36269	SLU 1	-0.68216	-0.13643
31	SLU 8	-1.76616	-0.35323	SLU 1	-0.65695	-0.13139
32	SLU 8	-1.71542	-0.34308	SLU 1	-0.62988	-0.12598
33	SLU 8	-1.66277	-0.33255	SLU 1	-0.6018	-0.12036
34	SLU 8	-1.60955	-0.32191	SLU 1	-0.57341	-0.11468
35	SLU 8	-1.55676	-0.31135	SLU 1	-0.54526	-0.10905
36	SLU 8	-1.50508	-0.30102	SLU 1	-0.51769	-0.10354
37	SLU 8	-1.45491	-0.29098	SLU 1	-0.49092	-0.09818
38	SLU 8	-1.40643	-0.28129	SLU 1	-0.46506	-0.09301
39	SLU 8	-1.35966	-0.27193	SLU 1	-0.4401	-0.08802
40	SLU 8	-1.31447	-0.26289	SLU 1	-0.41598	-0.0832
41	SLU 8	-1.27065	-0.25413	SLU 1	-0.39258	-0.07852
42	SLU 6	-1.23213	-0.24643	SLU 3	-0.36553	-0.07311
43	SLU 6	-1.20969	-0.24194	SLU 3	-0.32361	-0.06472
44	SLU 6	-1.18749	-0.2375	SLU 3	-0.28218	-0.05644
45	SLU 6	-1.1654	-0.23308	SLU 3	-0.24099	-0.0482
46	SLU 6	-1.14333	-0.22867	SLU 3	-0.19986	-0.03997
47	SLU 8	-1.95527	-0.39105	SLU 1	-0.75784	-0.15157
48	SLU 8	-1.95079	-0.39016	SLU 1	-0.75545	-0.15109
49	SLU 8	-1.95079	-0.39016	SLU 1	-0.75545	-0.15109
50	SLU 8	-1.93744	-0.38749	SLU 1	-0.74833	-0.14967
51	SLU 8	-1.93745	-0.38749	SLU 1	-0.74833	-0.14967
52	SLU 8	-1.91553	-0.38311	SLU 1	-0.73664	-0.14733
53	SLU 8	-1.91554	-0.38311	SLU 1	-0.73665	-0.14733
54	SLU 8	-1.88556	-0.37711	SLU 1	-0.72066	-0.14413
55	SLU 8	-1.88558	-0.37712	SLU 1	-0.72067	-0.14413
56	SLU 8	-1.84832	-0.36966	SLU 1	-0.70079	-0.14016
57	SLU 8	-1.84834	-0.36967	SLU 1	-0.70081	-0.14016
58	SLU 8	-1.80496	-0.36099	SLU 1	-0.67767	-0.13553
59	SLU 8	-1.80498	-0.361	SLU 1	-0.67768	-0.13554
60	SLU 8	-1.75746	-0.35149	SLU 1	-0.65233	-0.13047
61	SLU 8	-1.75748	-0.3515	SLU 1	-0.65235	-0.13047
62	SLU 8	-1.70992	-0.34198	SLU 1	-0.62698	-0.1254
63	SLU 8	-1.70994	-0.34199	SLU 1	-0.62699	-0.1254
64	SLU 8	-1.65971	-0.33194	SLU 1	-0.6002	-0.12004
65	SLU 8	-1.65973	-0.33195	SLU 1	-0.60021	-0.12004
66	SLU 8	-1.60789	-0.32158	SLU 1	-0.57256	-0.11451
67	SLU 8	-1.60791	-0.32158	SLU 1	-0.57257	-0.11451
68	SLU 8	-1.55584	-0.31117	SLU 1	-0.5448	-0.10896
69	SLU 8	-1.55586	-0.31117	SLU 1	-0.54481	-0.10896
70	SLU 8	-1.50458	-0.30092	SLU 1	-0.51745	-0.10349
71	SLU 8	-1.50459	-0.30092	SLU 1	-0.51746	-0.10349
72	SLU 8	-1.45467	-0.29093	SLU 1	-0.49082	-0.09816
73	SLU 8	-1.45468	-0.29094	SLU 1	-0.49083	-0.09817
74	SLU 8	-1.40637	-0.28127	SLU 1	-0.46505	-0.09301
75	SLU 8	-1.40638	-0.28128	SLU 1	-0.46506	-0.09301
76	SLU 8	-1.35972	-0.27194	SLU 1	-0.44016	-0.08803
77	SLU 8	-1.35972	-0.27194	SLU 1	-0.44016	-0.08803
78	SLU 8	-1.3146	-0.26292	SLU 1	-0.41608	-0.08322
79	SLU 8	-1.31461	-0.26292	SLU 1	-0.41608	-0.08322
80	SLU 8	-1.27082	-0.25416	SLU 1	-0.3927	-0.07854
81	SLU 8	-1.27083	-0.25417	SLU 1	-0.39271	-0.07854
82	SLU 6	-1.23229	-0.24646	SLU 3	-0.36569	-0.07314
83	SLU 6	-1.2323	-0.24646	SLU 3	-0.3657	-0.07314
84	SLU 6	-1.20985	-0.24197	SLU 3	-0.32377	-0.06475
85	SLU 6	-1.20985	-0.24197	SLU 3	-0.32378	-0.06476
86	SLU 6	-1.18765	-0.23753	SLU 3	-0.28233	-0.05647
87	SLU 6	-1.18765	-0.23753	SLU 3	-0.28234	-0.05647
88	SLU 6	-1.16556	-0.23311	SLU 3	-0.24114	-0.04823
89	SLU 6	-1.16556	-0.23311	SLU 3	-0.24114	-0.04823
90	SLU 6	-1.14349	-0.2287	SLU 3	-0.20001	-0.04
91	SLU 6	-1.14349	-0.2287	SLU 3	-0.20001	-0.04
92	SLU 8	-1.74551	-0.3491	SLU 1	-0.64599	-0.1292
93	SLU 8	-1.79564	-0.35913	SLU 1	-0.67272	-0.13454
94	SLU 8	-1.84068	-0.36814	SLU 1	-0.69675	-0.13935
95	SLU 8	-1.87927	-0.37585	SLU 1	-0.71732	-0.14346
96	SLU 8	-1.91033	-0.38207	SLU 1	-0.73389	-0.14678
97	SLU 8	-1.93306	-0.38661	SLU 1	-0.74602	-0.1492
98	SLU 8	-1.94692	-0.38938	SLU 1	-0.75341	-0.15068
99	SLU 8	-1.95158	-0.39032	SLU 1	-0.75589	-0.15118
100	SLU 8	-1.94692	-0.38938	SLU 1	-0.75341	-0.15068
101	SLU 8	-1.93307	-0.38661	SLU 1	-0.74602	-0.1492
102	SLU 8	-1.91033	-0.38207	SLU 1	-0.7339	-0.14678
103	SLU 8	-1.87928	-0.37586	SLU 1	-0.71733	-0.14347
104	SLU 8	-1.84069	-0.36814	SLU 1	-0.69675	-0.13935
105	SLU 8	-1.79565	-0.35913	SLU 1	-0.67273	-0.13455
106	SLU 8	-1.74553	-0.34911	SLU 1	-0.64599	-0.1292
107	SLU 8	-1.70504	-0.34101	SLU 1	-0.6244	-0.12488
108	SLU 8	-1.70505	-0.34101	SLU 1	-0.62441	-0.12488
109	SLU 8	-1.65725	-0.33145	SLU 1	-0.59891	-0.11978
110	SLU 8	-1.65727	-0.33145	SLU 1	-0.59892	-0.11978
111	SLU 8	-1.60649	-0.3213	SLU 1	-0.57184	-0.11437
112	SLU 8	-1.6065	-0.3213	SLU 1	-0.57184	-0.11437
113	SLU 8	-1.55499	-0.311	SLU 1	-0.54437	-0.10887
114	SLU 8	-1.555	-0.311	SLU 1	-0.54437	-0.10887
115	SLU 8	-1.50405	-0.30081	SLU 1	-0.51719	-0.10344
116	SLU 8	-1.50406	-0.30081	SLU 1	-0.5172	-0.10344

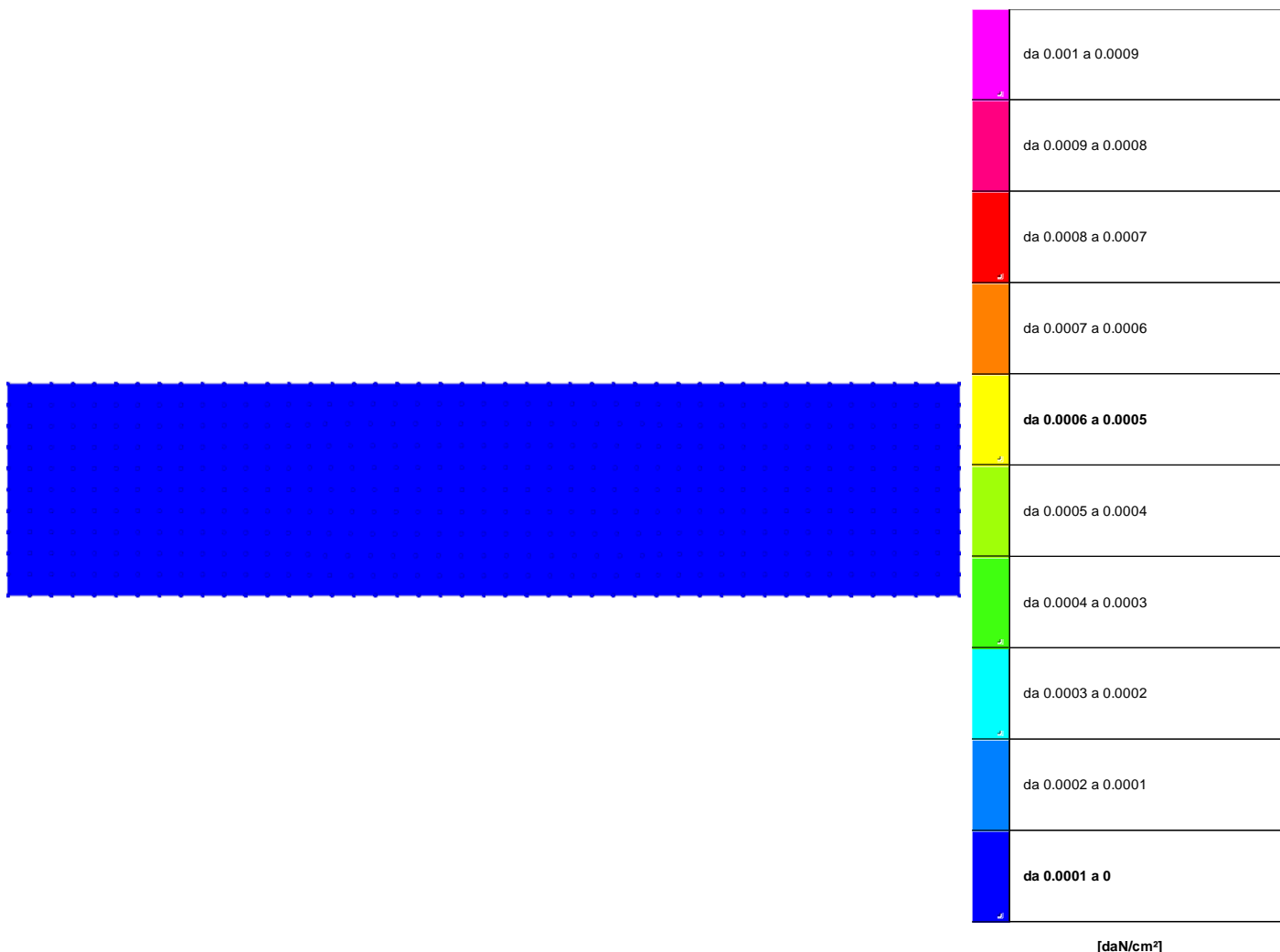
Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
117	SLU 8	-1.45436	-0.29087	SLU 1	-0.49068	-0.09814
118	SLU 8	-1.45437	-0.29087	SLU 1	-0.49069	-0.09814
119	SLU 8	-1.40622	-0.28124	SLU 1	-0.465	-0.093
120	SLU 8	-1.40623	-0.28125	SLU 1	-0.465	-0.093
121	SLU 8	-1.35968	-0.27194	SLU 1	-0.44016	-0.08803
122	SLU 8	-1.35969	-0.27194	SLU 1	-0.44017	-0.08803
123	SLU 8	-1.31465	-0.26293	SLU 1	-0.41612	-0.08322
124	SLU 8	-1.31465	-0.26293	SLU 1	-0.41613	-0.08323
125	SLU 8	-1.27091	-0.25418	SLU 1	-0.39278	-0.07856
126	SLU 8	-1.27092	-0.25418	SLU 1	-0.39278	-0.07856
127	SLU 6	-1.2324	-0.24648	SLU 3	-0.36579	-0.07316
128	SLU 6	-1.23241	-0.24648	SLU 3	-0.3658	-0.07316
129	SLU 6	-1.20997	-0.24199	SLU 3	-0.32388	-0.06478
130	SLU 6	-1.20997	-0.24199	SLU 3	-0.32389	-0.06478
131	SLU 6	-1.18777	-0.23755	SLU 3	-0.28245	-0.05649
132	SLU 6	-1.18777	-0.23755	SLU 3	-0.28246	-0.05649
133	SLU 6	-1.16568	-0.23314	SLU 3	-0.24126	-0.04825
134	SLU 6	-1.16568	-0.23314	SLU 3	-0.24126	-0.04825
135	SLU 6	-1.14361	-0.22872	SLU 3	-0.20013	-0.04003
136	SLU 6	-1.14361	-0.22872	SLU 3	-0.20013	-0.04003
137	SLU 8	-1.94725	-0.38945	SLU 1	-0.7536	-0.15072
138	SLU 8	-1.94279	-0.38856	SLU 1	-0.75122	-0.15024
139	SLU 8	-1.94279	-0.38856	SLU 1	-0.75122	-0.15024
140	SLU 8	-1.92952	-0.3859	SLU 1	-0.74415	-0.14883
141	SLU 8	-1.92952	-0.3859	SLU 1	-0.74415	-0.14883
142	SLU 8	-1.90775	-0.38155	SLU 1	-0.73254	-0.14651
143	SLU 8	-1.90776	-0.38155	SLU 1	-0.73254	-0.14651
144	SLU 8	-1.87802	-0.3756	SLU 1	-0.71668	-0.14334
145	SLU 8	-1.87803	-0.37561	SLU 1	-0.71668	-0.14334
146	SLU 8	-1.84114	-0.36823	SLU 1	-0.69701	-0.1394
147	SLU 8	-1.84115	-0.36823	SLU 1	-0.69701	-0.1394
148	SLU 8	-1.79837	-0.35967	SLU 1	-0.6742	-0.13484
149	SLU 8	-1.79838	-0.35968	SLU 1	-0.6742	-0.13484
150	SLU 8	-1.75181	-0.35036	SLU 1	-0.64937	-0.12987
151	SLU 8	-1.75182	-0.35036	SLU 1	-0.64937	-0.12987
152	SLU 8	-1.70554	-0.34111	SLU 1	-0.62468	-0.12494
153	SLU 8	-1.70554	-0.34111	SLU 1	-0.62469	-0.12494
154	SLU 8	-1.65655	-0.33131	SLU 1	-0.59856	-0.11971
155	SLU 8	-1.65656	-0.33131	SLU 1	-0.59856	-0.11971
156	SLU 8	-1.6057	-0.32114	SLU 1	-0.57143	-0.11429
157	SLU 8	-1.6057	-0.32114	SLU 1	-0.57143	-0.11429
158	SLU 8	-1.55435	-0.31087	SLU 1	-0.54404	-0.10881
159	SLU 8	-1.55436	-0.31087	SLU 1	-0.54405	-0.10881
160	SLU 8	-1.5036	-0.30072	SLU 1	-0.51697	-0.10339
161	SLU 8	-1.5036	-0.30072	SLU 1	-0.51697	-0.10339
162	SLU 8	-1.45407	-0.29081	SLU 1	-0.49055	-0.09811
163	SLU 8	-1.45408	-0.29082	SLU 1	-0.49055	-0.09811
164	SLU 8	-1.40606	-0.28121	SLU 1	-0.46493	-0.09299
165	SLU 8	-1.40606	-0.28121	SLU 1	-0.46493	-0.09299
166	SLU 8	-1.35962	-0.27192	SLU 1	-0.44014	-0.08803
167	SLU 8	-1.35962	-0.27192	SLU 1	-0.44015	-0.08803
168	SLU 8	-1.31465	-0.26293	SLU 1	-0.41614	-0.08323
169	SLU 8	-1.31465	-0.26293	SLU 1	-0.41614	-0.08323
170	SLU 8	-1.27096	-0.25419	SLU 1	-0.39282	-0.07856
171	SLU 8	-1.27096	-0.25419	SLU 1	-0.39282	-0.07856
172	SLU 6	-1.23248	-0.2465	SLU 3	-0.36585	-0.07317
173	SLU 6	-1.23248	-0.2465	SLU 3	-0.36585	-0.07317
174	SLU 6	-1.21005	-0.24201	SLU 3	-0.32396	-0.06479
175	SLU 6	-1.21005	-0.24201	SLU 3	-0.32396	-0.06479
176	SLU 6	-1.18785	-0.23757	SLU 3	-0.28253	-0.05651
177	SLU 6	-1.18785	-0.23757	SLU 3	-0.28253	-0.05651
178	SLU 6	-1.16577	-0.23315	SLU 3	-0.24134	-0.04827
179	SLU 6	-1.16577	-0.23315	SLU 3	-0.24134	-0.04827
180	SLU 6	-1.1437	-0.22874	SLU 3	-0.20022	-0.04004
181	SLU 6	-1.1437	-0.22874	SLU 3	-0.20022	-0.04004
182	SLU 8	-1.9439	-0.38878	SLU 1	-0.75183	-0.15037
183	SLU 8	-1.93958	-0.38792	SLU 1	-0.74952	-0.1499
184	SLU 8	-1.93958	-0.38792	SLU 1	-0.74952	-0.1499
185	SLU 8	-1.92672	-0.38534	SLU 1	-0.74266	-0.14853
186	SLU 8	-1.92672	-0.38534	SLU 1	-0.74266	-0.14853
187	SLU 8	-1.90561	-0.38112	SLU 1	-0.73141	-0.14628
188	SLU 8	-1.90561	-0.38112	SLU 1	-0.73141	-0.14628
189	SLU 8	-1.87678	-0.37536	SLU 1	-0.71603	-0.14321
190	SLU 8	-1.87678	-0.37536	SLU 1	-0.71603	-0.14321
191	SLU 8	-1.84102	-0.3682	SLU 1	-0.69696	-0.13939
192	SLU 8	-1.84103	-0.36821	SLU 1	-0.69696	-0.13939
193	SLU 8	-1.79953	-0.35991	SLU 1	-0.67483	-0.13497
194	SLU 8	-1.79953	-0.35991	SLU 1	-0.67483	-0.13497
195	SLU 8	-1.75396	-0.35079	SLU 1	-0.65052	-0.1301
196	SLU 8	-1.75396	-0.35079	SLU 1	-0.65052	-0.1301
197	SLU 8	-1.70622	-0.34124	SLU 1	-0.62506	-0.12501
198	SLU 8	-1.70622	-0.34124	SLU 1	-0.62506	-0.12501
199	SLU 8	-1.6564	-0.33128	SLU 1	-0.59849	-0.1197
200	SLU 8	-1.6564	-0.33128	SLU 1	-0.59849	-0.1197
201	SLU 8	-1.60529	-0.32106	SLU 1	-0.57123	-0.11425
202	SLU 8	-1.60529	-0.32106	SLU 1	-0.57123	-0.11425
203	SLU 8	-1.55395	-0.31079	SLU 1	-0.54384	-0.10877
204	SLU 8	-1.55396	-0.31079	SLU 1	-0.54384	-0.10877
205	SLU 8	-1.50329	-0.30066	SLU 1	-0.51682	-0.10336
206	SLU 8	-1.5033	-0.30066	SLU 1	-0.51682	-0.10336
207	SLU 8	-1.45387	-0.29077	SLU 1	-0.49045	-0.09809
208	SLU 8	-1.45387	-0.29077	SLU 1	-0.49045	-0.09809
209	SLU 8	-1.40594	-0.28119	SLU 1	-0.46487	-0.09297
210	SLU 8	-1.40594	-0.28119	SLU 1	-0.46488	-0.09298
211	SLU 8	-1.35955	-0.27191	SLU 1	-0.44012	-0.08802
212	SLU 8	-1.35956	-0.27191	SLU 1	-0.44012	-0.08802
213	SLU 8	-1.31463	-0.26293	SLU 1	-0.41614	-0.08324

