



COMUNE DI VIMODRONE

(Provincia di Milano)

SETTORE LAVORI PUBBLICI

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
ADEGUAMENTO NORMATIVO CENTRO SPORTIVO DI
VIA PIO LA TORRE**

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

R.U.P.: Arch. Carlo Tenconi

PROGETTISTA :



Dott. Arch. Giuseppe De Martino

Dicembre 2018

ST 002

Sommario

Copertina.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
1 Normative	3
2 Descrizione del software	3
3 Descrizione hardware	4
4 Dati generali	5
4.1 Materiali.....	5
4.1.1 Materiali c.a.	5
4.1.2 Curve di materiali c.a.....	5
4.1.3 Armature.....	5
5 Dati di definizione	7
5.1 Preferenze commessa	7
5.1.1 Preferenze di analisi	7
5.1.2 Preferenze di verifica	7
5.1.2.1 Normativa di verifica in uso	7
5.1.2.2 Normativa di verifica C.A.	7
5.2 Azioni e carichi.....	8
5.2.1 Condizioni elementari di carico	8
5.2.2 Combinazioni di carico.....	8
5.2.3 Definizioni di carichi concentrati	9
6 Dati di modellazione	10
6.1 Nodi modello	10
6.1.1 Nodi di definizione del modello	10
6.2 Carichi concentrati.....	17
7 Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.1 Verifiche delle fondazioni	18
7.1.1 Verifiche piastre C.A.	18
7.1.2 Pressioni terreno in SLU.....	21
Tabella pressioni massime sul terreno in SLU	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.1.3 Pressioni terreno in SLVf/SLUEcc.....	29
Tabella pressioni massime sul terreno in SLVf/SLUecc.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.1.4 Pressioni terreno in SLE/SLD.....	30
Tabella pressioni massime sul terreno in SLE/SLD.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.1.5 Cedimenti fondazioni superficiali	37

1 Normative

D.M. LL. PP. 11-03-88

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 ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circolare Ministeriale del 24-07-88, n. 30483/STC.

Legge 02-02-74 n. 64, art. 1 - D.M. 11-03-88

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 ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17-01-18

Sicurezza e prestazioni attese (cap.2), Azioni sulle costruzioni (cap.3), Costruzioni in calcestruzzo (par.4.1), Costruzioni in legno (par.4.4), Costruzioni in muratura (par.4.5), Progettazione geotecnica (cap.6), Progettazione per azioni sismiche (cap.7), Costruzioni esistenti (cap.8), Riferimenti tecnici (cap.12), EC3.

2 Descrizione del software

Descrizione del programma Sismicad

Si tratta di un programma di calcolo strutturale che nella versione più estesa è dedicato al progetto e verifica degli elementi in cemento armato, acciaio, muratura e legno di opere civili. Il programma utilizza come analizzatore e solutore del modello strutturale un proprio solutore agli elementi finiti tridimensionale fornito col pacchetto. Il programma è sostanzialmente diviso in tre moduli: un preprocessore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore; il solutore agli elementi finiti; un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

Specifiche tecniche

Denominazione del software: Sismicad 12.12

Produttore del software: Concrete

Concrete srl, via della Pieve, 15, 35121 PADOVA - Italy

<http://www.concrete.it>

Rivenditore: CONCRETE SRL - Via della Pieve 19 - 35121 Padova - tel.049-8754720

Versione: 12.12

Identificatore licenza: SW-9602183

Intestatario della licenza: PAOLO ING. DEMICHELIS - VIA L.W. MANZONE, 101 - VERCELLI