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
214	SLU 8	-1.31463	-0.26293	SLU 1	-0.41614	-0.08323
215	SLU 8	-1.27097	-0.25419	SLU 1	-0.39283	-0.07857
216	SLU 8	-1.27097	-0.25419	SLU 1	-0.39283	-0.07857
217	SLU 6	-1.23252	-0.2465	SLU 3	-0.36587	-0.07317
218	SLU 6	-1.23252	-0.2465	SLU 3	-0.36587	-0.07317
219	SLU 6	-1.21009	-0.24202	SLU 3	-0.32399	-0.0648
220	SLU 6	-1.21009	-0.24202	SLU 3	-0.32399	-0.0648
221	SLU 6	-1.1879	-0.23758	SLU 3	-0.28258	-0.05652
222	SLU 6	-1.1879	-0.23758	SLU 3	-0.28258	-0.05652
223	SLU 6	-1.16582	-0.23316	SLU 3	-0.24139	-0.04828
224	SLU 6	-1.16582	-0.23316	SLU 3	-0.24139	-0.04828
225	SLU 6	-1.14375	-0.22875	SLU 3	-0.20027	-0.04005
226	SLU 6	-1.14375	-0.22875	SLU 3	-0.20027	-0.04005
227	SLU 6	-1.14377	-0.22875	SLU 3	-0.20028	-0.04006
228	SLU 6	-1.16584	-0.23317	SLU 3	-0.24141	-0.04828
229	SLU 6	-1.18792	-0.23758	SLU 3	-0.28259	-0.05652
230	SLU 6	-1.21011	-0.24202	SLU 3	-0.324	-0.0648
231	SLU 6	-1.23253	-0.24651	SLU 3	-0.36588	-0.07318
232	SLU 8	-1.27097	-0.25419	SLU 1	-0.39284	-0.07857
233	SLU 8	-1.31462	-0.26292	SLU 1	-0.41614	-0.08323
234	SLU 8	-1.35953	-0.27191	SLU 1	-0.44011	-0.08802
235	SLU 8	-1.40589	-0.28118	SLU 1	-0.46486	-0.09297
236	SLU 8	-1.4538	-0.29076	SLU 1	-0.49042	-0.09808
237	SLU 8	-1.50319	-0.30064	SLU 1	-0.51677	-0.10335
238	SLU 8	-1.55382	-0.31076	SLU 1	-0.54377	-0.10875
239	SLU 8	-1.60516	-0.32103	SLU 1	-0.57116	-0.11423
240	SLU 8	-1.65637	-0.33127	SLU 1	-0.59848	-0.1197
241	SLU 8	-1.70643	-0.34129	SLU 1	-0.62518	-0.12504
242	SLU 8	-1.75447	-0.35089	SLU 1	-0.6508	-0.13016
243	SLU 8	-1.7998	-0.35996	SLU 1	-0.67498	-0.135
244	SLU 8	-1.8409	-0.36818	SLU 1	-0.6969	-0.13938
245	SLU 8	-1.87627	-0.37525	SLU 1	-0.71576	-0.14315
246	SLU 8	-1.90479	-0.38096	SLU 1	-0.73097	-0.14619
247	SLU 8	-1.92566	-0.38513	SLU 1	-0.7421	-0.14842
248	SLU 8	-1.93838	-0.38768	SLU 1	-0.74889	-0.14978
249	SLU 8	-1.94265	-0.38853	SLU 1	-0.75117	-0.15023
250	SLU 8	-1.93838	-0.38768	SLU 1	-0.74889	-0.14978
251	SLU 8	-1.92566	-0.38513	SLU 1	-0.7421	-0.14842
252	SLU 8	-1.90479	-0.38096	SLU 1	-0.73097	-0.14619
253	SLU 8	-1.87627	-0.37525	SLU 1	-0.71576	-0.14315
254	SLU 8	-1.8409	-0.36818	SLU 1	-0.6969	-0.13938
255	SLU 8	-1.79979	-0.35996	SLU 1	-0.67497	-0.13499
256	SLU 8	-1.75446	-0.35089	SLU 1	-0.6508	-0.13016
257	SLU 8	-1.70643	-0.34129	SLU 1	-0.62518	-0.12504
258	SLU 8	-1.65637	-0.33127	SLU 1	-0.59847	-0.11969
259	SLU 8	-1.60516	-0.32103	SLU 1	-0.57116	-0.11423
260	SLU 8	-1.55382	-0.31076	SLU 1	-0.54377	-0.10875
261	SLU 8	-1.50319	-0.30064	SLU 1	-0.51677	-0.10335
262	SLU 8	-1.4538	-0.29076	SLU 1	-0.49041	-0.09808
263	SLU 8	-1.40589	-0.28118	SLU 1	-0.46486	-0.09297
264	SLU 8	-1.35953	-0.27191	SLU 1	-0.44011	-0.08802
265	SLU 8	-1.31462	-0.26292	SLU 1	-0.41614	-0.08323
266	SLU 8	-1.27097	-0.25419	SLU 1	-0.39284	-0.07857
267	SLU 6	-1.23253	-0.24651	SLU 3	-0.36588	-0.07318
268	SLU 6	-1.21011	-0.24202	SLU 3	-0.324	-0.0648
269	SLU 6	-1.18792	-0.23758	SLU 3	-0.28259	-0.05652
270	SLU 6	-1.16584	-0.23317	SLU 3	-0.24141	-0.04828
271	SLU 6	-1.14377	-0.22875	SLU 3	-0.20028	-0.04006
272	SLU 6	-1.14376	-0.22875	SLU 3	-0.20027	-0.04005
273	SLU 6	-1.14375	-0.22875	SLU 3	-0.20027	-0.04005
274	SLU 6	-1.16582	-0.23316	SLU 3	-0.24139	-0.04828
275	SLU 6	-1.16582	-0.23316	SLU 3	-0.24139	-0.04828
276	SLU 6	-1.18791	-0.23758	SLU 3	-0.28258	-0.05652
277	SLU 6	-1.18791	-0.23758	SLU 3	-0.28258	-0.05652
278	SLU 6	-1.2101	-0.24202	SLU 3	-0.32399	-0.0648
279	SLU 6	-1.2101	-0.24202	SLU 3	-0.32399	-0.0648
280	SLU 6	-1.23252	-0.2465	SLU 3	-0.36587	-0.07317
281	SLU 6	-1.23252	-0.2465	SLU 3	-0.36587	-0.07317
282	SLU 8	-1.27097	-0.25419	SLU 1	-0.39284	-0.07857
283	SLU 8	-1.27097	-0.25419	SLU 1	-0.39284	-0.07857
284	SLU 8	-1.31463	-0.26293	SLU 1	-0.41615	-0.08323
285	SLU 8	-1.31463	-0.26293	SLU 1	-0.41615	-0.08323
286	SLU 8	-1.35956	-0.27191	SLU 1	-0.44013	-0.08803
287	SLU 8	-1.35956	-0.27191	SLU 1	-0.44013	-0.08803
288	SLU 8	-1.40594	-0.28119	SLU 1	-0.46488	-0.09298
289	SLU 8	-1.40594	-0.28119	SLU 1	-0.46488	-0.09298
290	SLU 8	-1.45387	-0.29077	SLU 1	-0.49045	-0.09809
291	SLU 8	-1.45387	-0.29077	SLU 1	-0.49045	-0.09809
292	SLU 8	-1.5033	-0.30066	SLU 1	-0.51682	-0.10336
293	SLU 8	-1.5033	-0.30066	SLU 1	-0.51682	-0.10336
294	SLU 8	-1.55396	-0.31079	SLU 1	-0.54385	-0.10877
295	SLU 8	-1.55395	-0.31079	SLU 1	-0.54385	-0.10877
296	SLU 8	-1.60529	-0.32106	SLU 1	-0.57123	-0.11425
297	SLU 8	-1.60529	-0.32106	SLU 1	-0.57123	-0.11425
298	SLU 8	-1.6564	-0.33128	SLU 1	-0.59849	-0.1197
299	SLU 8	-1.6564	-0.33128	SLU 1	-0.59849	-0.1197
300	SLU 8	-1.70621	-0.34124	SLU 1	-0.62506	-0.12501
301	SLU 8	-1.70621	-0.34124	SLU 1	-0.62506	-0.12501
302	SLU 8	-1.75396	-0.35079	SLU 1	-0.65052	-0.1301
303	SLU 8	-1.75395	-0.35079	SLU 1	-0.65052	-0.1301
304	SLU 8	-1.79952	-0.3599	SLU 1	-0.67482	-0.13496
305	SLU 8	-1.79951	-0.3599	SLU 1	-0.67482	-0.13496
306	SLU 8	-1.84101	-0.3682	SLU 1	-0.69695	-0.13939
307	SLU 8	-1.84101	-0.3682	SLU 1	-0.69695	-0.13939
308	SLU 8	-1.87676	-0.37535	SLU 1	-0.71602	-0.1432
309	SLU 8	-1.87676	-0.37535	SLU 1	-0.71602	-0.1432
310	SLU 8	-1.90559	-0.38112	SLU 1	-0.7314	-0.14628

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
311	SLU 8	-1.90559	-0.38112	SLU 1	-0.73139	-0.14628
312	SLU 8	-1.92669	-0.38534	SLU 1	-0.74265	-0.14853
313	SLU 8	-1.92669	-0.38534	SLU 1	-0.74265	-0.14853
314	SLU 8	-1.93955	-0.38791	SLU 1	-0.74951	-0.1499
315	SLU 8	-1.93955	-0.38791	SLU 1	-0.74951	-0.1499
316	SLU 8	-1.94387	-0.38877	SLU 1	-0.75181	-0.15036
317	SLU 6	-1.14371	-0.22874	SLU 3	-0.20022	-0.04004
318	SLU 6	-1.14371	-0.22874	SLU 3	-0.20022	-0.04004
319	SLU 6	-1.16578	-0.23316	SLU 3	-0.24135	-0.04827
320	SLU 6	-1.16578	-0.23316	SLU 3	-0.24134	-0.04827
321	SLU 6	-1.18786	-0.23757	SLU 3	-0.28254	-0.05651
322	SLU 6	-1.18786	-0.23757	SLU 3	-0.28253	-0.05651
323	SLU 6	-1.21006	-0.24201	SLU 3	-0.32396	-0.06479
324	SLU 6	-1.21006	-0.24201	SLU 3	-0.32396	-0.06479
325	SLU 6	-1.23249	-0.2465	SLU 3	-0.36585	-0.07317
326	SLU 6	-1.23249	-0.2465	SLU 3	-0.36585	-0.07317
327	SLU 8	-1.27096	-0.25419	SLU 1	-0.39282	-0.07856
328	SLU 8	-1.27096	-0.25419	SLU 1	-0.39282	-0.07856
329	SLU 8	-1.31465	-0.26293	SLU 1	-0.41615	-0.08323
330	SLU 8	-1.31465	-0.26293	SLU 1	-0.41615	-0.08323
331	SLU 8	-1.35962	-0.27192	SLU 1	-0.44015	-0.08803
332	SLU 8	-1.35962	-0.27192	SLU 1	-0.44015	-0.08803
333	SLU 8	-1.40607	-0.28121	SLU 1	-0.46494	-0.09299
334	SLU 8	-1.40607	-0.28121	SLU 1	-0.46494	-0.09299
335	SLU 8	-1.45408	-0.29082	SLU 1	-0.49056	-0.09811
336	SLU 8	-1.45408	-0.29082	SLU 1	-0.49056	-0.09811
337	SLU 8	-1.50361	-0.30072	SLU 1	-0.51698	-0.1034
338	SLU 8	-1.50361	-0.30072	SLU 1	-0.51698	-0.1034
339	SLU 8	-1.55436	-0.31087	SLU 1	-0.54405	-0.10881
340	SLU 8	-1.55436	-0.31087	SLU 1	-0.54405	-0.10881
341	SLU 8	-1.6057	-0.32114	SLU 1	-0.57144	-0.11429
342	SLU 8	-1.6057	-0.32114	SLU 1	-0.57144	-0.11429
343	SLU 8	-1.65655	-0.33131	SLU 1	-0.59856	-0.11971
344	SLU 8	-1.65655	-0.33131	SLU 1	-0.59856	-0.11971
345	SLU 8	-1.70553	-0.34111	SLU 1	-0.62469	-0.12494
346	SLU 8	-1.70553	-0.34111	SLU 1	-0.62468	-0.12494
347	SLU 8	-1.7518	-0.35036	SLU 1	-0.64936	-0.12987
348	SLU 8	-1.7518	-0.35036	SLU 1	-0.64936	-0.12987
349	SLU 8	-1.79836	-0.35967	SLU 1	-0.67419	-0.13484
350	SLU 8	-1.79835	-0.35967	SLU 1	-0.67419	-0.13484
351	SLU 8	-1.84112	-0.36822	SLU 1	-0.697	-0.1394
352	SLU 8	-1.84111	-0.36822	SLU 1	-0.697	-0.1394
353	SLU 8	-1.87799	-0.3756	SLU 1	-0.71666	-0.14333
354	SLU 8	-1.87798	-0.3756	SLU 1	-0.71666	-0.14333
355	SLU 8	-1.90771	-0.38154	SLU 1	-0.73252	-0.1465
356	SLU 8	-1.90771	-0.38154	SLU 1	-0.73251	-0.1465
357	SLU 8	-1.92947	-0.38589	SLU 1	-0.74412	-0.14882
358	SLU 8	-1.92947	-0.38589	SLU 1	-0.74412	-0.14882
359	SLU 8	-1.94273	-0.38855	SLU 1	-0.75119	-0.15024
360	SLU 8	-1.94273	-0.38855	SLU 1	-0.75119	-0.15024
361	SLU 8	-1.94719	-0.38944	SLU 1	-0.75357	-0.15071
362	SLU 6	-1.14363	-0.22873	SLU 3	-0.20013	-0.04003
363	SLU 6	-1.14362	-0.22872	SLU 3	-0.20013	-0.04003
364	SLU 6	-1.1657	-0.23314	SLU 3	-0.24126	-0.04825
365	SLU 6	-1.1657	-0.23314	SLU 3	-0.24126	-0.04825
366	SLU 6	-1.18779	-0.23756	SLU 3	-0.28246	-0.05649
367	SLU 6	-1.18779	-0.23756	SLU 3	-0.28246	-0.05649
368	SLU 6	-1.20999	-0.242	SLU 3	-0.32389	-0.06478
369	SLU 6	-1.20998	-0.242	SLU 3	-0.32389	-0.06478
370	SLU 6	-1.23242	-0.24648	SLU 3	-0.3658	-0.07316
371	SLU 6	-1.23242	-0.24648	SLU 3	-0.3658	-0.07316
372	SLU 8	-1.27093	-0.25419	SLU 1	-0.39279	-0.07856
373	SLU 8	-1.27093	-0.25419	SLU 1	-0.39279	-0.07856
374	SLU 8	-1.31466	-0.26293	SLU 1	-0.41614	-0.08323
375	SLU 8	-1.31466	-0.26293	SLU 1	-0.41614	-0.08323
376	SLU 8	-1.3597	-0.27194	SLU 1	-0.44018	-0.08804
377	SLU 8	-1.3597	-0.27194	SLU 1	-0.44018	-0.08804
378	SLU 8	-1.40623	-0.28125	SLU 1	-0.46501	-0.093
379	SLU 8	-1.40624	-0.28125	SLU 1	-0.46501	-0.093
380	SLU 8	-1.45437	-0.29087	SLU 1	-0.4907	-0.09814
381	SLU 8	-1.45437	-0.29087	SLU 1	-0.4907	-0.09814
382	SLU 8	-1.50406	-0.30081	SLU 1	-0.51721	-0.10344
383	SLU 8	-1.50406	-0.30081	SLU 1	-0.51721	-0.10344
384	SLU 8	-1.555	-0.311	SLU 1	-0.54438	-0.10888
385	SLU 8	-1.555	-0.311	SLU 1	-0.54438	-0.10888
386	SLU 8	-1.6065	-0.3213	SLU 1	-0.57185	-0.11437
387	SLU 8	-1.6065	-0.3213	SLU 1	-0.57185	-0.11437
388	SLU 8	-1.65726	-0.33145	SLU 1	-0.59892	-0.11978
389	SLU 8	-1.65725	-0.33145	SLU 1	-0.59892	-0.11978
390	SLU 8	-1.70504	-0.34101	SLU 1	-0.6244	-0.12488
391	SLU 8	-1.70503	-0.34101	SLU 1	-0.6244	-0.12488
392	SLU 8	-1.7455	-0.3491	SLU 1	-0.64599	-0.1292
393	SLU 8	-1.79561	-0.35912	SLU 1	-0.67271	-0.13454
394	SLU 8	-1.84064	-0.36813	SLU 1	-0.69673	-0.13935
395	SLU 8	-1.87921	-0.37584	SLU 1	-0.7173	-0.14346
396	SLU 8	-1.91026	-0.38205	SLU 1	-0.73386	-0.14677
397	SLU 8	-1.93299	-0.3866	SLU 1	-0.74598	-0.1492
398	SLU 8	-1.94684	-0.38937	SLU 1	-0.75336	-0.15067
399	SLU 8	-1.95149	-0.3903	SLU 1	-0.75584	-0.15117
400	SLU 8	-1.94684	-0.38937	SLU 1	-0.75336	-0.15067
401	SLU 8	-1.93298	-0.3866	SLU 1	-0.74597	-0.14919
402	SLU 8	-1.91026	-0.38205	SLU 1	-0.73385	-0.14677
403	SLU 8	-1.87921	-0.37584	SLU 1	-0.7173	-0.14346
404	SLU 8	-1.84064	-0.36813	SLU 1	-0.69672	-0.13934
405	SLU 8	-1.79561	-0.35912	SLU 1	-0.67271	-0.13454
406	SLU 8	-1.7455	-0.3491	SLU 1	-0.64598	-0.1292
407	SLU 6	-1.14351	-0.2287	SLU 3	-0.20001	-0.04

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
408	SLU 6	-1.14351	-0.2287	SLU 3	-0.20001	-0.04
409	SLU 6	-1.16558	-0.23312	SLU 3	-0.24114	-0.04823
410	SLU 6	-1.16558	-0.23312	SLU 3	-0.24114	-0.04823
411	SLU 6	-1.18767	-0.23753	SLU 3	-0.28234	-0.05647
412	SLU 6	-1.18767	-0.23753	SLU 3	-0.28234	-0.05647
413	SLU 6	-1.20987	-0.24197	SLU 3	-0.32378	-0.06476
414	SLU 6	-1.20987	-0.24197	SLU 3	-0.32378	-0.06476
415	SLU 6	-1.23232	-0.24646	SLU 3	-0.3657	-0.07314
416	SLU 6	-1.23232	-0.24646	SLU 3	-0.3657	-0.07314
417	SLU 8	-1.27084	-0.25417	SLU 1	-0.39272	-0.07854
418	SLU 8	-1.27084	-0.25417	SLU 1	-0.39272	-0.07854
419	SLU 8	-1.31462	-0.26292	SLU 1	-0.41609	-0.08322
420	SLU 8	-1.31462	-0.26292	SLU 1	-0.41609	-0.08322
421	SLU 8	-1.35973	-0.27195	SLU 1	-0.44017	-0.08803
422	SLU 8	-1.35973	-0.27195	SLU 1	-0.44017	-0.08803
423	SLU 8	-1.40638	-0.28128	SLU 1	-0.46507	-0.09301
424	SLU 8	-1.40638	-0.28128	SLU 1	-0.46507	-0.09301
425	SLU 8	-1.45468	-0.29094	SLU 1	-0.49084	-0.09817
426	SLU 8	-1.45468	-0.29094	SLU 1	-0.49084	-0.09817
427	SLU 8	-1.50459	-0.30092	SLU 1	-0.51747	-0.10349
428	SLU 8	-1.50459	-0.30092	SLU 1	-0.51747	-0.10349
429	SLU 8	-1.55586	-0.31117	SLU 1	-0.54481	-0.10896
430	SLU 8	-1.55586	-0.31117	SLU 1	-0.54481	-0.10896
431	SLU 8	-1.6079	-0.32158	SLU 1	-0.57257	-0.11451
432	SLU 8	-1.6079	-0.32158	SLU 1	-0.57257	-0.11451
433	SLU 8	-1.65971	-0.33194	SLU 1	-0.60021	-0.12004
434	SLU 8	-1.65971	-0.33194	SLU 1	-0.60021	-0.12004
435	SLU 8	-1.70992	-0.34198	SLU 1	-0.62698	-0.1254
436	SLU 8	-1.70992	-0.34198	SLU 1	-0.62698	-0.1254
437	SLU 8	-1.75744	-0.35149	SLU 1	-0.65233	-0.13047
438	SLU 8	-1.75744	-0.35149	SLU 1	-0.65233	-0.13047
439	SLU 8	-1.80493	-0.36099	SLU 1	-0.67765	-0.13553
440	SLU 8	-1.80492	-0.36098	SLU 1	-0.67765	-0.13553
441	SLU 8	-1.84827	-0.36965	SLU 1	-0.70077	-0.14015
442	SLU 8	-1.84826	-0.36965	SLU 1	-0.70077	-0.14015
443	SLU 8	-1.88549	-0.3771	SLU 1	-0.72062	-0.14412
444	SLU 8	-1.88549	-0.3771	SLU 1	-0.72062	-0.14412
445	SLU 8	-1.91544	-0.38309	SLU 1	-0.73659	-0.14732
446	SLU 8	-1.91544	-0.38309	SLU 1	-0.73659	-0.14732
447	SLU 8	-1.93734	-0.38747	SLU 1	-0.74827	-0.14965
448	SLU 8	-1.93734	-0.38747	SLU 1	-0.74827	-0.14965
449	SLU 8	-1.95068	-0.39014	SLU 1	-0.75539	-0.15108
450	SLU 8	-1.95068	-0.39014	SLU 1	-0.75538	-0.15108
451	SLU 8	-1.95515	-0.39103	SLU 1	-0.75777	-0.15155
452	SLU 6	-1.14336	-0.22867	SLU 3	-0.19986	-0.03997
453	SLU 6	-1.16543	-0.23309	SLU 3	-0.24099	-0.0482
454	SLU 6	-1.18752	-0.2375	SLU 3	-0.28218	-0.05644
455	SLU 6	-1.20971	-0.24194	SLU 3	-0.32361	-0.06472
456	SLU 6	-1.23216	-0.24643	SLU 3	-0.36553	-0.07311
457	SLU 8	-1.27065	-0.25413	SLU 1	-0.39259	-0.07852
458	SLU 8	-1.31448	-0.2629	SLU 1	-0.41599	-0.0832
459	SLU 8	-1.35966	-0.27193	SLU 1	-0.44011	-0.08802
460	SLU 8	-1.40643	-0.28129	SLU 1	-0.46507	-0.09301
461	SLU 8	-1.45491	-0.29098	SLU 1	-0.49093	-0.09819
462	SLU 8	-1.50508	-0.30102	SLU 1	-0.5177	-0.10354
463	SLU 8	-1.55676	-0.31135	SLU 1	-0.54526	-0.10905
464	SLU 8	-1.60954	-0.32191	SLU 1	-0.57342	-0.11468
465	SLU 8	-1.66275	-0.33255	SLU 1	-0.6018	-0.12036
466	SLU 8	-1.71539	-0.34308	SLU 1	-0.62987	-0.12597
467	SLU 8	-1.76611	-0.35322	SLU 1	-0.65693	-0.13139
468	SLU 8	-1.81336	-0.36267	SLU 1	-0.68213	-0.13643
469	SLU 8	-1.85565	-0.37113	SLU 1	-0.70468	-0.14094
470	SLU 8	-1.89174	-0.37835	SLU 1	-0.72393	-0.14479
471	SLU 8	-1.9207	-0.38414	SLU 1	-0.73937	-0.14787
472	SLU 8	-1.94185	-0.38837	SLU 1	-0.75065	-0.15013
473	SLU 8	-1.95472	-0.39094	SLU 1	-0.75751	-0.1515
474	SLU 8	-1.95904	-0.39181	SLU 1	-0.75981	-0.15196
475	SLU 8	-1.95472	-0.39094	SLU 1	-0.75751	-0.1515
476	SLU 8	-1.94185	-0.38837	SLU 1	-0.75065	-0.15013
477	SLU 8	-1.9207	-0.38414	SLU 1	-0.73937	-0.14787
478	SLU 8	-1.89174	-0.37835	SLU 1	-0.72392	-0.14478
479	SLU 8	-1.85565	-0.37113	SLU 1	-0.70468	-0.14094
480	SLU 8	-1.81336	-0.36267	SLU 1	-0.68212	-0.13642
481	SLU 8	-1.76611	-0.35322	SLU 1	-0.65693	-0.13139
482	SLU 8	-1.71539	-0.34308	SLU 1	-0.62987	-0.12597
483	SLU 8	-1.66275	-0.33255	SLU 1	-0.6018	-0.12036
484	SLU 8	-1.60954	-0.32191	SLU 1	-0.57342	-0.11468
485	SLU 8	-1.55676	-0.31135	SLU 1	-0.54527	-0.10905
486	SLU 8	-1.50508	-0.30102	SLU 1	-0.5177	-0.10354
487	SLU 8	-1.45491	-0.29098	SLU 1	-0.49094	-0.09819
488	SLU 8	-1.40644	-0.28129	SLU 1	-0.46507	-0.09301
489	SLU 8	-1.35967	-0.27193	SLU 1	-0.44011	-0.08802
490	SLU 8	-1.31448	-0.2629	SLU 1	-0.41599	-0.0832
491	SLU 8	-1.27066	-0.25413	SLU 1	-0.3926	-0.07852
492	SLU 6	-1.23216	-0.24643	SLU 3	-0.36553	-0.07311
493	SLU 6	-1.20972	-0.24194	SLU 3	-0.32361	-0.06472
494	SLU 6	-1.18752	-0.2375	SLU 3	-0.28218	-0.05644
495	SLU 6	-1.16543	-0.23309	SLU 3	-0.24099	-0.0482
496	SLU 6	-1.14336	-0.22867	SLU 3	-0.19986	-0.03997

14.3.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLV/SLVf/SLUEcc.

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

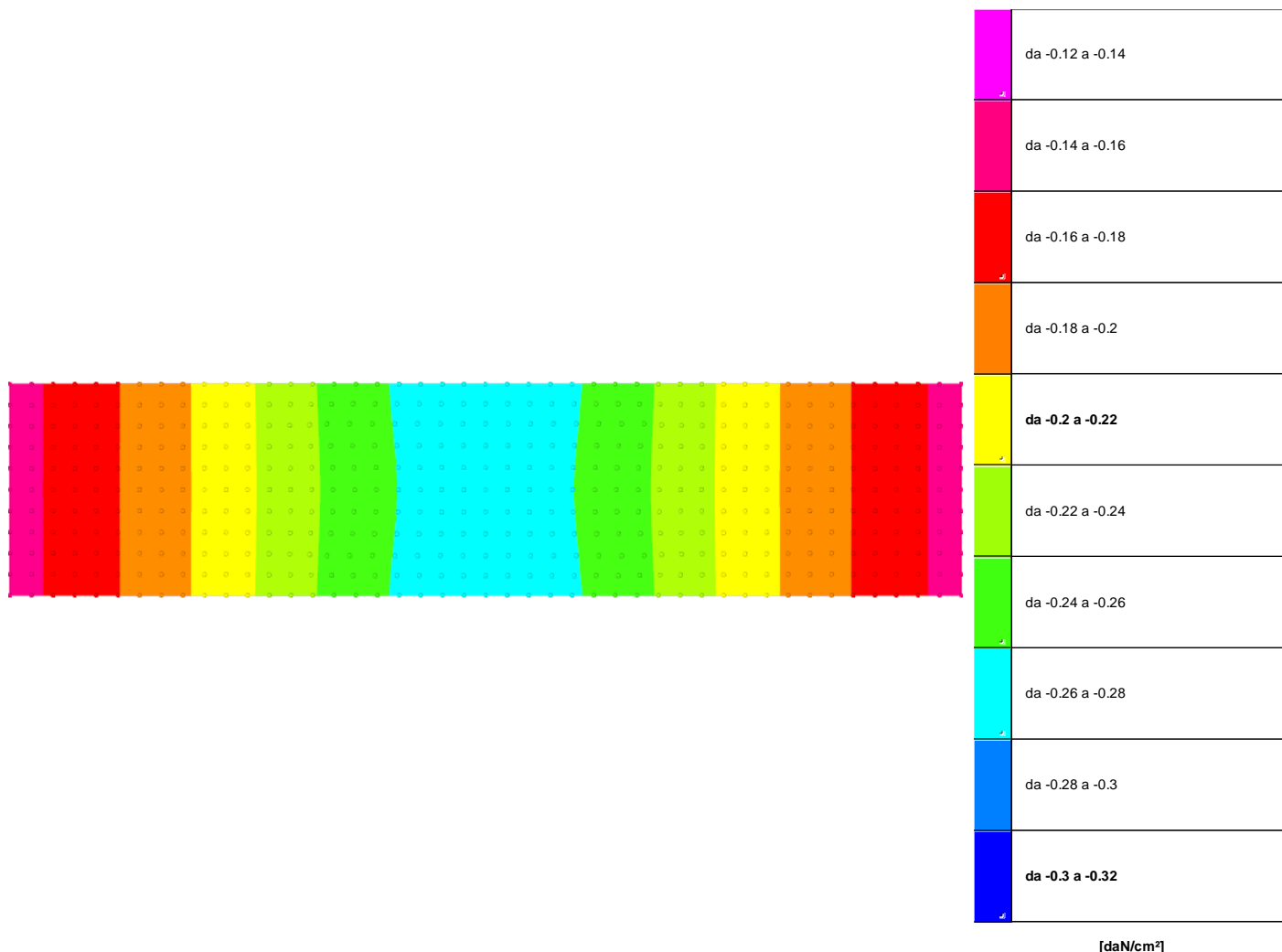
Compressione estrema massima 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -250, y = -50, z = -20, nel contesto .

Spostamento estremo minimo 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -250, y = -50, z = -20, nel contesto .

Spostamento estremo massimo 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -250, y = -50, z = -20, nel contesto .

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	

14.3.4 Pressioni terreno in SLE/SLD



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLE/SLD.

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.**Ind.:** indice del nodo.**Pressione minima:** situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.**Cont.:** nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.**uz:** spostamento massimo verticale del nodo. [cm]**Valore:** pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]**Pressione massima:** situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.**Cont.:** nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.**uz:** spostamento minimo verticale del nodo. [cm]**Valore:** pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -0.27122 al nodo di indice 24, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Spostamento estremo minimo -1.35612 al nodo di indice 24, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Spostamento estremo massimo -0.25791 al nodo di indice 2, di coordinate x = -250, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 1.

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLE RA 2	-0.75791	-0.15158	SLE RA 1	-0.25791	-0.05158
3	SLE RA 2	-0.78538	-0.15708	SLE RA 1	-0.28538	-0.05708
4	SLE RA 2	-0.81289	-0.16258	SLE RA 1	-0.31289	-0.06258
5	SLE RA 2	-0.84056	-0.16811	SLE RA 1	-0.34056	-0.06811
6	SLE RA 2	-0.86854	-0.17371	SLE RA 1	-0.36854	-0.07371
7	SLE RA 2	-0.89705	-0.17941	SLE RA 1	-0.39705	-0.07941
8	SLE RA 2	-0.92627	-0.18525	SLE RA 1	-0.42627	-0.08525
9	SLE RA 2	-0.95641	-0.19128	SLE RA 1	-0.45641	-0.09128
10	SLE RA 2	-0.98759	-0.19752	SLE RA 1	-0.48759	-0.09752
11	SLE RA 2	-1.01991	-0.20398	SLE RA 1	-0.51991	-0.10398
12	SLE RA 2	-1.05337	-0.21067	SLE RA 1	-0.55337	-0.11067
13	SLE RA 2	-1.08782	-0.21756	SLE RA 1	-0.58782	-0.11756
14	SLE RA 2	-1.12301	-0.22446	SLE RA 1	-0.62301	-0.12446
15	SLE RA 2	-1.15849	-0.2317	SLE RA 1	-0.65849	-0.1317
16	SLE RA 2	-1.19359	-0.23872	SLE RA 1	-0.69359	-0.13872
17	SLE RA 2	-1.22742	-0.24548	SLE RA 1	-0.72742	-0.14548
18	SLE RA 2	-1.25894	-0.25179	SLE RA 1	-0.75894	-0.15179
19	SLE RA 2	-1.28715	-0.25743	SLE RA 1	-0.78715	-0.15743

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
20	SLE RA 2	-1.311122	-0.26224	SLE RA 1	-0.811122	-0.16224
21	SLE RA 2	-1.33054	-0.26611	SLE RA 1	-0.83054	-0.16611
22	SLE RA 2	-1.34465	-0.26893	SLE RA 1	-0.84465	-0.16893
23	SLE RA 2	-1.35324	-0.27065	SLE RA 1	-0.85324	-0.17065
24	SLE RA 2	-1.35612	-0.27122	SLE RA 1	-0.85612	-0.17122
25	SLE RA 2	-1.35324	-0.27065	SLE RA 1	-0.85324	-0.17065
26	SLE RA 2	-1.34466	-0.26893	SLE RA 1	-0.84466	-0.16893
27	SLE RA 2	-1.33055	-0.26611	SLE RA 1	-0.83055	-0.16611
28	SLE RA 2	-1.31123	-0.26225	SLE RA 1	-0.81123	-0.16225
29	SLE RA 2	-1.28716	-0.25743	SLE RA 1	-0.78716	-0.15743
30	SLE RA 2	-1.25896	-0.25179	SLE RA 1	-0.75896	-0.15179
31	SLE RA 2	-1.22744	-0.24549	SLE RA 1	-0.72744	-0.14549
32	SLE RA 2	-1.19361	-0.23872	SLE RA 1	-0.69361	-0.13872
33	SLE RA 2	-1.15851	-0.2317	SLE RA 1	-0.65851	-0.1317
34	SLE RA 2	-1.12303	-0.22461	SLE RA 1	-0.62303	-0.12461
35	SLE RA 2	-1.08783	-0.21757	SLE RA 1	-0.58783	-0.11757
36	SLE RA 2	-1.05338	-0.21068	SLE RA 1	-0.55338	-0.11068
37	SLE RA 2	-1.01993	-0.20399	SLE RA 1	-0.51993	-0.10399
38	SLE RA 2	-0.9876	-0.19752	SLE RA 1	-0.4876	-0.09752
39	SLE RA 2	-0.95641	-0.19128	SLE RA 1	-0.45641	-0.09128
40	SLE RA 2	-0.92628	-0.18526	SLE RA 1	-0.42628	-0.08526
41	SLE RA 2	-0.89705	-0.17941	SLE RA 1	-0.39705	-0.07941
42	SLE RA 2	-0.86855	-0.17371	SLE RA 1	-0.36855	-0.07371
43	SLE RA 2	-0.84056	-0.16811	SLE RA 1	-0.34056	-0.06811
44	SLE RA 2	-0.8129	-0.16258	SLE RA 1	-0.3129	-0.06258
45	SLE RA 2	-0.78539	-0.15708	SLE RA 1	-0.28539	-0.05708
46	SLE RA 2	-0.75791	-0.15158	SLE RA 1	-0.25791	-0.05158
47	SLE RA 2	-1.35352	-0.2707	SLE RA 1	-0.85352	-0.1707
48	SLE RA 2	-1.35054	-0.27011	SLE RA 1	-0.85054	-0.17011
49	SLE RA 2	-1.35054	-0.27011	SLE RA 1	-0.85054	-0.17011
50	SLE RA 2	-1.34164	-0.26833	SLE RA 1	-0.84164	-0.16833
51	SLE RA 2	-1.34164	-0.26833	SLE RA 1	-0.84164	-0.16833
52	SLE RA 2	-1.32703	-0.26541	SLE RA 1	-0.82703	-0.16541
53	SLE RA 2	-1.32704	-0.26541	SLE RA 1	-0.82704	-0.16541
54	SLE RA 2	-1.30705	-0.26141	SLE RA 1	-0.80705	-0.16141
55	SLE RA 2	-1.30706	-0.26141	SLE RA 1	-0.80706	-0.16141
56	SLE RA 2	-1.28222	-0.25644	SLE RA 1	-0.78222	-0.15644
57	SLE RA 2	-1.28224	-0.25645	SLE RA 1	-0.78224	-0.15645
58	SLE RA 2	-1.25332	-0.25066	SLE RA 1	-0.75332	-0.15066
59	SLE RA 2	-1.25333	-0.25067	SLE RA 1	-0.75333	-0.15067
60	SLE RA 2	-1.22165	-0.24433	SLE RA 1	-0.72165	-0.14433
61	SLE RA 2	-1.22166	-0.24433	SLE RA 1	-0.72166	-0.14433
62	SLE RA 2	-1.18996	-0.23799	SLE RA 1	-0.68996	-0.13799
63	SLE RA 2	-1.18997	-0.23799	SLE RA 1	-0.68997	-0.13799
64	SLE RA 2	-1.15648	-0.2313	SLE RA 1	-0.65648	-0.1313
65	SLE RA 2	-1.15649	-0.2313	SLE RA 1	-0.65649	-0.1313
66	SLE RA 2	-1.12193	-0.22439	SLE RA 1	-0.62193	-0.12439
67	SLE RA 2	-1.12194	-0.22439	SLE RA 1	-0.62194	-0.12439
68	SLE RA 2	-1.08724	-0.21745	SLE RA 1	-0.58724	-0.11745
69	SLE RA 2	-1.08725	-0.21745	SLE RA 1	-0.58725	-0.11745
70	SLE RA 2	-1.05306	-0.21061	SLE RA 1	-0.55306	-0.11061
71	SLE RA 2	-1.05306	-0.21061	SLE RA 1	-0.55306	-0.11061
72	SLE RA 2	-1.01978	-0.20396	SLE RA 1	-0.51978	-0.10396
73	SLE RA 2	-1.01979	-0.20396	SLE RA 1	-0.51979	-0.10396
74	SLE RA 2	-0.98757	-0.19751	SLE RA 1	-0.48757	-0.09751
75	SLE RA 2	-0.98758	-0.19752	SLE RA 1	-0.48758	-0.09752
76	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129
77	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129
78	SLE RA 2	-0.92638	-0.18528	SLE RA 1	-0.42638	-0.08528
79	SLE RA 2	-0.92639	-0.18528	SLE RA 1	-0.42639	-0.08528
80	SLE RA 2	-0.89718	-0.17944	SLE RA 1	-0.39718	-0.07944
81	SLE RA 2	-0.89719	-0.17944	SLE RA 1	-0.39719	-0.07944
82	SLE RA 2	-0.86869	-0.17374	SLE RA 1	-0.36869	-0.07374
83	SLE RA 2	-0.86869	-0.17374	SLE RA 1	-0.36869	-0.07374
84	SLE RA 2	-0.8407	-0.16814	SLE RA 1	-0.3407	-0.06814
85	SLE RA 2	-0.84071	-0.16814	SLE RA 1	-0.34071	-0.06814
86	SLE RA 2	-0.81303	-0.16261	SLE RA 1	-0.31303	-0.06261
87	SLE RA 2	-0.81304	-0.16261	SLE RA 1	-0.31304	-0.06261
88	SLE RA 2	-0.78552	-0.1571	SLE RA 1	-0.28552	-0.0571
89	SLE RA 2	-0.78552	-0.1571	SLE RA 1	-0.28552	-0.0571
90	SLE RA 2	-0.75804	-0.15161	SLE RA 1	-0.25804	-0.05161
91	SLE RA 2	-0.75804	-0.15161	SLE RA 1	-0.25804	-0.05161
92	SLE RA 2	-1.2137	-0.24274	SLE RA 1	-0.7137	-0.14274
93	SLE RA 2	-1.24711	-0.24942	SLE RA 1	-0.74711	-0.14942
94	SLE RA 2	-1.27714	-0.25543	SLE RA 1	-0.77714	-0.15543
95	SLE RA 2	-1.30287	-0.26057	SLE RA 1	-0.80287	-0.16057
96	SLE RA 2	-1.32357	-0.26471	SLE RA 1	-0.82357	-0.16471
97	SLE RA 2	-1.33873	-0.26775	SLE RA 1	-0.83873	-0.16775
98	SLE RA 2	-1.34797	-0.26959	SLE RA 1	-0.84797	-0.16959
99	SLE RA 2	-1.35107	-0.27021	SLE RA 1	-0.85107	-0.17021
100	SLE RA 2	-1.34797	-0.26959	SLE RA 1	-0.84797	-0.16959
101	SLE RA 2	-1.33873	-0.26775	SLE RA 1	-0.83873	-0.16775
102	SLE RA 2	-1.32358	-0.26472	SLE RA 1	-0.82358	-0.16472
103	SLE RA 2	-1.30287	-0.26057	SLE RA 1	-0.80287	-0.16057
104	SLE RA 2	-1.27715	-0.25543	SLE RA 1	-0.77715	-0.15543
105	SLE RA 2	-1.24712	-0.24942	SLE RA 1	-0.74712	-0.14942
106	SLE RA 2	-1.21371	-0.24274	SLE RA 1	-0.71371	-0.14274
107	SLE RA 2	-1.18671	-0.23734	SLE RA 1	-0.68671	-0.13734
108	SLE RA 2	-1.18672	-0.23734	SLE RA 1	-0.68672	-0.13734
109	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097
110	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097
111	SLE RA 2	-1.12101	-0.2242	SLE RA 1	-0.62101	-0.1242
112	SLE RA 2	-1.12102	-0.2242	SLE RA 1	-0.62102	-0.1242
113	SLE RA 2	-1.08668	-0.21734	SLE RA 1	-0.58668	-0.11734
114	SLE RA 2	-1.08668	-0.21734	SLE RA 1	-0.58668	-0.11734
115	SLE RA 2	-1.05272	-0.21054	SLE RA 1	-0.55272	-0.11054
116	SLE RA 2	-1.05272	-0.21054	SLE RA 1	-0.55272	-0.11054