Versione regolarmente licenziata

Schematizzazione strutturale e criteri di calcolo delle sollecitazioni

Il programma schematizza la struttura attraverso l'introduzione nell'ordine di fondazioni, poste anche a quote diverse, platee, platee nervate, plinti e travi di fondazione poggianti tutte su suolo elastico alla Winkler, di elementi verticali, pilastri e pareti in c.a. anche con fori, di orizzontamenti costituiti da solai orizzontali e inclinati (falde), e relative travi di piano e di falda; è ammessa anche l'introduzione di elementi prismatici in c.a. di interpiano con possibilità di collegamento in inclinato a solai posti a quote diverse. I nodi strutturali possono essere connessi solo a travi, pilastri e pareti, simulando così impalcati infinitamente deformabili nel piano, oppure a elementi lastra di spessore dichiarato dall'utente simulando in tal modo impalcati a rigidezza finita. I nodi appartenenti agli impalcati orizzontali possono essere connessi rigidamente ad uno o più nodi principali giacenti nel piano dell'impalcato; generalmente un nodo principale coincide con il baricentro delle masse. Tale opzione, oltre a ridurre significativamente i tempi di elaborazione, elimina le approssimazioni numeriche connesse all'utilizzo di elementi lastra quando si richiede l'analisi a impalcati infinitamente rigidi. Per quanto concerne i carichi, in fase di immissione dati, vengono definite, in numero a scelta dell'utente, condizioni di carico elementari le quali, in aggiunta alle azioni sismiche e variazioni termiche, vengono combinate attraverso coefficienti moltiplicativi per fornire le combinazioni richieste per le verifiche successive. L'effetto di disassamento delle forze orizzontali, indotto ad esempio dai torcenti di piano per costruzioni in zona sismica, viene simulato attraverso l'introduzione di eccentricità planari aggiuntive le quali costituiscono ulteriori condizioni elementari di carico da cumulare e combinare secondo i criteri del paragrafo precedente. Tipologicamente sono ammessi sulle travi e sulle pareti carichi uniformemente distribuiti e carichi trapezoidali; lungo le aste e nei nodi di incrocio delle membrature sono anche definibili componenti di forze e coppie concentrate comunque dirette nello spazio. Sono previste distribuzioni di temperatura, di intensità a scelta dell'utente, agenti anche su singole porzioni di struttura. Il calcolo delle sollecitazioni si basa sulle seguenti ipotesi e modalità: - travi e pilastri deformabili a sforzo normale, flessione deviata, taglio deviato e momento torcente. Sono previsti coefficienti riduttivi dei momenti di inerzia a scelta dell'utente per considerare la riduzione della rigidezza flessionale e torsionale per effetto della fessurazione del conglomerato cementizio. E' previsto un moltiplicatore della rigidezza assiale dei pilastri per considerare, se pure in modo approssimato, l'accorciamento dei pilastri per sforzo normale durante la costruzione. - le travi di fondazione su suolo alla Winkler sono risolte in forma chiusa tramite uno specifico elemento finito; - le pareti in c.a. sono analizzate schematizzandole come elementi lastra-piastra discretizzati con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; - le pareti in muratura possono essere schematizzate con elementi lastra-piastra con spessore flessionale ridotto rispetto allo spessore membranale. - I plinti su suolo alla Winkler sono modellati con la introduzione di molle verticali elastoplastiche. La traslazione orizzontale a scelta dell'utente è bloccata o gestita da molle orizzontali di modulo di reazione proporzionale al verticale. - I pali sono modellati suddividendo l'asta in più aste immerse in terreni di stratigrafia definita dall'utente. Nei nodi di divisione tra le aste vengono inserite molle assialsimmetriche elastoplastiche precaricate dalla spinta a riposo che hanno come pressione limite minima la spinta attiva e come pressione limite massima la spinta passiva modificabile attraverso opportuni coefficienti. - i plinti su pali sono modellati attraverso aste di rigidezza elevata che collegano un punto della struttura in elevazione con le aste che simulano la presenza dei pali; - le piastre sono discretizzate in un numero finito di elementi lastra-piastra con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; nel caso di platee di fondazione i nodi sono collegati al suolo da molle aventi rigidezze alla traslazione verticale ed richiesta anche orizzontale. - La deformabilità nel proprio piano di piani dichiarati non infinitamente rigidi e di falde (piani inclinati) può essere controllata attraverso la introduzione di elementi membranali nelle zone di solaio. - I disassamenti tra elementi asta sono gestiti automaticamente dal programma attraverso la introduzione di collegamenti rigidi locali. - Alle estremità di elementi asta è possibile inserire svincolamenti tradizionali così come cerniere parziali (che trasmettono una quota di ciò che trasmetterebbero in condizioni di collegamento rigido) o cerniere plastiche. - Alle estremità di elementi bidimensionali è possibile inserire svincolamenti con cerniere parziali del momento flettente avente come asse il bordo dell'elemento. - Il calcolo degli effetti del sisma è condotto, a scelta dell'utente, con analisi statica lineare, con analisi dinamica modale o con analisi statica non lineare, in accordo alle varie normative adottate. Le masse, nel caso di impalcati dichiarati rigidi sono concentrate nei nodi principali di piano altrimenti vengono considerate diffuse nei nodi giacenti sull'impalcato stesso. Nel caso di analisi sismica vengono anche controllati gli spostamenti di interpiano.