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
117	SLE RA 2	-1.01959	-0.20392	SLE RA 1	-0.51959	-0.10392
118	SLE RA 2	-1.01959	-0.20392	SLE RA 1	-0.51959	-0.10392
119	SLE RA 2	-0.98749	-0.1975	SLE RA 1	-0.48749	-0.0975
120	SLE RA 2	-0.98749	-0.1975	SLE RA 1	-0.48749	-0.0975
121	SLE RA 2	-0.95646	-0.19129	SLE RA 1	-0.45646	-0.09129
122	SLE RA 2	-0.95646	-0.19129	SLE RA 1	-0.45646	-0.09129
123	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528
124	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
125	SLE RA 2	-0.89726	-0.17945	SLE RA 1	-0.39726	-0.07945
126	SLE RA 2	-0.89726	-0.17945	SLE RA 1	-0.39726	-0.07945
127	SLE RA 2	-0.86878	-0.17376	SLE RA 1	-0.36878	-0.07376
128	SLE RA 2	-0.86878	-0.17376	SLE RA 1	-0.36878	-0.07376
129	SLE RA 2	-0.84081	-0.16816	SLE RA 1	-0.34081	-0.06816
130	SLE RA 2	-0.84081	-0.16816	SLE RA 1	-0.34081	-0.06816
131	SLE RA 2	-0.81314	-0.16263	SLE RA 1	-0.31314	-0.06263
132	SLE RA 2	-0.81314	-0.16263	SLE RA 1	-0.31314	-0.06263
133	SLE RA 2	-0.78562	-0.15712	SLE RA 1	-0.28562	-0.05712
134	SLE RA 2	-0.78563	-0.15713	SLE RA 1	-0.28563	-0.05713
135	SLE RA 2	-0.75815	-0.15163	SLE RA 1	-0.25815	-0.05163
136	SLE RA 2	-0.75815	-0.15163	SLE RA 1	-0.25815	-0.05163
137	SLE RA 2	-1.34819	-0.26964	SLE RA 1	-0.84819	-0.16964
138	SLE RA 2	-1.34522	-0.26904	SLE RA 1	-0.84522	-0.16904
139	SLE RA 2	-1.34522	-0.26904	SLE RA 1	-0.84522	-0.16904
140	SLE RA 2	-1.33638	-0.26728	SLE RA 1	-0.83638	-0.16728
141	SLE RA 2	-1.33638	-0.26728	SLE RA 1	-0.83638	-0.16728
142	SLE RA 2	-1.32187	-0.26437	SLE RA 1	-0.82187	-0.16437
143	SLE RA 2	-1.32187	-0.26437	SLE RA 1	-0.82187	-0.16437
144	SLE RA 2	-1.30204	-0.26041	SLE RA 1	-0.80204	-0.16041
145	SLE RA 2	-1.30205	-0.26041	SLE RA 1	-0.80205	-0.16041
146	SLE RA 2	-1.27746	-0.25549	SLE RA 1	-0.77746	-0.15549
147	SLE RA 2	-1.27746	-0.25549	SLE RA 1	-0.77746	-0.15549
148	SLE RA 2	-1.24895	-0.24979	SLE RA 1	-0.74895	-0.14979
149	SLE RA 2	-1.24895	-0.24979	SLE RA 1	-0.74895	-0.14979
150	SLE RA 2	-1.2179	-0.24358	SLE RA 1	-0.7179	-0.14358
151	SLE RA 2	-1.21791	-0.24358	SLE RA 1	-0.71791	-0.14358
152	SLE RA 2	-1.18705	-0.23741	SLE RA 1	-0.68705	-0.13741
153	SLE RA 2	-1.18706	-0.23741	SLE RA 1	-0.68706	-0.13741
154	SLE RA 2	-1.1544	-0.23088	SLE RA 1	-0.6544	-0.13088
155	SLE RA 2	-1.1544	-0.23088	SLE RA 1	-0.6544	-0.13088
156	SLE RA 2	-1.12049	-0.2241	SLE RA 1	-0.62049	-0.1241
157	SLE RA 2	-1.12049	-0.2241	SLE RA 1	-0.62049	-0.1241
158	SLE RA 2	-1.08626	-0.21725	SLE RA 1	-0.58626	-0.11725
159	SLE RA 2	-1.08626	-0.21725	SLE RA 1	-0.58626	-0.11725
160	SLE RA 2	-1.05242	-0.21048	SLE RA 1	-0.55242	-0.11048
161	SLE RA 2	-1.05243	-0.21049	SLE RA 1	-0.55243	-0.11049
162	SLE RA 2	-1.0194	-0.20388	SLE RA 1	-0.5194	-0.10388
163	SLE RA 2	-1.0194	-0.20388	SLE RA 1	-0.5194	-0.10388
164	SLE RA 2	-0.98739	-0.19748	SLE RA 1	-0.48739	-0.09748
165	SLE RA 2	-0.98739	-0.19748	SLE RA 1	-0.48739	-0.09748
166	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128
167	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128
168	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
169	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
170	SLE RA 2	-0.89729	-0.17946	SLE RA 1	-0.39729	-0.07946
171	SLE RA 2	-0.89729	-0.17946	SLE RA 1	-0.39729	-0.07946
172	SLE RA 2	-0.86884	-0.17377	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377
173	SLE RA 2	-0.86884	-0.17377	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377
174	SLE RA 2	-0.84087	-0.16817	SLE RA 1	-0.34087	-0.06817
175	SLE RA 2	-0.84087	-0.16817	SLE RA 1	-0.34087	-0.06817
176	SLE RA 2	-0.81321	-0.16264	SLE RA 1	-0.31321	-0.06264
177	SLE RA 2	-0.81321	-0.16264	SLE RA 1	-0.31321	-0.06264
178	SLE RA 2	-0.7857	-0.15714	SLE RA 1	-0.2857	-0.05714
179	SLE RA 2	-0.7857	-0.15714	SLE RA 1	-0.2857	-0.05714
180	SLE RA 2	-0.75822	-0.15164	SLE RA 1	-0.25822	-0.05164
181	SLE RA 2	-0.75822	-0.15164	SLE RA 1	-0.25822	-0.05164
182	SLE RA 2	-1.34597	-0.26919	SLE RA 1	-0.84597	-0.16919
183	SLE RA 2	-1.34309	-0.26862	SLE RA 1	-0.84309	-0.16862
184	SLE RA 2	-1.34309	-0.26862	SLE RA 1	-0.84309	-0.16862
185	SLE RA 2	-1.33451	-0.2669	SLE RA 1	-0.83451	-0.1669
186	SLE RA 2	-1.33451	-0.2669	SLE RA 1	-0.83451	-0.1669
187	SLE RA 2	-1.32044	-0.26409	SLE RA 1	-0.82044	-0.16409
188	SLE RA 2	-1.32044	-0.26409	SLE RA 1	-0.82044	-0.16409
189	SLE RA 2	-1.30122	-0.26024	SLE RA 1	-0.80122	-0.16024
190	SLE RA 2	-1.30122	-0.26024	SLE RA 1	-0.80122	-0.16024
191	SLE RA 2	-1.27738	-0.25548	SLE RA 1	-0.77738	-0.15548
192	SLE RA 2	-1.27739	-0.25548	SLE RA 1	-0.77739	-0.15548
193	SLE RA 2	-1.24972	-0.24994	SLE RA 1	-0.74972	-0.14994
194	SLE RA 2	-1.24972	-0.24994	SLE RA 1	-0.74972	-0.14994
195	SLE RA 2	-1.21934	-0.24387	SLE RA 1	-0.71934	-0.14387
196	SLE RA 2	-1.21934	-0.24387	SLE RA 1	-0.71934	-0.14387
197	SLE RA 2	-1.18751	-0.2375	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375
198	SLE RA 2	-1.18751	-0.2375	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375
199	SLE RA 2	-1.1543	-0.23086	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086
200	SLE RA 2	-1.1543	-0.23086	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086
201	SLE RA 2	-1.12022	-0.22404	SLE RA 1	-0.62022	-0.12404
202	SLE RA 2	-1.12023	-0.22405	SLE RA 1	-0.62023	-0.12405
203	SLE RA 2	-1.086	-0.2172	SLE RA 1	-0.586	-0.1172
204	SLE RA 2	-1.086	-0.2172	SLE RA 1	-0.586	-0.1172
205	SLE RA 2	-1.05222	-0.21044	SLE RA 1	-0.55222	-0.11044
206	SLE RA 2	-1.05222	-0.21044	SLE RA 1	-0.55222	-0.11044
207	SLE RA 2	-1.01927	-0.20385	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385
208	SLE RA 2	-1.01927	-0.20385	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385
209	SLE RA 2	-0.98731	-0.19746	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746
210	SLE RA 2	-0.98731	-0.19746	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746
211	SLE RA 2	-0.95638	-0.19128	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128
212	SLE RA 2	-0.95638	-0.19128	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128
213	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
214	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528
215	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946
216	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946
217	SLE RA 2	-0.86886	-0.17377	SLE RA 1	-0.36886	-0.07377
218	SLE RA 2	-0.86886	-0.17377	SLE RA 1	-0.36886	-0.07377
219	SLE RA 2	-0.84091	-0.16818	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818
220	SLE RA 2	-0.84091	-0.16818	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818
221	SLE RA 2	-0.81325	-0.16265	SLE RA 1	-0.31325	-0.06265
222	SLE RA 2	-0.81325	-0.16265	SLE RA 1	-0.31325	-0.06265
223	SLE RA 2	-0.78574	-0.15715	SLE RA 1	-0.28574	-0.05715
224	SLE RA 2	-0.78574	-0.15715	SLE RA 1	-0.28574	-0.05715
225	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165
226	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165
227	SLE RA 2	-0.75828	-0.15166	SLE RA 1	-0.25828	-0.05166
228	SLE RA 2	-0.78576	-0.15715	SLE RA 1	-0.28576	-0.05715
229	SLE RA 2	-0.81327	-0.16265	SLE RA 1	-0.31327	-0.06265
230	SLE RA 2	-0.84092	-0.16818	SLE RA 1	-0.34092	-0.06818
231	SLE RA 2	-0.86887	-0.17377	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377
232	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946
233	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528
234	SLE RA 2	-0.95637	-0.19127	SLE RA 1	-0.45637	-0.09127
235	SLE RA 2	-0.98728	-0.19746	SLE RA 1	-0.48728	-0.09746
236	SLE RA 2	-1.01922	-0.20384	SLE RA 1	-0.51922	-0.10384
237	SLE RA 2	-1.05215	-0.21043	SLE RA 1	-0.55215	-0.11043
238	SLE RA 2	-1.08591	-0.21718	SLE RA 1	-0.58591	-0.11718
239	SLE RA 2	-1.12014	-0.22403	SLE RA 1	-0.62014	-0.12403
240	SLE RA 2	-1.15428	-0.23086	SLE RA 1	-0.65428	-0.13086
241	SLE RA 2	-1.18766	-0.23753	SLE RA 1	-0.68766	-0.13753
242	SLE RA 2	-1.21968	-0.24394	SLE RA 1	-0.71968	-0.14394
243	SLE RA 2	-1.2499	-0.24998	SLE RA 1	-0.7499	-0.14998
244	SLE RA 2	-1.2773	-0.25546	SLE RA 1	-0.7773	-0.15546
245	SLE RA 2	-1.30089	-0.26018	SLE RA 1	-0.80089	-0.16018
246	SLE RA 2	-1.3199	-0.26398	SLE RA 1	-0.8199	-0.16398
247	SLE RA 2	-1.33381	-0.26676	SLE RA 1	-0.83381	-0.16676
248	SLE RA 2	-1.34229	-0.26846	SLE RA 1	-0.84229	-0.16846
249	SLE RA 2	-1.34514	-0.26903	SLE RA 1	-0.84514	-0.16903
250	SLE RA 2	-1.34229	-0.26846	SLE RA 1	-0.84229	-0.16846
251	SLE RA 2	-1.33381	-0.26676	SLE RA 1	-0.83381	-0.16676
252	SLE RA 2	-1.31989	-0.26398	SLE RA 1	-0.81989	-0.16398
253	SLE RA 2	-1.30088	-0.26018	SLE RA 1	-0.80088	-0.16018
254	SLE RA 2	-1.2773	-0.25546	SLE RA 1	-0.7773	-0.15546
255	SLE RA 2	-1.2499	-0.24998	SLE RA 1	-0.7499	-0.14998
256	SLE RA 2	-1.21968	-0.24394	SLE RA 1	-0.71968	-0.14394
257	SLE RA 2	-1.18765	-0.23753	SLE RA 1	-0.68765	-0.13753
258	SLE RA 2	-1.15428	-0.23086	SLE RA 1	-0.65428	-0.13086
259	SLE RA 2	-1.12014	-0.22403	SLE RA 1	-0.62014	-0.12403
260	SLE RA 2	-1.08591	-0.21718	SLE RA 1	-0.58591	-0.11718
261	SLE RA 2	-1.05215	-0.21043	SLE RA 1	-0.55215	-0.11043
262	SLE RA 2	-1.01922	-0.20384	SLE RA 1	-0.51922	-0.10384
263	SLE RA 2	-0.98728	-0.19746	SLE RA 1	-0.48728	-0.09746
264	SLE RA 2	-0.95637	-0.19127	SLE RA 1	-0.45637	-0.09127
265	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528
266	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946
267	SLE RA 2	-0.86887	-0.17377	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377
268	SLE RA 2	-0.84092	-0.16818	SLE RA 1	-0.34092	-0.06818
269	SLE RA 2	-0.81327	-0.16265	SLE RA 1	-0.31327	-0.06265
270	SLE RA 2	-0.78576	-0.15715	SLE RA 1	-0.28576	-0.05715
271	SLE RA 2	-0.75828	-0.15166	SLE RA 1	-0.25828	-0.05166
272	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165
273	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165
274	SLE RA 2	-0.78575	-0.15715	SLE RA 1	-0.28575	-0.05715
275	SLE RA 2	-0.78574	-0.15715	SLE RA 1	-0.28574	-0.05715
276	SLE RA 2	-0.81326	-0.16265	SLE RA 1	-0.31326	-0.06265
277	SLE RA 2	-0.81325	-0.16265	SLE RA 1	-0.31325	-0.06265
278	SLE RA 2	-0.84091	-0.16818	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818
279	SLE RA 2	-0.84091	-0.16818	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818
280	SLE RA 2	-0.86887	-0.17377	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377
281	SLE RA 2	-0.86887	-0.17377	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377
282	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946
283	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946
284	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
285	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
286	SLE RA 2	-0.95638	-0.19128	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128
287	SLE RA 2	-0.95638	-0.19128	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128
288	SLE RA 2	-0.98731	-0.19746	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746
289	SLE RA 2	-0.98731	-0.19746	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746
290	SLE RA 2	-1.01927	-0.20385	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385
291	SLE RA 2	-1.01927	-0.20385	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385
292	SLE RA 2	-1.05223	-0.21045	SLE RA 1	-0.55223	-0.11045
293	SLE RA 2	-1.05223	-0.21045	SLE RA 1	-0.55223	-0.11045
294	SLE RA 2	-1.086	-0.2172	SLE RA 1	-0.586	-0.1172
295	SLE RA 2	-1.086	-0.2172	SLE RA 1	-0.586	-0.1172
296	SLE RA 2	-1.12023	-0.22405	SLE RA 1	-0.62023	-0.12405
297	SLE RA 2	-1.12022	-0.22404	SLE RA 1	-0.62022	-0.12404
298	SLE RA 2	-1.1543	-0.23086	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086
299	SLE RA 2	-1.1543	-0.23086	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086
300	SLE RA 2	-1.18751	-0.2375	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375
301	SLE RA 2	-1.18751	-0.2375	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375
302	SLE RA 2	-1.21934	-0.24387	SLE RA 1	-0.71934	-0.14387
303	SLE RA 2	-1.21933	-0.24387	SLE RA 1	-0.71933	-0.14387
304	SLE RA 2	-1.24971	-0.24994	SLE RA 1	-0.74971	-0.14994
305	SLE RA 2	-1.24971	-0.24994	SLE RA 1	-0.74971	-0.14994
306	SLE RA 2	-1.27738	-0.25548	SLE RA 1	-0.77738	-0.15548
307	SLE RA 2	-1.27737	-0.25547	SLE RA 1	-0.77737	-0.15547
308	SLE RA 2	-1.30121	-0.26024	SLE RA 1	-0.80121	-0.16024
309	SLE RA 2	-1.30121	-0.26024	SLE RA 1	-0.80121	-0.16024
310	SLE RA 2	-1.32043	-0.26409	SLE RA 1	-0.82043	-0.16409

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
311	SLE RA 2	-1.32043	-0.26409	SLE RA 1	-0.82043	-0.16409
312	SLE RA 2	-1.3345	-0.2669	SLE RA 1	-0.8345	-0.1669
313	SLE RA 2	-1.3345	-0.2669	SLE RA 1	-0.8345	-0.1669
314	SLE RA 2	-1.34307	-0.26861	SLE RA 1	-0.84307	-0.16861
315	SLE RA 2	-1.34307	-0.26861	SLE RA 1	-0.84307	-0.16861
316	SLE RA 2	-1.34595	-0.26919	SLE RA 1	-0.84595	-0.16919
317	SLE RA 2	-0.75823	-0.15165	SLE RA 1	-0.25823	-0.05165
318	SLE RA 2	-0.75823	-0.15165	SLE RA 1	-0.25823	-0.05165
319	SLE RA 2	-0.78571	-0.15714	SLE RA 1	-0.28571	-0.05714
320	SLE RA 2	-0.7857	-0.15714	SLE RA 1	-0.2857	-0.05714
321	SLE RA 2	-0.81322	-0.16264	SLE RA 1	-0.31322	-0.06264
322	SLE RA 2	-0.81322	-0.16264	SLE RA 1	-0.31322	-0.06264
323	SLE RA 2	-0.84088	-0.16818	SLE RA 1	-0.34088	-0.06818
324	SLE RA 2	-0.84088	-0.16818	SLE RA 1	-0.34088	-0.06818
325	SLE RA 2	-0.86884	-0.17377	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377
326	SLE RA 2	-0.86884	-0.17377	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377
327	SLE RA 2	-0.8973	-0.17946	SLE RA 1	-0.3973	-0.07946
328	SLE RA 2	-0.8973	-0.17946	SLE RA 1	-0.3973	-0.07946
329	SLE RA 2	-0.92644	-0.18529	SLE RA 1	-0.42644	-0.08529
330	SLE RA 2	-0.92644	-0.18529	SLE RA 1	-0.42644	-0.08529
331	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128
332	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128
333	SLE RA 2	-0.98739	-0.19748	SLE RA 1	-0.48739	-0.09748
334	SLE RA 2	-0.98739	-0.19748	SLE RA 1	-0.48739	-0.09748
335	SLE RA 2	-1.01941	-0.20388	SLE RA 1	-0.51941	-0.10388
336	SLE RA 2	-1.01941	-0.20388	SLE RA 1	-0.51941	-0.10388
337	SLE RA 2	-1.05243	-0.21049	SLE RA 1	-0.55243	-0.11049
338	SLE RA 2	-1.05243	-0.21049	SLE RA 1	-0.55243	-0.11049
339	SLE RA 2	-1.08626	-0.21725	SLE RA 1	-0.58626	-0.11725
340	SLE RA 2	-1.08626	-0.21725	SLE RA 1	-0.58626	-0.11725
341	SLE RA 2	-1.12049	-0.2241	SLE RA 1	-0.62049	-0.1241
342	SLE RA 2	-1.12049	-0.2241	SLE RA 1	-0.62049	-0.1241
343	SLE RA 2	-1.1544	-0.23088	SLE RA 1	-0.6544	-0.13088
344	SLE RA 2	-1.15439	-0.23088	SLE RA 1	-0.65439	-0.13088
345	SLE RA 2	-1.18705	-0.23741	SLE RA 1	-0.68705	-0.13741
346	SLE RA 2	-1.18705	-0.23741	SLE RA 1	-0.68705	-0.13741
347	SLE RA 2	-1.2179	-0.24358	SLE RA 1	-0.7179	-0.14358
348	SLE RA 2	-1.2179	-0.24358	SLE RA 1	-0.7179	-0.14358
349	SLE RA 2	-1.24893	-0.24979	SLE RA 1	-0.74893	-0.14979
350	SLE RA 2	-1.24893	-0.24979	SLE RA 1	-0.74893	-0.14979
351	SLE RA 2	-1.27744	-0.25549	SLE RA 1	-0.77744	-0.15549
352	SLE RA 2	-1.27744	-0.25549	SLE RA 1	-0.77744	-0.15549
353	SLE RA 2	-1.30202	-0.2604	SLE RA 1	-0.80202	-0.1604
354	SLE RA 2	-1.30202	-0.2604	SLE RA 1	-0.80202	-0.1604
355	SLE RA 2	-1.32184	-0.26437	SLE RA 1	-0.82184	-0.16437
356	SLE RA 2	-1.32184	-0.26437	SLE RA 1	-0.82184	-0.16437
357	SLE RA 2	-1.33635	-0.26727	SLE RA 1	-0.83635	-0.16727
358	SLE RA 2	-1.33634	-0.26727	SLE RA 1	-0.83634	-0.16727
359	SLE RA 2	-1.34519	-0.26904	SLE RA 1	-0.84519	-0.16904
360	SLE RA 2	-1.34519	-0.26904	SLE RA 1	-0.84519	-0.16904
361	SLE RA 2	-1.34816	-0.26963	SLE RA 1	-0.84816	-0.16963
362	SLE RA 2	-0.75816	-0.15163	SLE RA 1	-0.25816	-0.05163
363	SLE RA 2	-0.75815	-0.15163	SLE RA 1	-0.25815	-0.05163
364	SLE RA 2	-0.78563	-0.15713	SLE RA 1	-0.28563	-0.05713
365	SLE RA 2	-0.78563	-0.15713	SLE RA 1	-0.28563	-0.05713
366	SLE RA 2	-0.81315	-0.16263	SLE RA 1	-0.31315	-0.06263
367	SLE RA 2	-0.81315	-0.16263	SLE RA 1	-0.31315	-0.06263
368	SLE RA 2	-0.84082	-0.16816	SLE RA 1	-0.34082	-0.06816
369	SLE RA 2	-0.84081	-0.16816	SLE RA 1	-0.34081	-0.06816
370	SLE RA 2	-0.86879	-0.17376	SLE RA 1	-0.36879	-0.07376
371	SLE RA 2	-0.86879	-0.17376	SLE RA 1	-0.36879	-0.07376
372	SLE RA 2	-0.89727	-0.17945	SLE RA 1	-0.39727	-0.07945
373	SLE RA 2	-0.89727	-0.17945	SLE RA 1	-0.39727	-0.07945
374	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
375	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529
376	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129
377	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129
378	SLE RA 2	-0.9875	-0.1975	SLE RA 1	-0.4875	-0.0975
379	SLE RA 2	-0.9875	-0.1975	SLE RA 1	-0.4875	-0.0975
380	SLE RA 2	-1.0196	-0.20392	SLE RA 1	-0.5196	-0.10392
381	SLE RA 2	-1.0196	-0.20392	SLE RA 1	-0.5196	-0.10392
382	SLE RA 2	-1.05272	-0.21054	SLE RA 1	-0.55272	-0.11054
383	SLE RA 2	-1.05273	-0.21055	SLE RA 1	-0.55273	-0.11055
384	SLE RA 2	-1.08669	-0.21734	SLE RA 1	-0.58669	-0.11734
385	SLE RA 2	-1.08669	-0.21734	SLE RA 1	-0.58669	-0.11734
386	SLE RA 2	-1.12102	-0.2242	SLE RA 1	-0.62102	-0.1242
387	SLE RA 2	-1.12102	-0.2242	SLE RA 1	-0.62102	-0.1242
388	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097
389	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097
390	SLE RA 2	-1.18671	-0.23734	SLE RA 1	-0.68671	-0.13734
391	SLE RA 2	-1.18671	-0.23734	SLE RA 1	-0.68671	-0.13734
392	SLE RA 2	-1.21369	-0.24274	SLE RA 1	-0.71369	-0.14274
393	SLE RA 2	-1.2471	-0.24942	SLE RA 1	-0.7471	-0.14942
394	SLE RA 2	-1.27712	-0.25542	SLE RA 1	-0.77712	-0.15542
395	SLE RA 2	-1.30283	-0.26057	SLE RA 1	-0.80283	-0.16057
396	SLE RA 2	-1.32353	-0.26471	SLE RA 1	-0.82353	-0.16471
397	SLE RA 2	-1.33868	-0.26774	SLE RA 1	-0.83868	-0.16774
398	SLE RA 2	-1.34791	-0.26958	SLE RA 1	-0.84791	-0.16958
399	SLE RA 2	-1.35102	-0.2702	SLE RA 1	-0.85102	-0.1702
400	SLE RA 2	-1.34791	-0.26958	SLE RA 1	-0.84791	-0.16958
401	SLE RA 2	-1.33868	-0.26774	SLE RA 1	-0.83868	-0.16774
402	SLE RA 2	-1.32353	-0.26471	SLE RA 1	-0.82353	-0.16471
403	SLE RA 2	-1.30283	-0.26057	SLE RA 1	-0.80283	-0.16057
404	SLE RA 2	-1.27711	-0.25542	SLE RA 1	-0.77711	-0.15542
405	SLE RA 2	-1.24709	-0.24942	SLE RA 1	-0.74709	-0.14942
406	SLE RA 2	-1.21369	-0.24274	SLE RA 1	-0.71369	-0.14274
407	SLE RA 2	-0.75805	-0.15161	SLE RA 1	-0.25805	-0.05161

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
408	SLE RA 2	-0.75805	-0.15161	SLE RA 1	-0.25805	-0.05161
409	SLE RA 2	-0.78553	-0.15711	SLE RA 1	-0.28553	-0.05711
410	SLE RA 2	-0.78553	-0.15711	SLE RA 1	-0.28553	-0.05711
411	SLE RA 2	-0.81305	-0.16261	SLE RA 1	-0.31305	-0.06261
412	SLE RA 2	-0.81305	-0.16261	SLE RA 1	-0.31305	-0.06261
413	SLE RA 2	-0.84072	-0.16814	SLE RA 1	-0.34072	-0.06814
414	SLE RA 2	-0.84072	-0.16814	SLE RA 1	-0.34072	-0.06814
415	SLE RA 2	-0.8687	-0.17374	SLE RA 1	-0.3687	-0.07374
416	SLE RA 2	-0.8687	-0.17374	SLE RA 1	-0.3687	-0.07374
417	SLE RA 2	-0.8972	-0.17944	SLE RA 1	-0.3972	-0.07944
418	SLE RA 2	-0.8972	-0.17944	SLE RA 1	-0.3972	-0.07944
419	SLE RA 2	-0.9264	-0.18528	SLE RA 1	-0.4264	-0.08528
420	SLE RA 2	-0.9264	-0.18528	SLE RA 1	-0.4264	-0.08528
421	SLE RA 2	-0.95648	-0.1913	SLE RA 1	-0.45648	-0.0913
422	SLE RA 2	-0.95648	-0.1913	SLE RA 1	-0.45648	-0.0913
423	SLE RA 2	-0.98759	-0.19752	SLE RA 1	-0.48759	-0.09752
424	SLE RA 2	-0.98759	-0.19752	SLE RA 1	-0.48759	-0.09752
425	SLE RA 2	-1.01979	-0.20396	SLE RA 1	-0.51979	-0.10396
426	SLE RA 2	-1.01979	-0.20396	SLE RA 1	-0.51979	-0.10396
427	SLE RA 2	-1.05307	-0.21061	SLE RA 1	-0.55307	-0.11061
428	SLE RA 2	-1.05307	-0.21061	SLE RA 1	-0.55307	-0.11061
429	SLE RA 2	-1.08725	-0.21745	SLE RA 1	-0.58725	-0.11745
430	SLE RA 2	-1.08725	-0.21745	SLE RA 1	-0.58725	-0.11745
431	SLE RA 2	-1.12194	-0.22439	SLE RA 1	-0.62194	-0.12439
432	SLE RA 2	-1.12194	-0.22439	SLE RA 1	-0.62194	-0.12439
433	SLE RA 2	-1.15649	-0.2313	SLE RA 1	-0.65649	-0.1313
434	SLE RA 2	-1.15649	-0.2313	SLE RA 1	-0.65649	-0.1313
435	SLE RA 2	-1.18996	-0.23799	SLE RA 1	-0.68996	-0.13799
436	SLE RA 2	-1.18996	-0.23799	SLE RA 1	-0.68996	-0.13799
437	SLE RA 2	-1.22164	-0.24433	SLE RA 1	-0.72164	-0.14433
438	SLE RA 2	-1.22164	-0.24433	SLE RA 1	-0.72164	-0.14433
439	SLE RA 2	-1.2533	-0.25066	SLE RA 1	-0.7533	-0.15066
440	SLE RA 2	-1.25329	-0.25066	SLE RA 1	-0.75329	-0.15066
441	SLE RA 2	-1.28219	-0.25644	SLE RA 1	-0.78219	-0.15644
442	SLE RA 2	-1.28219	-0.25644	SLE RA 1	-0.78219	-0.15644
443	SLE RA 2	-1.30701	-0.2614	SLE RA 1	-0.80701	-0.1614
444	SLE RA 2	-1.307	-0.2614	SLE RA 1	-0.807	-0.1614
445	SLE RA 2	-1.32697	-0.26539	SLE RA 1	-0.82697	-0.16539
446	SLE RA 2	-1.32697	-0.26539	SLE RA 1	-0.82697	-0.16539
447	SLE RA 2	-1.34157	-0.26831	SLE RA 1	-0.84157	-0.16831
448	SLE RA 2	-1.34157	-0.26831	SLE RA 1	-0.84157	-0.16831
449	SLE RA 2	-1.35046	-0.27009	SLE RA 1	-0.85046	-0.17009
450	SLE RA 2	-1.35046	-0.27009	SLE RA 1	-0.85046	-0.17009
451	SLE RA 2	-1.35345	-0.27069	SLE RA 1	-0.85345	-0.17069
452	SLE RA 2	-0.75792	-0.15158	SLE RA 1	-0.25792	-0.05158
453	SLE RA 2	-0.7854	-0.15708	SLE RA 1	-0.2854	-0.05708
454	SLE RA 2	-0.81291	-0.16258	SLE RA 1	-0.31291	-0.06258
455	SLE RA 2	-0.84058	-0.16812	SLE RA 1	-0.34058	-0.06812
456	SLE RA 2	-0.86856	-0.17371	SLE RA 1	-0.36856	-0.07371
457	SLE RA 2	-0.89707	-0.17941	SLE RA 1	-0.39707	-0.07941
458	SLE RA 2	-0.92629	-0.18526	SLE RA 1	-0.42629	-0.08526
459	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128
460	SLE RA 2	-0.98761	-0.19752	SLE RA 1	-0.48761	-0.09752
461	SLE RA 2	-1.01993	-0.20399	SLE RA 1	-0.51993	-0.10399
462	SLE RA 2	-1.05338	-0.21068	SLE RA 1	-0.55338	-0.11068
463	SLE RA 2	-1.08784	-0.21757	SLE RA 1	-0.58784	-0.11757
464	SLE RA 2	-1.12302	-0.2246	SLE RA 1	-0.62302	-0.1246
465	SLE RA 2	-1.1585	-0.2317	SLE RA 1	-0.6585	-0.1317
466	SLE RA 2	-1.19359	-0.23872	SLE RA 1	-0.69359	-0.13872
467	SLE RA 2	-1.22741	-0.24548	SLE RA 1	-0.72741	-0.14548
468	SLE RA 2	-1.25891	-0.25178	SLE RA 1	-0.75891	-0.15178
469	SLE RA 2	-1.2871	-0.25742	SLE RA 1	-0.7871	-0.15742
470	SLE RA 2	-1.31116	-0.26223	SLE RA 1	-0.81116	-0.16223
471	SLE RA 2	-1.33047	-0.26609	SLE RA 1	-0.83047	-0.16609
472	SLE RA 2	-1.34456	-0.26891	SLE RA 1	-0.84456	-0.16891
473	SLE RA 2	-1.35314	-0.27063	SLE RA 1	-0.85314	-0.17063
474	SLE RA 2	-1.35602	-0.2712	SLE RA 1	-0.85602	-0.1712
475	SLE RA 2	-1.35314	-0.27063	SLE RA 1	-0.85314	-0.17063
476	SLE RA 2	-1.34456	-0.26891	SLE RA 1	-0.84456	-0.16891
477	SLE RA 2	-1.33046	-0.26609	SLE RA 1	-0.83046	-0.16609
478	SLE RA 2	-1.31116	-0.26223	SLE RA 1	-0.81116	-0.16223
479	SLE RA 2	-1.2871	-0.25742	SLE RA 1	-0.7871	-0.15742
480	SLE RA 2	-1.25891	-0.25178	SLE RA 1	-0.75891	-0.15178
481	SLE RA 2	-1.22741	-0.24548	SLE RA 1	-0.72741	-0.14548
482	SLE RA 2	-1.19359	-0.23872	SLE RA 1	-0.69359	-0.13872
483	SLE RA 2	-1.1585	-0.2317	SLE RA 1	-0.6585	-0.1317
484	SLE RA 2	-1.12303	-0.22461	SLE RA 1	-0.62303	-0.12461
485	SLE RA 2	-1.08784	-0.21757	SLE RA 1	-0.58784	-0.11757
486	SLE RA 2	-1.05339	-0.21068	SLE RA 1	-0.55339	-0.11068
487	SLE RA 2	-1.01994	-0.20399	SLE RA 1	-0.51994	-0.10399
488	SLE RA 2	-0.98761	-0.19752	SLE RA 1	-0.48761	-0.09752
489	SLE RA 2	-0.95643	-0.19129	SLE RA 1	-0.45643	-0.09129
490	SLE RA 2	-0.92629	-0.18526	SLE RA 1	-0.42629	-0.08526
491	SLE RA 2	-0.89707	-0.17941	SLE RA 1	-0.39707	-0.07941
492	SLE RA 2	-0.86856	-0.17371	SLE RA 1	-0.36856	-0.07371
493	SLE RA 2	-0.84058	-0.16812	SLE RA 1	-0.34058	-0.06812
494	SLE RA 2	-0.81291	-0.16258	SLE RA 1	-0.31291	-0.06258
495	SLE RA 2	-0.7854	-0.15708	SLE RA 1	-0.2854	-0.05708
496	SLE RA 2	-0.75792	-0.15158	SLE RA 1	-0.25792	-0.05158

14.3.5 Cedimenti fondazioni superficiali

Nodo: nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

spostamento nodale massimo: situazione in cui si verifica lo spostamento massimo verticale nel nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento massimo con segno è quello con valore massimo lungo l'asse Z, dove valori positivi rappresentano spostamenti verso l'alto.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

uz: spostamento verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento è dotato di segno. [cm]

Press.: pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/cm²]

spostamento nodale minimo: situazione in cui si verifica lo spostamento minimo verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento minimo con segno è quello con valore minimo lungo l'asse Z, dove valori negativi rappresentano spostamenti verso il basso.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

uz: spostamento verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento è dotato di segno. [cm]

Press.: pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/cm²]

Cedimento elastico: cedimento teorico elastico massimo.

Cont.: nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico elastico massimo.

v.: valore del cedimento teorico elastico massimo. [cm]

Cedimento edometrico: cedimento teorico edometrico massimo.

Cont.: nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico edometrico massimo.

v.: valore del cedimento teorico edometrico massimo. [cm]

Cedimento di consolidazione: cedimento teorico di consolidazione massimo.

Cont.: nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico di consolidazione massimo.

v.: valore del cedimento teorico di consolidazione massimo. [cm]

Spostamento estremo minimo -1.35612 al nodo di indice 24, di coordinate x = 650, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Spostamento estremo massimo -0.25791 al nodo di indice 2, di coordinate x = -250, y = -50, z = -20, nel contesto SLE rara 1.

Cedimento elastico estremo massimo 8.61231 al nodo di indice 249, di coordinate x = 650, y = 150, z = -20, nel contesto SLE rara 2.