Verifiche delle membrature in cemento armato

Nel caso più generale le verifiche degli elementi in c.a. possono essere condotte col metodo delle tensioni ammissibili (D.M. 14-1-92) o agli stati limite in accordo al D.M. 09-01-96, al D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 o secondo Eurocodice 2. Le travi sono progettate e verificate a flessione retta e taglio; a richiesta è possibile la verifica per le sei componenti della sollecitazione. I pilastri ed i pali sono verificati per le sei componenti della sollecitazione. Per gli elementi bidimensionali giacenti in un medesimo piano è disponibile la modalità di verifica che consente di analizzare lo stato di verifica nei singoli nodi degli elementi. Nelle verifiche (a presso flessione e punzonamento) è ammessa la introduzione dei momenti di calcolo modificati in base alle direttive dell'EC2, Appendice A.2.8. I plinti superficiali sono verificati assumendo lo schema statico di mensole con incastri posti a filo o in asse pilastro. Gli ancoraggi delle armature delle membrature in c.a. sono calcolati sulla base della effettiva tensione normale che ogni barra assume nella sezione di verifica distinguendo le zone di ancoraggio in zone di buona o cattiva aderenza. In particolare il programma valuta la tensione normale che ciascuna barra può assumere in una sezione sviluppando l'aderenza sulla superficie cilindrica posta a sinistra o a destra della sezione considerata; se in una sezione una barra assume per effetto dell'aderenza una tensione normale minore di quella ammissibile, il suo contributo all'area complessiva viene ridotto dal programma nel rapporto tra la tensione normale che la barra può assumere per effetto dell'aderenza e quella ammissibile. Le verifiche sono effettuate a partire dalle aree di acciaio equivalenti così calcolate che vengono evidenziate in relazione. A seguito di analisi inelastiche eseguite in accordo a OPCM 3431 o D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

3 Descrizione hardware

Processore	Intel(R) Core (TM) i7-5500U CPU @ 2.40GHz
Architettura	AMD64
Frequenza	2394 MHz
Memoria	7,88 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows 7 Professional Service Pack 1 (64 bit)

4 Dati generali

4.1 Materiali

4.1.1 Materiali c.a.

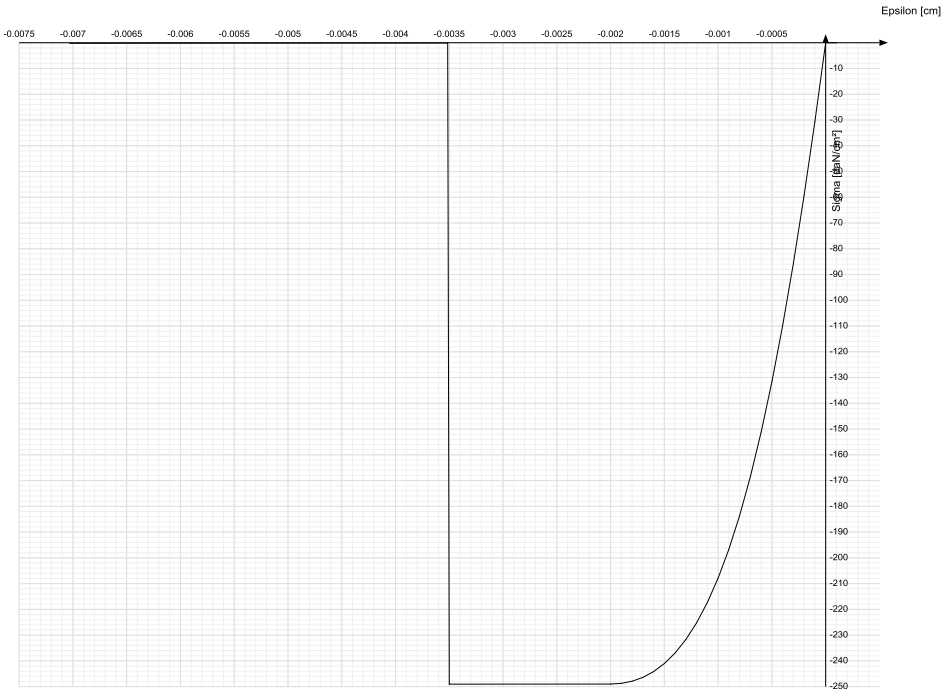
Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.
Rck: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]
E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]
Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]
Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.
G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]
Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Descrizione	Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
C25/30	300	314472	0.0025	0.1	Default (142941.64)	0.00001

4.1.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Curva: curva caratteristica.
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									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.0001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.0001	0.0000569	0.0000626



4.1.3 Armature

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'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]
Gamma: peso specifico del materiale. [daN/cm³]
Poisson: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.
Alfa: 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. 02/02/09 n. 617 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.).