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
2	SLE RA 1	-0.25791	-0.05158	SLE RA 2	-0.75791	-0.15158	SLE RA 2	2.92307				
3	SLE RA 1	-0.28538	-0.05708	SLE RA 2	-0.78538	-0.15708	SLE RA 2	3.3493				
4	SLE RA 1	-0.31289	-0.06258	SLE RA 2	-0.81289	-0.16258	SLE RA 2	3.67341				
5	SLE RA 1	-0.34056	-0.06811	SLE RA 2	-0.84056	-0.16811	SLE RA 2	3.94163				
6	SLE RA 1	-0.36854	-0.07371	SLE RA 2	-0.86854	-0.17371	SLE RA 2	4.18164				
7	SLE RA 1	-0.39705	-0.07941	SLE RA 2	-0.89705	-0.17941	SLE RA 2	4.40213				
8	SLE RA 1	-0.42627	-0.08525	SLE RA 2	-0.92627	-0.18525	SLE RA 2	4.60774				
9	SLE RA 1	-0.45641	-0.09128	SLE RA 2	-0.95641	-0.19128	SLE RA 2	4.80139				
10	SLE RA 1	-0.48759	-0.09752	SLE RA 2	-0.98759	-0.19752	SLE RA 2	4.98501				
11	SLE RA 1	-0.51991	-0.10398	SLE RA 2	-1.01991	-0.20398	SLE RA 2	5.15976				
12	SLE RA 1	-0.55337	-0.11067	SLE RA 2	-1.05337	-0.21067	SLE RA 2	5.32629				
13	SLE RA 1	-0.58782	-0.11756	SLE RA 2	-1.08782	-0.21756	SLE RA 2	5.48472				
14	SLE RA 1	-0.62301	-0.1246	SLE RA 2	-1.12301	-0.2246	SLE RA 2	5.63484				
15	SLE RA 1	-0.65849	-0.1317	SLE RA 2	-1.15849	-0.2317	SLE RA 2	5.77633				
16	SLE RA 1	-0.69359	-0.13872	SLE RA 2	-1.19359	-0.23872	SLE RA 2	5.90916				
17	SLE RA 1	-0.72742	-0.14548	SLE RA 2	-1.22742	-0.24548	SLE RA 2	6.02882				
18	SLE RA 1	-0.75894	-0.15179	SLE RA 2	-1.25894	-0.25179	SLE RA 2	6.13662				
19	SLE RA 1	-0.78715	-0.15743	SLE RA 2	-1.28715	-0.25743	SLE RA 2	6.231				
20	SLE RA 1	-0.81122	-0.16224	SLE RA 2	-1.31122	-0.26224	SLE RA 2	6.30992				
21	SLE RA 1	-0.83054	-0.16611	SLE RA 2	-1.33054	-0.26611	SLE RA 2	6.37246				
22	SLE RA 1	-0.84465	-0.16893	SLE RA 2	-1.34465	-0.26893	SLE RA 2	6.41777				
23	SLE RA 1	-0.85324	-0.17065	SLE RA 2	-1.35324	-0.27065	SLE RA 2	6.44521				
24	SLE RA 1	-0.85612	-0.17122	SLE RA 2	-1.35612	-0.27122	SLE RA 2	6.4544				
25	SLE RA 1	-0.85324	-0.17065	SLE RA 2	-1.35324	-0.27065	SLE RA 2	6.44519				
26	SLE RA 1	-0.84466	-0.16893	SLE RA 2	-1.34466	-0.26893	SLE RA 2	6.41771				
27	SLE RA 1	-0.83055	-0.16611	SLE RA 2	-1.33055	-0.26611	SLE RA 2	6.37235				
28	SLE RA 1	-0.81123	-0.16225	SLE RA 2	-1.31123	-0.26225	SLE RA 2	6.30971				
29	SLE RA 1	-0.78716	-0.15743	SLE RA 2	-1.28716	-0.25743	SLE RA 2	6.23057				
30	SLE RA 1	-0.75896	-0.15179	SLE RA 2	-1.25896	-0.25179	SLE RA 2	6.13575				
31	SLE RA 1	-0.72744	-0.14549	SLE RA 2	-1.22744	-0.24549	SLE RA 2	6.02744				
32	SLE RA 1	-0.69361	-0.13872	SLE RA 2	-1.19361	-0.23872	SLE RA 2	5.90824				
33	SLE RA 1	-0.65851	-0.1317	SLE RA 2	-1.15851	-0.2317	SLE RA 2	5.776				
34	SLE RA 1	-0.62303	-0.12461	SLE RA 2	-1.12303	-0.22461	SLE RA 2	5.63472				
35	SLE RA 1	-0.58783	-0.11757	SLE RA 2	-1.08783	-0.21757	SLE RA 2	5.48466				
36	SLE RA 1	-0.55338	-0.11068	SLE RA 2	-1.05338	-0.21068	SLE RA 2	5.32623				
37	SLE RA 1	-0.51993	-0.10399	SLE RA 2	-1.01993	-0.20399	SLE RA 2	5.15971				
38	SLE RA 1	-0.4876	-0.09752	SLE RA 2	-0.9876	-0.19752	SLE RA 2	4.98495				
39	SLE RA 1	-0.45641	-0.09128	SLE RA 2	-0.95641	-0.19128	SLE RA 2	4.80134				
40	SLE RA 1	-0.42628	-0.08526	SLE RA 2	-0.92628	-0.18526	SLE RA 2	4.60769				
41	SLE RA 1	-0.39705	-0.07941	SLE RA 2	-0.89705	-0.17941	SLE RA 2	4.40208				
42	SLE RA 1	-0.36855	-0.07371	SLE RA 2	-0.86855	-0.17371	SLE RA 2	4.18158				
43	SLE RA 1	-0.34056	-0.06811	SLE RA 2	-0.84056	-0.16811	SLE RA 2	3.94157				
44	SLE RA 1	-0.3129	-0.06258	SLE RA 2	-0.8129	-0.16258	SLE RA 2	3.67336				
45	SLE RA 1	-0.28539	-0.05708	SLE RA 2	-0.78539	-0.15708	SLE RA 2	3.34926				
46	SLE RA 1	-0.25791	-0.05158	SLE RA 2	-0.75791	-0.15158	SLE RA 2	2.92305				
47	SLE RA 1	-0.85352	-0.1707	SLE RA 2	-1.35352	-0.2707	SLE RA 2	7.43757				
48	SLE RA 1	-0.85054	-0.17011	SLE RA 2	-1.35054	-0.27011	SLE RA 2	7.42603				
49	SLE RA 1	-0.85054	-0.17011	SLE RA 2	-1.35054	-0.27011	SLE RA 2	7.42601				
50	SLE RA 1	-0.84164	-0.16833	SLE RA 2	-1.34164	-0.26833	SLE RA 2	7.39148				
51	SLE RA 1	-0.84164	-0.16833	SLE RA 2	-1.34164	-0.26833	SLE RA 2	7.39143				
52	SLE RA 1	-0.82703	-0.16541	SLE RA 2	-1.32703	-0.26541	SLE RA 2	7.33448				
53	SLE RA 1	-0.82704	-0.16541	SLE RA 2	-1.32704	-0.26541	SLE RA 2	7.33437				
54	SLE RA 1	-0.80705	-0.16141	SLE RA 2	-1.30705	-0.26141	SLE RA 2	7.256				
55	SLE RA 1	-0.80706	-0.16141	SLE RA 2	-1.30706	-0.26141	SLE RA 2	7.25577				
56	SLE RA 1	-0.78222	-0.15644	SLE RA 2	-1.28222	-0.25644	SLE RA 2	7.15757				

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
57	SLE RA 1	-0.78224	-0.15645	SLE RA 2	-1.28224	-0.25645	SLE RA 2	7.15698				
58	SLE RA 1	-0.75332	-0.15066	SLE RA 2	-1.25332	-0.25066	SLE RA 2	7.04153				
59	SLE RA 1	-0.75333	-0.15067	SLE RA 2	-1.25333	-0.25067	SLE RA 2	7.03981				
60	SLE RA 1	-0.72165	-0.14433	SLE RA 2	-1.22165	-0.24433	SLE RA 2	6.9205				
61	SLE RA 1	-0.72166	-0.14433	SLE RA 2	-1.22166	-0.24433	SLE RA 2	6.91663				
62	SLE RA 1	-0.68996	-0.13799	SLE RA 2	-1.18996	-0.23799	SLE RA 2	6.80287				
63	SLE RA 1	-0.68997	-0.13799	SLE RA 2	-1.18997	-0.23799	SLE RA 2	6.80108				
64	SLE RA 1	-0.65648	-0.1313	SLE RA 2	-1.15648	-0.2313	SLE RA 2	6.64964				
65	SLE RA 1	-0.65649	-0.1313	SLE RA 2	-1.15649	-0.2313	SLE RA 2	6.64942				
66	SLE RA 1	-0.62193	-0.12439	SLE RA 2	-1.12193	-0.22439	SLE RA 2	6.48729				
67	SLE RA 1	-0.62194	-0.12439	SLE RA 2	-1.12194	-0.22439	SLE RA 2	6.48731				
68	SLE RA 1	-0.58724	-0.11745	SLE RA 2	-1.08724	-0.21745	SLE RA 2	6.31387				
69	SLE RA 1	-0.58725	-0.11745	SLE RA 2	-1.08725	-0.21745	SLE RA 2	6.31386				
70	SLE RA 1	-0.55306	-0.11061	SLE RA 2	-1.05306	-0.21061	SLE RA 2	6.13067				
71	SLE RA 1	-0.55306	-0.11061	SLE RA 2	-1.05306	-0.21061	SLE RA 2	6.13062				
72	SLE RA 1	-0.51978	-0.10396	SLE RA 2	-1.01978	-0.20396	SLE RA 2	5.9387				
73	SLE RA 1	-0.51979	-0.10396	SLE RA 2	-1.01979	-0.20396	SLE RA 2	5.93861				
74	SLE RA 1	-0.48757	-0.09751	SLE RA 2	-0.98757	-0.19751	SLE RA 2	5.73804				
75	SLE RA 1	-0.48758	-0.09752	SLE RA 2	-0.98758	-0.19752	SLE RA 2	5.73794				
76	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 2	5.52797				
77	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 2	5.52786				
78	SLE RA 1	-0.42638	-0.08528	SLE RA 2	-0.92638	-0.18528	SLE RA 2	5.30692				
79	SLE RA 1	-0.42639	-0.08528	SLE RA 2	-0.92639	-0.18528	SLE RA 2	5.30681				
80	SLE RA 1	-0.39718	-0.07944	SLE RA 2	-0.89718	-0.17944	SLE RA 2	5.07229				
81	SLE RA 1	-0.39719	-0.07944	SLE RA 2	-0.89719	-0.17944	SLE RA 2	5.07218				
82	SLE RA 1	-0.36869	-0.07374	SLE RA 2	-0.86869	-0.17374	SLE RA 2	4.81999				
83	SLE RA 1	-0.36869	-0.07374	SLE RA 2	-0.86869	-0.17374	SLE RA 2	4.81989				
84	SLE RA 1	-0.3407	-0.06814	SLE RA 2	-0.8407	-0.16814	SLE RA 2	4.54326				
85	SLE RA 1	-0.34071	-0.06814	SLE RA 2	-0.84071	-0.16814	SLE RA 2	4.54316				
86	SLE RA 1	-0.31303	-0.06261	SLE RA 2	-0.81303	-0.16261	SLE RA 2	4.22834				
87	SLE RA 1	-0.31304	-0.06261	SLE RA 2	-0.81304	-0.16261	SLE RA 2	4.22824				
88	SLE RA 1	-0.28552	-0.0571	SLE RA 2	-0.78552	-0.1571	SLE RA 2	3.82656				
89	SLE RA 1	-0.28552	-0.0571	SLE RA 2	-0.78552	-0.1571	SLE RA 2	3.82648				
90	SLE RA 1	-0.25804	-0.05161	SLE RA 2	-0.75804	-0.15161	SLE RA 2	3.24753				
91	SLE RA 1	-0.25804	-0.05161	SLE RA 2	-0.75804	-0.15161	SLE RA 2	3.24748				
92	SLE RA 1	-0.7137	-0.14274	SLE RA 2	-1.2137	-0.24274	SLE RA 2	7.44293				
93	SLE RA 1	-0.74711	-0.14942	SLE RA 2	-1.24711	-0.24942	SLE RA 2	7.57185				
94	SLE RA 1	-0.77714	-0.15543	SLE RA 2	-1.27714	-0.25543	SLE RA 2	7.70929				
95	SLE RA 1	-0.80287	-0.16057	SLE RA 2	-1.30287	-0.26057	SLE RA 2	7.82324				
96	SLE RA 1	-0.82357	-0.16471	SLE RA 2	-1.32357	-0.26471	SLE RA 2	7.91362				
97	SLE RA 1	-0.83873	-0.16775	SLE RA 2	-1.33873	-0.26775	SLE RA 2	7.97924				
98	SLE RA 1	-0.84797	-0.16959	SLE RA 2	-1.34797	-0.26959	SLE RA 2	8.01908				
99	SLE RA 1	-0.85107	-0.17021	SLE RA 2	-1.35107	-0.27021	SLE RA 2	8.03244				
100	SLE RA 1	-0.84797	-0.16959	SLE RA 2	-1.34797	-0.26959	SLE RA 2	8.01906				
101	SLE RA 1	-0.83873	-0.16775	SLE RA 2	-1.33873	-0.26775	SLE RA 2	7.97921				
102	SLE RA 1	-0.82358	-0.16472	SLE RA 2	-1.32358	-0.26472	SLE RA 2	7.91356				
103	SLE RA 1	-0.80287	-0.16057	SLE RA 2	-1.30287	-0.26057	SLE RA 2	7.82314				
104	SLE RA 1	-0.77715	-0.15543	SLE RA 2	-1.27715	-0.25543	SLE RA 2	7.70909				
105	SLE RA 1	-0.74712	-0.14942	SLE RA 2	-1.24712	-0.24942	SLE RA 2	7.57093				
106	SLE RA 1	-0.71371	-0.14274	SLE RA 2	-1.21371	-0.24274	SLE RA 2	7.43859				
107	SLE RA 1	-0.68671	-0.13734	SLE RA 2	-1.18671	-0.23734	SLE RA 2	7.34627				
108	SLE RA 1	-0.68672	-0.13734	SLE RA 2	-1.18672	-0.23734	SLE RA 2	7.34513				
109	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 2	7.17981				
110	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 2	7.17992				
111	SLE RA 1	-0.62101	-0.1242	SLE RA 2	-1.12101	-0.2242	SLE RA 2	7.00457				
112	SLE RA 1	-0.62102	-0.1242	SLE RA 2	-1.12102	-0.2242	SLE RA 2	7.00469				
113	SLE RA 1	-0.58668	-0.11734	SLE RA 2	-1.08668	-0.21734	SLE RA 2	6.81656				
114	SLE RA 1	-0.58668	-0.11734	SLE RA 2	-1.08668	-0.21734	SLE RA 2	6.81662				
115	SLE RA 1	-0.55272	-0.11054	SLE RA 2	-1.05272	-0.21054	SLE RA 2	6.61781				
116	SLE RA 1	-0.55272	-0.11054	SLE RA 2	-1.05272	-0.21054	SLE RA 2	6.61782				
117	SLE RA 1	-0.51959	-0.10392	SLE RA 2	-1.01959	-0.20392	SLE RA 2	6.40968				
118	SLE RA 1	-0.51959	-0.10392	SLE RA 2	-1.01959	-0.20392	SLE RA 2	6.40966				
119	SLE RA 1	-0.48749	-0.0975	SLE RA 2	-0.98749	-0.1975	SLE RA 2	6.19234				
120	SLE RA 1	-0.48749	-0.0975	SLE RA 2	-0.98749	-0.1975	SLE RA 2	6.1923				
121	SLE RA 1	-0.45646	-0.09129	SLE RA 2	-0.95646	-0.19129	SLE RA 2	5.96493				
122	SLE RA 1	-0.45646	-0.09129	SLE RA 2	-0.95646	-0.19129	SLE RA 2	5.96488				
123	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 2	5.72556				
124	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 2	5.7255				
125	SLE RA 1	-0.39726	-0.07945	SLE RA 2	-0.89726	-0.17945	SLE RA 2	5.47109				
126	SLE RA 1	-0.39726	-0.07945	SLE RA 2	-0.89726	-0.17945	SLE RA 2	5.47103				
127	SLE RA 1	-0.36878	-0.07376	SLE RA 2	-0.86878	-0.17376	SLE RA 2	5.1965				
128	SLE RA 1	-0.36878	-0.07376	SLE RA 2	-0.86878	-0.17376	SLE RA 2	5.19644				
129	SLE RA 1	-0.34081	-0.06816	SLE RA 2	-0.84081	-0.16816	SLE RA 2	4.89345				
130	SLE RA 1	-0.34081	-0.06816	SLE RA 2	-0.84081	-0.16816	SLE RA 2	4.89339				
131	SLE RA 1	-0.31314	-0.06263	SLE RA 2	-0.81314	-0.16263	SLE RA 2	4.54521				
132	SLE RA 1	-0.31314	-0.06263	SLE RA 2	-0.81314	-0.16263	SLE RA 2	4.54515				
133	SLE RA 1	-0.28562	-0.05712	SLE RA 2	-0.78562	-0.15712	SLE RA 2	4.0958				
134	SLE RA 1	-0.28563	-0.05713	SLE RA 2	-0.78563	-0.15713	SLE RA 2	4.09575				
135	SLE RA 1	-0.25815	-0.05163	SLE RA 2	-0.75815	-0.15163	SLE RA 2	3.44806				
136	SLE RA 1	-0.25815	-0.05163	SLE RA 2	-0.75815	-0.15163	SLE RA 2	3.44804				
137	SLE RA 1	-0.84819	-0.16964	SLE RA 2	-1.34819	-0.26964	SLE RA 2	8.42128				
138	SLE RA 1	-0.84522	-0.16904	SLE RA 2	-1.34522	-0.26904	SLE RA 2	8.40778				
139	SLE RA 1	-0.84522	-0.16904	SLE RA 2	-1.34522	-0.26904	SLE RA 2	8.40776				
140	SLE RA 1	-0.83638	-0.16728	SLE RA 2	-1.33638	-0.26728	SLE RA 2	8.36736				
141	SLE RA 1	-0.83638	-0.16728	SLE RA 2	-1.33638	-0.26728	SLE RA 2	8.36734				
142	SLE RA 1	-0.82187	-0.16437	SLE RA 2	-1.32187	-0.26437	SLE RA 2	8.30071				
143	SLE RA 1	-0.82187	-0.16437	SLE RA 2	-1.32187	-0.26437	SLE RA 2	8.30068				
144	SLE RA 1	-0.80204	-0.16041	SLE RA 2	-1.30204	-0.26041	SLE RA 2	8.20897				
145	SLE RA 1	-0.80205	-0.16041	SLE RA 2	-1.30205	-0.26041	SLE RA 2	8.2089				
146	SLE RA 1	-0.77746	-0.15549	SLE RA 2	-1.27746	-0.25549	SLE RA 2	8.09378				
147	SLE RA 1	-0.77746	-0.15549	SLE RA 2	-1.27746	-0.25549	SLE RA 2	8.09367				
148	SLE RA 1	-0.74895	-0.14979	SLE RA 2	-1.24895	-0.24979	SLE RA 2	7.95595				
149	SLE RA 1	-0.74895	-0.14979	SLE RA 2	-1.24895	-0.24979	SLE RA 2	7.95667				
150	SLE RA 1	-0.7179	-0.14358	SLE RA 2	-1.2179	-0.24358	SLE RA 2	7.80552				
151	SLE RA 1	-0.71791	-0.14358	SLE RA 2	-1.21791	-0.24358	SLE RA 2	7.8094				
152	SLE RA 1	-0.68705	-0.13741	SLE RA 2	-1.18705	-0.23741	SLE RA 2	7.66829				
153	SLE RA 1	-0.68706	-0.13741	SLE RA 2	-1.18706	-0.23741	SLE RA 2	7.66861				