Descrizione	fyk	Sigma amm.	Tipo	E	Gamma	Poisson	Alfa	Livello di conoscenza
-------------	-----	------------	------	---	-------	---------	------	-----------------------

Descrizione	fyk	Sigma amm.	Tipo	E	Gamma	Poisson	Alfa	Livello di conoscenza
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo
B450C_2	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

5 Dati di definizione

5.1 Preferenze commessa

5.1.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)		
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari		
Vn	50		
Classe d'uso	II		
Vr	50		
Tipo di analisi	Lineare statica		
Località	Milano, Vimodrone; Latitudine ED50 45,5102° (45° 30' 37''); Longitudine ED50 9,2841° (9° 17' 3''); Altitudine s.l.m. 126,92 m.		
Categoria del suolo	D - Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti		
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i<=15°		
Ss orizzontale SLD	1.8		
Tb orizzontale SLD	0.186	[s]	
Tc orizzontale SLD	0.558	[s]	
Td orizzontale SLD	1.704	[s]	
Ss orizzontale SLV	1.8		
Tb orizzontale SLV	0.22	[s]	
Tc orizzontale SLV	0.661	[s]	
Td orizzontale SLV	1.822	[s]	
St	1		
PVr SLD (%)	63		
Tr SLD	50		
Ag/g SLD	0.026		
Fo SLD	2.55		
Tc* SLD	0.2		
PVr SLV (%)	10		
Tr SLV	475		
Ag/g SLV	0.0555		
Fo SLV	2.631		
Tc* SLV	0.28		
Smorzamento viscoso (%)	5		
Classe di duttilità	Non dissipativa		
Rotazione del sisma	0	[deg]	
Quota dello '0' sismico	0	[cm]	
Regolarità in pianta	Si		
Regolarità in elevazione	Si		
Edificio acciaio	Si		
Edificio esistente	No		
T1,x	0.04217	[s]	
T1,y	0.04142	[s]	
λ SLD,x	1		
λ SLD,y	1		
λ SLV,x	1		
λ SLV,y	1		
Limite spostamenti interpiano	0.005		
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5		
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5		
Fattore di comportamento per sisma SLV X	1.5		
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	1.5		
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		
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3		
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7		
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15		

5.1.2 Preferenze di verifica

5.1.2.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)		
Cemento armato	Preferenze analisi di verifica in stato limite		
Legno	Preferenze di verifica legno D.M. 17-01-18 (N.T.C.)		
Acciaio	Preferenze di verifica acciaio D.M. 17-01-18 (N.T.C.)		
Alluminio	Preferenze di verifica alluminio EC9		
Pannelli in gessofibra	Preferenze di verifica pannelli gessofibra D.M. 17-01-18 (N.T.C.)		

5.1.2.2 Normativa di verifica C.A.

Coefficiente di omogeneizzazione	15		
ys (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15		
yc (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5		
Limite σc/fck in combinazione rara	0.6		
Limite σc/fck in combinazione quasi permanente	0.45		
Limite σt/fyk in combinazione rara	0.8		
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7		
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4	0.02	[cm]	
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	0.03	[cm]	
Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]	
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	No		
Copriferro secondo EC2	No		

5.2 Azioni e carichi

5.2.1 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).
Psi0: coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.
Psi1: coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.
Psi2: coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.
Var.segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente	0	0	0	
Permanententi portati	Port.	Permanente	0	0	0	
SLU	SLU	Media	0.7	0.5	0.3	
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV	X SLV		0	0	0	
Sisma Y SLV	Y SLV		0	0	0	
Sisma Z SLV	Z SLV		0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLV	EY SLV		0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLV	EX SLV		0	0	0	
Sisma X SLD	X SLD		0	0	0	
Sisma Y SLD	Y SLD		0	0	0	
Sisma Z SLD	Z SLD		0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLD	EY SLD		0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLD	EX SLD		0	0	0	
Rig. Ux	R Ux		0	0	0	
Rig. Uy	R Uy		0	0	0	
Rig. Rz	R Rz		0	0	0	

5.2.2 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.: Permanententi portati
SLU: SLU
 ΔT : ΔT
X SLD: Sisma X SLD
Y SLD: Sisma Y SLD
Z SLD: Sisma Z SLD
EY SLD: Eccentricità Y per sisma X SLD
EX SLD: Eccentricità X per sisma Y SLD
X SLV: Sisma X SLV
Y SLV: Sisma Y SLV
Z SLV: Sisma Z SLV
EY SLV: Eccentricità Y per sisma X SLV
EX SLV: Eccentricità X per sisma Y SLV
R Ux: Rig. Ux
R Uy: Rig. Uy
R Rz: Rig. Rz