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
154	SLE RA 1	-0.6544	-0.13088	SLE RA 2	-1.1544	-0.23088	SLE RA 2	7.49834				
155	SLE RA 1	-0.6544	-0.13088	SLE RA 2	-1.1544	-0.23088	SLE RA 2	7.49819				
156	SLE RA 1	-0.62049	-0.1241	SLE RA 2	-1.12049	-0.2241	SLE RA 2	7.3133				
157	SLE RA 1	-0.62049	-0.1241	SLE RA 2	-1.12049	-0.2241	SLE RA 2	7.31335				
158	SLE RA 1	-0.58626	-0.11725	SLE RA 2	-1.08626	-0.21725	SLE RA 2	7.11545				
159	SLE RA 1	-0.58626	-0.11725	SLE RA 2	-1.08626	-0.21725	SLE RA 2	7.11557				
160	SLE RA 1	-0.55242	-0.11048	SLE RA 2	-1.05242	-0.21048	SLE RA 2	6.90686				
161	SLE RA 1	-0.55243	-0.11049	SLE RA 2	-1.05243	-0.21049	SLE RA 2	6.90698				
162	SLE RA 1	-0.5194	-0.10388	SLE RA 2	-1.0194	-0.20388	SLE RA 2	6.68863				
163	SLE RA 1	-0.5194	-0.10388	SLE RA 2	-1.0194	-0.20388	SLE RA 2	6.68875				
164	SLE RA 1	-0.48739	-0.09748	SLE RA 2	-0.98739	-0.19748	SLE RA 2	6.4608				
165	SLE RA 1	-0.48739	-0.09748	SLE RA 2	-0.98739	-0.19748	SLE RA 2	6.4609				
166	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 2	6.22234				
167	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 2	6.22242				
168	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 2	5.97111				
169	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 2	5.97119				
170	SLE RA 1	-0.39729	-0.07946	SLE RA 2	-0.89729	-0.17946	SLE RA 2	5.70359				
171	SLE RA 1	-0.39729	-0.07946	SLE RA 2	-0.89729	-0.17946	SLE RA 2	5.70365				
172	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377	SLE RA 2	-0.86884	-0.17377	SLE RA 2	5.41413				
173	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377	SLE RA 2	-0.86884	-0.17377	SLE RA 2	5.41419				
174	SLE RA 1	-0.34087	-0.06817	SLE RA 2	-0.84087	-0.16817	SLE RA 2	5.0935				
175	SLE RA 1	-0.34087	-0.06817	SLE RA 2	-0.84087	-0.16817	SLE RA 2	5.09355				
176	SLE RA 1	-0.31321	-0.06264	SLE RA 2	-0.81321	-0.16264	SLE RA 2	4.72372				
177	SLE RA 1	-0.31321	-0.06264	SLE RA 2	-0.81321	-0.16264	SLE RA 2	4.72377				
178	SLE RA 1	-0.2857	-0.05714	SLE RA 2	-0.7857	-0.15714	SLE RA 2	4.24766				
179	SLE RA 1	-0.2857	-0.05714	SLE RA 2	-0.7857	-0.15714	SLE RA 2	4.2477				
180	SLE RA 1	-0.25822	-0.05164	SLE RA 2	-0.75822	-0.15164	SLE RA 2	3.56915				
181	SLE RA 1	-0.25822	-0.05164	SLE RA 2	-0.75822	-0.15164	SLE RA 2	3.56918				
182	SLE RA 1	-0.84597	-0.16919	SLE RA 2	-1.34597	-0.26919	SLE RA 2	8.5369				
183	SLE RA 1	-0.84309	-0.16862	SLE RA 2	-1.34309	-0.26862	SLE RA 2	8.52364				
184	SLE RA 1	-0.84309	-0.16862	SLE RA 2	-1.34309	-0.26862	SLE RA 2	8.52366				
185	SLE RA 1	-0.83451	-0.1669	SLE RA 2	-1.33451	-0.2669	SLE RA 2	8.48396				
186	SLE RA 1	-0.83451	-0.1669	SLE RA 2	-1.33451	-0.2669	SLE RA 2	8.48402				
187	SLE RA 1	-0.82044	-0.16409	SLE RA 2	-1.32044	-0.26409	SLE RA 2	8.41855				
188	SLE RA 1	-0.82044	-0.16409	SLE RA 2	-1.32044	-0.26409	SLE RA 2	8.41865				
189	SLE RA 1	-0.80122	-0.16024	SLE RA 2	-1.30122	-0.26024	SLE RA 2	8.32859				
190	SLE RA 1	-0.80122	-0.16024	SLE RA 2	-1.30122	-0.26024	SLE RA 2	8.32878				
191	SLE RA 1	-0.77738	-0.15548	SLE RA 2	-1.27738	-0.25548	SLE RA 2	8.21598				
192	SLE RA 1	-0.77739	-0.15548	SLE RA 2	-1.27739	-0.25548	SLE RA 2	8.21634				
193	SLE RA 1	-0.74972	-0.14994	SLE RA 2	-1.24972	-0.24994	SLE RA 2	8.08368				
194	SLE RA 1	-0.74972	-0.14994	SLE RA 2	-1.24972	-0.24994	SLE RA 2	8.08425				
195	SLE RA 1	-0.71934	-0.14387	SLE RA 2	-1.21934	-0.24387	SLE RA 2	7.93576				
196	SLE RA 1	-0.71934	-0.14387	SLE RA 2	-1.21934	-0.24387	SLE RA 2	7.93644				
197	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375	SLE RA 2	-1.18751	-0.2375	SLE RA 2	7.77601				
198	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375	SLE RA 2	-1.18751	-0.2375	SLE RA 2	7.77664				
199	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086	SLE RA 2	-1.1543	-0.23086	SLE RA 2	7.60111				
200	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086	SLE RA 2	-1.1543	-0.23086	SLE RA 2	7.60161				
201	SLE RA 1	-0.62022	-0.12404	SLE RA 2	-1.12022	-0.22404	SLE RA 2	7.41143				
202	SLE RA 1	-0.62023	-0.12405	SLE RA 2	-1.12023	-0.22405	SLE RA 2	7.41181				
203	SLE RA 1	-0.586	-0.1172	SLE RA 2	-1.086	-0.2172	SLE RA 2	7.20931				
204	SLE RA 1	-0.586	-0.1172	SLE RA 2	-1.086	-0.2172	SLE RA 2	7.20961				
205	SLE RA 1	-0.55222	-0.11044	SLE RA 2	-1.05222	-0.21044	SLE RA 2	6.99666				
206	SLE RA 1	-0.55222	-0.11044	SLE RA 2	-1.05222	-0.21044	SLE RA 2	6.9969				
207	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385	SLE RA 2	-1.01927	-0.20385	SLE RA 2	6.77421				
208	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385	SLE RA 2	-1.01927	-0.20385	SLE RA 2	6.77441				
209	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746	SLE RA 2	-0.98731	-0.19746	SLE RA 2	6.54158				
210	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746	SLE RA 2	-0.98731	-0.19746	SLE RA 2	6.54175				
211	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128	SLE RA 2	-0.95638	-0.19128	SLE RA 2	6.2973				
212	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128	SLE RA 2	-0.95638	-0.19128	SLE RA 2	6.29745				
213	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 2	6.03866				
214	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 2	6.03879				
215	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 2	5.7612				
216	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 2	5.76132				
217	SLE RA 1	-0.36886	-0.07377	SLE RA 2	-0.86886	-0.17377	SLE RA 2	5.45792				
218	SLE RA 1	-0.36886	-0.07377	SLE RA 2	-0.86886	-0.17377	SLE RA 2	5.45803				
219	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818	SLE RA 2	-0.84091	-0.16818	SLE RA 2	5.20355				
220	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818	SLE RA 2	-0.84091	-0.16818	SLE RA 2	5.2037				
221	SLE RA 1	-0.31325	-0.06265	SLE RA 2	-0.81325	-0.16265	SLE RA 2	4.82155				
222	SLE RA 1	-0.31325	-0.06265	SLE RA 2	-0.81325	-0.16265	SLE RA 2	4.8217				
223	SLE RA 1	-0.28574	-0.05715	SLE RA 2	-0.78574	-0.15715	SLE RA 2	4.3313				
224	SLE RA 1	-0.28574	-0.05715	SLE RA 2	-0.78574	-0.15715	SLE RA 2	4.33142				
225	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 2	3.63742				
226	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 2	3.6375				
227	SLE RA 1	-0.25828	-0.05166	SLE RA 2	-0.75828	-0.15166	SLE RA 2	3.65963				
228	SLE RA 1	-0.25828	-0.05166	SLE RA 2	-0.75828	-0.15166	SLE RA 2	3.65963				
229	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165	SLE RA 2	-0.75827	-0.15165	SLE RA 2	4.35827				
230	SLE RA 1	-0.31327	-0.06265	SLE RA 2	-0.81327	-0.16265	SLE RA 2	4.85302				
231	SLE RA 1	-0.34092	-0.06818	SLE RA 2	-0.84092	-0.16818	SLE RA 2	5.23898				
232	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377	SLE RA 2	-0.86887	-0.17377	SLE RA 2	5.50039				
233	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946	SLE RA 2	-0.89731	-0.17946	SLE RA 2	5.80685				
234	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528	SLE RA 2	-0.92642	-0.18528	SLE RA 2	6.0871				
235	SLE RA 1	-0.45637	-0.09127	SLE RA 2	-0.95637	-0.19127	SLE RA 2	6.34826				
236	SLE RA 1	-0.48728	-0.09746	SLE RA 2	-0.98728	-0.19746	SLE RA 2	6.59486				
237	SLE RA 1	-0.51922	-0.10384	SLE RA 2	-1.01922	-0.20384	SLE RA 2	6.8297				
238	SLE RA 1	-0.55215	-0.11043	SLE RA 2	-1.05215	-0.21043	SLE RA 2	7.05426				
239	SLE RA 1	-0.58591	-0.11718	SLE RA 2	-1.08591	-0.21718	SLE RA 2	7.26901				
240	SLE RA 1	-0.62014	-0.12403	SLE RA 2	-1.12014	-0.22403	SLE RA 2	7.47338				
241	SLE RA 1	-0.65428	-0.13086	SLE RA 2	-1.15428	-0.23086	SLE RA 2	7.66579				
242	SLE RA 1	-0.68766	-0.13753	SLE RA 2	-1.18766	-0.23753	SLE RA 2	7.84429				
243	SLE RA 1	-0.71968	-0.14394	SLE RA 2	-1.21968	-0.24394	SLE RA 2	8.00812				
244	SLE RA 1	-0.7499	-0.14998	SLE RA 2	-1.2499	-0.24998	SLE RA 2	8.15778				
245	SLE RA 1	-0.7773	-0.15546	SLE RA 2	-1.2773	-0.25546	SLE RA 2	8.2907				
246	SLE RA 1	-0.80089	-0.16018	SLE RA 2	-1.30089	-0.26018	SLE RA 2	8.40355				
247	SLE RA 1	-0.8199	-0.16398	SLE RA 2	-1.3199	-0.26398	SLE RA 2	8.49367				
248	SLE RA 1	-0.83381	-0.16676	SLE RA 2	-1.33381	-0.26676	SLE RA 2	8.5592				
249	SLE RA 1	-0.84229	-0.16846	SLE RA 2	-1.34229	-0.26846	SLE RA 2	8.59897				
250	SLE RA 1	-0.84514	-0.16903	SLE RA 2	-1.34514	-0.26903	SLE RA 2	8.61231				
250	SLE RA 1	-0.84229	-0.16846	SLE RA 2	-1.34229	-0.26846	SLE RA 2	8.59901				

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo				spostamento nodale minimo				Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.		Cont.	uz	Press.		Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
251	SLE RA 1	-0.83381	-0.16676		SLE RA 2	-1.33381	-0.26676		SLE RA 2	8.55929				
252	SLE RA 1	-0.81989	-0.16398		SLE RA 2	-1.31989	-0.26398		SLE RA 2	8.49383				
253	SLE RA 1	-0.80088	-0.16018		SLE RA 2	-1.30088	-0.26018		SLE RA 2	8.40382				
254	SLE RA 1	-0.7773	-0.15546		SLE RA 2	-1.2773	-0.25546		SLE RA 2	8.29112				
255	SLE RA 1	-0.7499	-0.14998		SLE RA 2	-1.2499	-0.24998		SLE RA 2	8.15841				
256	SLE RA 1	-0.71968	-0.14394		SLE RA 2	-1.21968	-0.24394		SLE RA 2	8.0089				
257	SLE RA 1	-0.68765	-0.13753		SLE RA 2	-1.18765	-0.23753		SLE RA 2	7.84507				
258	SLE RA 1	-0.65428	-0.13086		SLE RA 2	-1.15428	-0.23086		SLE RA 2	7.66646				
259	SLE RA 1	-0.62014	-0.12403		SLE RA 2	-1.12014	-0.22403		SLE RA 2	7.47392				
260	SLE RA 1	-0.58591	-0.11718		SLE RA 2	-1.08591	-0.21718		SLE RA 2	7.26942				
261	SLE RA 1	-0.55215	-0.11043		SLE RA 2	-1.05215	-0.21043		SLE RA 2	7.05458				
262	SLE RA 1	-0.51922	-0.10384		SLE RA 2	-1.01922	-0.20384		SLE RA 2	6.82995				
263	SLE RA 1	-0.48728	-0.09746		SLE RA 2	-0.98728	-0.19746		SLE RA 2	6.59508				
264	SLE RA 1	-0.45637	-0.09127		SLE RA 2	-0.95637	-0.19127		SLE RA 2	6.34844				
265	SLE RA 1	-0.42642	-0.08528		SLE RA 2	-0.92642	-0.18528		SLE RA 2	6.08727				
266	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946		SLE RA 2	-0.89731	-0.17946		SLE RA 2	5.807				
267	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377		SLE RA 2	-0.86887	-0.17377		SLE RA 2	5.50052				
268	SLE RA 1	-0.34092	-0.06818		SLE RA 2	-0.84092	-0.16818		SLE RA 2	5.2392				
269	SLE RA 1	-0.31327	-0.06265		SLE RA 2	-0.81327	-0.16265		SLE RA 2	4.85322				
270	SLE RA 1	-0.28576	-0.05715		SLE RA 2	-0.78576	-0.15715		SLE RA 2	4.35844				
271	SLE RA 1	-0.25828	-0.05166		SLE RA 2	-0.75828	-0.15166		SLE RA 2	3.65974				
272	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165		SLE RA 2	-0.75827	-0.15165		SLE RA 2	3.63743				
273	SLE RA 1	-0.25827	-0.05165		SLE RA 2	-0.75827	-0.15165		SLE RA 2	3.63754				
274	SLE RA 1	-0.28575	-0.05715		SLE RA 2	-0.78575	-0.15715		SLE RA 2	4.33129				
275	SLE RA 1	-0.28574	-0.05715		SLE RA 2	-0.78574	-0.15715		SLE RA 2	4.33146				
276	SLE RA 1	-0.31326	-0.06265		SLE RA 2	-0.81326	-0.16265		SLE RA 2	4.82153				
277	SLE RA 1	-0.31325	-0.06265		SLE RA 2	-0.81325	-0.16265		SLE RA 2	4.82173				
278	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818		SLE RA 2	-0.84091	-0.16818		SLE RA 2	5.20352				
279	SLE RA 1	-0.34091	-0.06818		SLE RA 2	-0.84091	-0.16818		SLE RA 2	5.20373				
280	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377		SLE RA 2	-0.86887	-0.17377		SLE RA 2	5.4579				
281	SLE RA 1	-0.36887	-0.07377		SLE RA 2	-0.86887	-0.17377		SLE RA 2	5.45804				
282	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946		SLE RA 2	-0.89731	-0.17946		SLE RA 2	5.76118				
283	SLE RA 1	-0.39731	-0.07946		SLE RA 2	-0.89731	-0.17946		SLE RA 2	5.76132				
284	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529		SLE RA 2	-0.92643	-0.18529		SLE RA 2	6.03863				
285	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529		SLE RA 2	-0.92643	-0.18529		SLE RA 2	6.03879				
286	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128		SLE RA 2	-0.95638	-0.19128		SLE RA 2	6.29726				
287	SLE RA 1	-0.45638	-0.09128		SLE RA 2	-0.95638	-0.19128		SLE RA 2	6.29744				
288	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746		SLE RA 2	-0.98731	-0.19746		SLE RA 2	6.54153				
289	SLE RA 1	-0.48731	-0.09746		SLE RA 2	-0.98731	-0.19746		SLE RA 2	6.54174				
290	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385		SLE RA 2	-1.01927	-0.20385		SLE RA 2	6.77416				
291	SLE RA 1	-0.51927	-0.10385		SLE RA 2	-1.01927	-0.20385		SLE RA 2	6.77441				
292	SLE RA 1	-0.55223	-0.11045		SLE RA 2	-1.05223	-0.21045		SLE RA 2	6.9966				
293	SLE RA 1	-0.55223	-0.11045		SLE RA 2	-1.05223	-0.21045		SLE RA 2	6.99693				
294	SLE RA 1	-0.586	-0.1172		SLE RA 2	-1.086	-0.2172		SLE RA 2	7.20926				
295	SLE RA 1	-0.586	-0.1172		SLE RA 2	-1.086	-0.2172		SLE RA 2	7.20971				
296	SLE RA 1	-0.62023	-0.12405		SLE RA 2	-1.12023	-0.22405		SLE RA 2	7.41142				
297	SLE RA 1	-0.62022	-0.12404		SLE RA 2	-1.12022	-0.22404		SLE RA 2	7.41201				
298	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086		SLE RA 2	-1.1543	-0.23086		SLE RA 2	7.60116				
299	SLE RA 1	-0.6543	-0.13086		SLE RA 2	-1.1543	-0.23086		SLE RA 2	7.60188				
300	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375		SLE RA 2	-1.18751	-0.2375		SLE RA 2	7.77612				
301	SLE RA 1	-0.68751	-0.1375		SLE RA 2	-1.18751	-0.2375		SLE RA 2	7.77686				
302	SLE RA 1	-0.71934	-0.14387		SLE RA 2	-1.21934	-0.24387		SLE RA 2	7.93583				
303	SLE RA 1	-0.71933	-0.14387		SLE RA 2	-1.21933	-0.24387		SLE RA 2	7.93649				
304	SLE RA 1	-0.74971	-0.14994		SLE RA 2	-1.24971	-0.24994		SLE RA 2	8.0836				
305	SLE RA 1	-0.74971	-0.14994		SLE RA 2	-1.24971	-0.24994		SLE RA 2	8.08413				
306	SLE RA 1	-0.77738	-0.15548		SLE RA 2	-1.27738	-0.25548		SLE RA 2	8.21576				
307	SLE RA 1	-0.77737	-0.15547		SLE RA 2	-1.27737	-0.25547		SLE RA 2	8.21614				
308	SLE RA 1	-0.80121	-0.16024		SLE RA 2	-1.30121	-0.26024		SLE RA 2	8.32832				
309	SLE RA 1	-0.80121	-0.16024		SLE RA 2	-1.30121	-0.26024		SLE RA 2	8.32858				
310	SLE RA 1	-0.82043	-0.16409		SLE RA 2	-1.32043	-0.26409		SLE RA 2	8.41831				
311	SLE RA 1	-0.82043	-0.16409		SLE RA 2	-1.32043	-0.26409		SLE RA 2	8.41847				
312	SLE RA 1	-0.8345	-0.1669		SLE RA 2	-1.3345	-0.2669		SLE RA 2	8.48376				
313	SLE RA 1	-0.8345	-0.1669		SLE RA 2	-1.3345	-0.2669		SLE RA 2	8.48385				
314	SLE RA 1	-0.84307	-0.16861		SLE RA 2	-1.34307	-0.26861		SLE RA 2	8.52346				
315	SLE RA 1	-0.84307	-0.16861		SLE RA 2	-1.34307	-0.26861		SLE RA 2	8.5235				
316	SLE RA 1	-0.84595	-0.16919		SLE RA 2	-1.34595	-0.26919		SLE RA 2	8.53673				
317	SLE RA 1	-0.25823	-0.05165		SLE RA 2	-0.75823	-0.15165		SLE RA 2	3.56918				
318	SLE RA 1	-0.25823	-0.05165		SLE RA 2	-0.75823	-0.15165		SLE RA 2	3.56926				
319	SLE RA 1	-0.28571	-0.05714		SLE RA 2	-0.78571	-0.15714		SLE RA 2	4.24765				
320	SLE RA 1	-0.2857	-0.05714		SLE RA 2	-0.7857	-0.15714		SLE RA 2	4.24776				
321	SLE RA 1	-0.31322	-0.06264		SLE RA 2	-0.81322	-0.16264		SLE RA 2	4.72368				
322	SLE RA 1	-0.31322	-0.06264		SLE RA 2	-0.81322	-0.16264		SLE RA 2	4.72382				
323	SLE RA 1	-0.34088	-0.06818		SLE RA 2	-0.84088	-0.16818		SLE RA 2	5.09344				
324	SLE RA 1	-0.34088	-0.06818		SLE RA 2	-0.84088	-0.16818		SLE RA 2	5.09359				
325	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377		SLE RA 2	-0.86884	-0.17377		SLE RA 2	5.41406				
326	SLE RA 1	-0.36884	-0.07377		SLE RA 2	-0.86884	-0.17377		SLE RA 2	5.41423				
327	SLE RA 1	-0.3973	-0.07946		SLE RA 2	-0.8973	-0.17946		SLE RA 2	5.70352				
328	SLE RA 1	-0.3973	-0.07946		SLE RA 2	-0.8973	-0.17946		SLE RA 2	5.70369				
329	SLE RA 1	-0.42644	-0.08529		SLE RA 2	-0.92644	-0.18529		SLE RA 2	5.97103				
330	SLE RA 1	-0.42644	-0.08529		SLE RA 2	-0.92644	-0.18529		SLE RA 2	5.97121				
3														

Nodo	spostamento nodale massimo				spostamento nodale minimo				Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.		
348	SLE RA 1	-0.7179	-0.14358	SLE RA 2	-1.2179	-0.24358	SLE RA 2	7.80983						
349	SLE RA 1	-0.74893	-0.14979	SLE RA 2	-1.24893	-0.24979	SLE RA 2	7.95503						
350	SLE RA 1	-0.74893	-0.14979	SLE RA 2	-1.24893	-0.24979	SLE RA 2	7.95503						
351	SLE RA 1	-0.77744	-0.15549	SLE RA 2	-1.27744	-0.25549	SLE RA 2	8.09172						
352	SLE RA 1	-0.77744	-0.15549	SLE RA 2	-1.27744	-0.25549	SLE RA 2	8.09197						
353	SLE RA 1	-0.80202	-0.1604	SLE RA 2	-1.30202	-0.2604	SLE RA 2	8.20716						
354	SLE RA 1	-0.80202	-0.1604	SLE RA 2	-1.30202	-0.2604	SLE RA 2	8.20737						
355	SLE RA 1	-0.82184	-0.16437	SLE RA 2	-1.32184	-0.26437	SLE RA 2	8.2991						
356	SLE RA 1	-0.82184	-0.16437	SLE RA 2	-1.32184	-0.26437	SLE RA 2	8.29924						
357	SLE RA 1	-0.83635	-0.16727	SLE RA 2	-1.33635	-0.26727	SLE RA 2	8.36585						
358	SLE RA 1	-0.83634	-0.16727	SLE RA 2	-1.33634	-0.26727	SLE RA 2	8.36594						
359	SLE RA 1	-0.84519	-0.16904	SLE RA 2	-1.34519	-0.26904	SLE RA 2	8.40631						
360	SLE RA 1	-0.84519	-0.16904	SLE RA 2	-1.34519	-0.26904	SLE RA 2	8.40635						
361	SLE RA 1	-0.84816	-0.16963	SLE RA 2	-1.34816	-0.26963	SLE RA 2	8.41981						
362	SLE RA 1	-0.25816	-0.05163	SLE RA 2	-0.75816	-0.15163	SLE RA 2	3.44809						
363	SLE RA 1	-0.25815	-0.05163	SLE RA 2	-0.75815	-0.15163	SLE RA 2	3.44812						
364	SLE RA 1	-0.28563	-0.05713	SLE RA 2	-0.78563	-0.15713	SLE RA 2	4.09578						
365	SLE RA 1	-0.28563	-0.05713	SLE RA 2	-0.78563	-0.15713	SLE RA 2	4.09581						
366	SLE RA 1	-0.31315	-0.06263	SLE RA 2	-0.81315	-0.16263	SLE RA 2	4.54516						
367	SLE RA 1	-0.31315	-0.06263	SLE RA 2	-0.81315	-0.16263	SLE RA 2	4.5452						
368	SLE RA 1	-0.34082	-0.06816	SLE RA 2	-0.84082	-0.16816	SLE RA 2	4.89339						
369	SLE RA 1	-0.34081	-0.06816	SLE RA 2	-0.84081	-0.16816	SLE RA 2	4.89343						
370	SLE RA 1	-0.36879	-0.07376	SLE RA 2	-0.86879	-0.17376	SLE RA 2	5.19643						
371	SLE RA 1	-0.36879	-0.07376	SLE RA 2	-0.86879	-0.17376	SLE RA 2	5.19647						
372	SLE RA 1	-0.39727	-0.07945	SLE RA 2	-0.89727	-0.17945	SLE RA 2	5.47101						
373	SLE RA 1	-0.39727	-0.07945	SLE RA 2	-0.89727	-0.17945	SLE RA 2	5.47106						
374	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 2	5.72546						
375	SLE RA 1	-0.42643	-0.08529	SLE RA 2	-0.92643	-0.18529	SLE RA 2	5.72551						
376	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 2	5.9648						
377	SLE RA 1	-0.45647	-0.09129	SLE RA 2	-0.95647	-0.19129	SLE RA 2	5.96487						
378	SLE RA 1	-0.4875	-0.0975	SLE RA 2	-0.9875	-0.1975	SLE RA 2	6.19219						
379	SLE RA 1	-0.4875	-0.0975	SLE RA 2	-0.9875	-0.1975	SLE RA 2	6.19226						
380	SLE RA 1	-0.5196	-0.10392	SLE RA 2	-1.0196	-0.20392	SLE RA 2	6.40949						
381	SLE RA 1	-0.5196	-0.10392	SLE RA 2	-1.0196	-0.20392	SLE RA 2	6.40958						
382	SLE RA 1	-0.55272	-0.11054	SLE RA 2	-1.05272	-0.21054	SLE RA 2	6.61756						
383	SLE RA 1	-0.55273	-0.11055	SLE RA 2	-1.05273	-0.21055	SLE RA 2	6.61769						
384	SLE RA 1	-0.58669	-0.11734	SLE RA 2	-1.08669	-0.21734	SLE RA 2	6.81625						
385	SLE RA 1	-0.58669	-0.11734	SLE RA 2	-1.08669	-0.21734	SLE RA 2	6.8165						
386	SLE RA 1	-0.62102	-0.1242	SLE RA 2	-1.12102	-0.2242	SLE RA 2	7.00421						
387	SLE RA 1	-0.62102	-0.1242	SLE RA 2	-1.12102	-0.2242	SLE RA 2	7.00481						
388	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 2	7.17953						
389	SLE RA 1	-0.65486	-0.13097	SLE RA 2	-1.15486	-0.23097	SLE RA 2	7.18104						
390	SLE RA 1	-0.68671	-0.13734	SLE RA 2	-1.18671	-0.23734	SLE RA 2	7.34471						
391	SLE RA 1	-0.68671	-0.13734	SLE RA 2	-1.18671	-0.23734	SLE RA 2	7.34649						
392	SLE RA 1	-0.71369	-0.14274	SLE RA 2	-1.21369	-0.24274	SLE RA 2	7.43704						
393	SLE RA 1	-0.7471	-0.14942	SLE RA 2	-1.2471	-0.24942	SLE RA 2	7.57037						
394	SLE RA 1	-0.77712	-0.15542	SLE RA 2	-1.27712	-0.25542	SLE RA 2	7.70918						
395	SLE RA 1	-0.80283	-0.16057	SLE RA 2	-1.30283	-0.26057	SLE RA 2	7.8236						
396	SLE RA 1	-0.82353	-0.16471	SLE RA 2	-1.32353	-0.26471	SLE RA 2	7.91426						
397	SLE RA 1	-0.83868	-0.16774	SLE RA 2	-1.33868	-0.26774	SLE RA 2	7.98006						
398	SLE RA 1	-0.84791	-0.16958	SLE RA 2	-1.34791	-0.26958	SLE RA 2	8.01998						
399	SLE RA 1	-0.85102	-0.1702	SLE RA 2	-1.35102	-0.2702	SLE RA 2	8.03341						
400	SLE RA 1	-0.84791	-0.16958	SLE RA 2	-1.34791	-0.26958	SLE RA 2	8.01999						
401	SLE RA 1	-0.83868	-0.16774	SLE RA 2	-1.33868	-0.26774	SLE RA 2	7.98009						
402	SLE RA 1	-0.82353	-0.16471	SLE RA 2	-1.32353	-0.26471	SLE RA 2	7.91436						
403	SLE RA 1	-0.80283	-0.16057	SLE RA 2	-1.30283	-0.26057	SLE RA 2	7.82379						
404	SLE RA 1	-0.77711	-0.15542	SLE RA 2	-1.27711	-0.25542	SLE RA 2	7.70949						
405	SLE RA 1	-0.74709	-0.14942	SLE RA 2	-1.24709	-0.24942	SLE RA 2	7.5705						
406	SLE RA 1	-0.71369	-0.14274	SLE RA 2	-1.21369	-0.24274	SLE RA 2	7.4356						
407	SLE RA 1	-0.25805	-0.05161	SLE RA 2	-0.75805	-0.15161	SLE RA 2	3.24753						
408	SLE RA 1	-0.25805	-0.05161	SLE RA 2	-0.75805	-0.15161	SLE RA 2	3.2475						
409	SLE RA 1	-0.28553	-0.05711	SLE RA 2	-0.78553	-0.15711	SLE RA 2	3.82655						
410	SLE RA 1	-0.28553	-0.05711	SLE RA 2	-0.78553	-0.15711	SLE RA 2	3.82649						
411	SLE RA 1	-0.31305	-0.06261	SLE RA 2	-0.81305	-0.16261	SLE RA 2	4.22832						
412	SLE RA 1	-0.31305	-0.06261	SLE RA 2	-0.81305	-0.16261	SLE RA 2	4.22825						
413	SLE RA 1	-0.34072	-0.06814	SLE RA 2	-0.84072	-0.16814	SLE RA 2	4.54323						
414	SLE RA 1	-0.34072	-0.06814	SLE RA 2	-0.84072	-0.16814	SLE RA 2	4.54316						
415	SLE RA 1	-0.3687	-0.07374	SLE RA 2	-0.8687	-0.17374	SLE RA 2	4.81995						
416	SLE RA 1	-0.3687	-0.07374	SLE RA 2	-0.8687	-0.17374	SLE RA 2	4.81988						
417	SLE RA 1	-0.3972	-0.07944	SLE RA 2	-0.8972	-0.17944	SLE RA 2	5.07224						
418	SLE RA 1	-0.3972	-0.07944	SLE RA 2	-0.8972	-0.17944	SLE RA 2	5.07216						
419	SLE RA 1	-0.4264	-0.08528	SLE RA 2	-0.9264	-0.18528	SLE RA 2	5.30684						
420	SLE RA 1	-0.4264	-0.08528	SLE RA 2	-0.9264	-0.18528	SLE RA 2	5.30676						
421	SLE RA 1	-0.45648	-0.0913	SLE RA 2	-0.95648	-0.1913	SLE RA 2	5.52786						
422	SLE RA 1	-0.45648	-0.0913	SLE RA 2	-0.95648	-0.1913	SLE RA 2	5.52778						
423	SLE RA 1	-0.48759	-0.09752	SLE RA 2	-0.98759	-0.19752	SLE RA 2	5.7379						
424	SLE RA 1	-0.48759	-0.09752	SLE RA 2	-0.98759	-0.19752	SLE RA 2	5.7378						
425	SLE RA 1	-0.51979	-0.10396	SLE RA 2	-1.01979	-0.20396	SLE RA 2	5.93848						
426	SLE RA 1	-0.51979	-0.10396	SLE RA 2	-1.01979	-0.20396	SLE RA 2	5.93835						
427	SLE RA 1	-0.55307	-0.11061	SLE RA 2	-1.05307	-0.21061	SLE RA 2	6.13031						
428	SLE RA 1	-0.55307	-0.11061	SLE RA 2	-1.05307	-0.21061	SLE RA 2	6.1301						
429	SLE RA 1	-0.58725	-0.11745	SLE RA 2	-1.08725	-0.21745	SLE RA 2	6.31321						
430	SLE RA 1	-0.58725	-0.11745	SLE RA 2	-1.08725	-0.21745	SLE RA 2	6.3128						
431	SLE RA 1	-0.62194	-0.12439	SLE RA 2	-1.12194	-0.22439	SLE RA 2	6.48596						
432	SLE RA 1	-0.62194	-0.12439	SLE RA 2	-1.12194	-0.22439	SLE RA 2	6.48511						
433	SLE RA 1	-0.65649	-0.1313	SLE RA 2	-1.15649	-0.2313	SLE RA 2	6.64681						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
445	SLE RA 1	-0.82697	-0.16539	SLE RA 2	-1.32697	-0.26539	SLE RA 2	7.33717				
446	SLE RA 1	-0.82697	-0.16539	SLE RA 2	-1.32697	-0.26539	SLE RA 2	7.33725				
447	SLE RA 1	-0.84157	-0.16831	SLE RA 2	-1.34157	-0.26831	SLE RA 2	7.39438				
448	SLE RA 1	-0.84157	-0.16831	SLE RA 2	-1.34157	-0.26831	SLE RA 2	7.39443				
449	SLE RA 1	-0.85046	-0.17009	SLE RA 2	-1.35046	-0.27009	SLE RA 2	7.42906				
450	SLE RA 1	-0.85046	-0.17009	SLE RA 2	-1.35046	-0.27009	SLE RA 2	7.42907				
451	SLE RA 1	-0.85345	-0.17069	SLE RA 2	-1.35345	-0.27069	SLE RA 2	7.44065				
452	SLE RA 1	-0.25792	-0.05158	SLE RA 2	-0.75792	-0.15158	SLE RA 2	2.92303				
453	SLE RA 1	-0.2854	-0.05708	SLE RA 2	-0.7854	-0.15708	SLE RA 2	3.3493				
454	SLE RA 1	-0.31291	-0.06258	SLE RA 2	-0.81291	-0.16258	SLE RA 2	3.67342				
455	SLE RA 1	-0.34058	-0.06812	SLE RA 2	-0.84058	-0.16812	SLE RA 2	3.94164				
456	SLE RA 1	-0.36856	-0.07371	SLE RA 2	-0.86856	-0.17371	SLE RA 2	4.18164				
457	SLE RA 1	-0.39707	-0.07941	SLE RA 2	-0.89707	-0.17941	SLE RA 2	4.40212				
458	SLE RA 1	-0.42629	-0.08526	SLE RA 2	-0.92629	-0.18526	SLE RA 2	4.60771				
459	SLE RA 1	-0.45642	-0.09128	SLE RA 2	-0.95642	-0.19128	SLE RA 2	4.80133				
460	SLE RA 1	-0.48761	-0.09752	SLE RA 2	-0.98761	-0.19752	SLE RA 2	4.9849				
461	SLE RA 1	-0.51993	-0.10399	SLE RA 2	-1.01993	-0.20399	SLE RA 2	5.15957				
462	SLE RA 1	-0.55338	-0.11068	SLE RA 2	-1.05338	-0.21068	SLE RA 2	5.32592				
463	SLE RA 1	-0.58784	-0.11757	SLE RA 2	-1.08784	-0.21757	SLE RA 2	5.48401				
464	SLE RA 1	-0.62302	-0.1246	SLE RA 2	-1.12302	-0.2246	SLE RA 2	5.63344				
465	SLE RA 1	-0.6585	-0.1317	SLE RA 2	-1.1585	-0.2317	SLE RA 2	5.77372				
466	SLE RA 1	-0.69359	-0.13872	SLE RA 2	-1.19359	-0.23872	SLE RA 2	5.90536				
467	SLE RA 1	-0.72741	-0.14548	SLE RA 2	-1.22741	-0.24548	SLE RA 2	6.02616				
468	SLE RA 1	-0.75891	-0.15178	SLE RA 2	-1.25891	-0.25178	SLE RA 2	6.13644				
469	SLE RA 1	-0.7871	-0.15742	SLE RA 2	-1.2871	-0.25742	SLE RA 2	6.23229				
470	SLE RA 1	-0.81116	-0.16223	SLE RA 2	-1.31116	-0.26223	SLE RA 2	6.31192				
471	SLE RA 1	-0.83047	-0.16609	SLE RA 2	-1.33047	-0.26609	SLE RA 2	6.37483				
472	SLE RA 1	-0.84456	-0.16891	SLE RA 2	-1.34456	-0.26891	SLE RA 2	6.42034				
473	SLE RA 1	-0.85314	-0.17063	SLE RA 2	-1.35314	-0.27063	SLE RA 2	6.4479				
474	SLE RA 1	-0.85602	-0.1712	SLE RA 2	-1.35602	-0.2712	SLE RA 2	6.45714				
475	SLE RA 1	-0.85314	-0.17063	SLE RA 2	-1.35314	-0.27063	SLE RA 2	6.44792				
476	SLE RA 1	-0.84456	-0.16891	SLE RA 2	-1.34456	-0.26891	SLE RA 2	6.42039				
477	SLE RA 1	-0.83046	-0.16609	SLE RA 2	-1.33046	-0.26609	SLE RA 2	6.37491				
478	SLE RA 1	-0.81116	-0.16223	SLE RA 2	-1.31116	-0.26223	SLE RA 2	6.31207				
479	SLE RA 1	-0.7871	-0.15742	SLE RA 2	-1.2871	-0.25742	SLE RA 2	6.23259				
480	SLE RA 1	-0.75891	-0.15178	SLE RA 2	-1.25891	-0.25178	SLE RA 2	6.1372				
481	SLE RA 1	-0.72741	-0.14548	SLE RA 2	-1.22741	-0.24548	SLE RA 2	6.02731				
482	SLE RA 1	-0.69359	-0.13872	SLE RA 2	-1.19359	-0.23872	SLE RA 2	5.9034				
483	SLE RA 1	-0.6585	-0.1317	SLE RA 2	-1.1585	-0.2317	SLE RA 2	5.77154				
484	SLE RA 1	-0.62303	-0.12461	SLE RA 2	-1.12303	-0.22461	SLE RA 2	5.63215				
485	SLE RA 1	-0.58784	-0.11757	SLE RA 2	-1.08784	-0.21757	SLE RA 2	5.48332				
486	SLE RA 1	-0.55339	-0.11068	SLE RA 2	-1.05339	-0.21068	SLE RA 2	5.32554				
487	SLE RA 1	-0.51994	-0.10399	SLE RA 2	-1.01994	-0.20399	SLE RA 2	5.15933				
488	SLE RA 1	-0.48761	-0.09752	SLE RA 2	-0.98761	-0.19752	SLE RA 2	4.98472				
489	SLE RA 1	-0.45643	-0.09129	SLE RA 2	-0.95643	-0.19129	SLE RA 2	4.80118				
490	SLE RA 1	-0.42629	-0.08526	SLE RA 2	-0.92629	-0.18526	SLE RA 2	4.60757				
491	SLE RA 1	-0.39707	-0.07941	SLE RA 2	-0.89707	-0.17941	SLE RA 2	4.40199				
492	SLE RA 1	-0.36856	-0.07371	SLE RA 2	-0.86856	-0.17371	SLE RA 2	4.18151				
493	SLE RA 1	-0.34058	-0.06812	SLE RA 2	-0.84058	-0.16812	SLE RA 2	3.94152				
494	SLE RA 1	-0.31291	-0.06258	SLE RA 2	-0.81291	-0.16258	SLE RA 2	3.67331				
495	SLE RA 1	-0.2854	-0.05708	SLE RA 2	-0.7854	-0.15708	SLE RA 2	3.34921				
496	SLE RA 1	-0.25792	-0.05158	SLE RA 2	-0.75792	-0.15158	SLE RA 2	2.92298				