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.	SLU	ΔT
1	SLU 1	1	1	1	0
2	SLU 2	1,3	1	1	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	SLU	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	1	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.	SLU	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	1	0
2	SLE FR 2	1	1	1	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	SLU	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	1	0
2	SLE QP 2	1	1	1	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	SLU	ΔT
------	------------	------	-------	-----	------------

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	SLU	ΔT	X SLD	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD
1	SLD 1	1	1	1	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
2	SLD 2	1	1	1	0	-1	-0.3	0	1	-0.3

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	SLU	ΔT	X SLV	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV
1	SLV 1	1	1	1	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
2	SLV 2	1	1	1	0	-1	-0.3	0	1	-0.3

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	R Ux	R Uy	R Rz
Rig. Ux+	CRTFP Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	CRTFP Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	CRTFP Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	CRTFP Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	CRTFP Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	CRTFP Rz-	0	0	-1

5.2.3 Definizioni di carichi concentrati

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: componente X del carico concentrato. [daN]

Fy: componente Y del carico concentrato. [daN]

Fz: componente Z del carico concentrato. [daN]

Mx: componente di momento della coppia concentrata attorno all'asse X. [daN*cm]

My: componente di momento della coppia concentrata attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: componente di momento della coppia concentrata attorno all'asse Z. [daN*cm]

Nome	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	Descrizione						
P1	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	0
	SLU	0	0	-2700	0	0	0
P2	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	0
	SLU	0	0	-1500	0	0	0
P3	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	0
	SLU	0	0	-4000	0	0	0
P4	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	0
	SLU	0	0	-2200	0	0	0

6 Dati di modellazione

6.1 Nodi modello

6.1.1 Nodi di definizione del modello

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Posizione: Coordinate del nodo.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Z: Coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
2	-575.6	-160.2	0
3	-535.9	-160.2	0
4	-496.1	-160.2	0
5	-456.4	-160.2	0
6	-416.6	-160.2	0
7	-376.9	-160.2	0
8	-337.1	-160.2	0
9	-297.4	-160.2	0
10	-257.7	-160.2	0
11	-217.9	-160.2	0
12	-178.2	-160.2	0
13	-138.4	-160.2	0
14	-98.7	-160.2	0
15	-59	-160.2	0
16	-19.2	-160.2	0
17	20.5	-160.2	0
18	60.3	-160.2	0
19	100	-160.2	0
20	139.8	-160.2	0
21	179.5	-160.2	0
22	219.2	-160.2	0
23	259	-160.2	0
24	298.7	-160.2	0
25	338.5	-160.2	0
26	378.2	-160.2	0
27	417.9	-160.2	0
28	457.7	-160.2	0
29	497.4	-160.2	0
30	537.2	-160.2	0
31	576.9	-160.2	0
32	616.6	-160.2	0
33	656.4	-160.2	0
34	696.1	-160.2	0
35	735.9	-160.2	0
36	775.6	-160.2	0
37	815.4	-160.2	0
38	855.1	-160.2	0
39	894.8	-160.2	0
40	934.6	-160.2	0
41	974.3	-160.2	0
42	1014.1	-160.2	0
43	1053.8	-160.2	0
44	1093.5	-160.2	0
45	1133.3	-160.2	0
46	1173	-160.2	0
47	1212.8	-160.2	0
48	1252.5	-160.2	0
49	1292.3	-160.2	0
50	1332	-160.2	0
51	1371.7	-160.2	0
52	1411.5	-160.2	0
53	1451.2	-160.2	0
54	1491	-160.2	0
55	1530.7	-160.2	0
56	1570.4	-160.2	0
57	1610.2	-160.2	0
58	1649.9	-160.2	0
59	1689.7	-160.2	0
60	1729.4	-160.2	0
61	-575.6	-119.3	0
62	1729.4	-119.3	0
63	-454.4	-117.4	0
64	1608.2	-117.4	0
65	-295.7	-117.4	0
66	-137.1	-117.4	0
67	21.6	-117.4	0
68	180.3	-117.4	0
69	338.9	-117.4	0
70	497.6	-117.4	0
71	656.2	-117.4	0
72	814.9	-117.4	0
73	973.6	-117.4	0
74	1132.2	-117.4	0
75	1290.9	-117.4	0
76	1449.5	-117.4	0
77	-492.6	-116.2	0
78	1646.4	-116.2	0
79	-413.5	-116.1	0
80	1567.3	-116.1	0
81	-334.1	-116.1	0
82	-255	-116.1	0
83	-175.6	-116.1	0
84	-96.6	-116.1	0
85	-17.2	-116.1	0
86	61.9	-116.1	0

Indice	Posizione			
	X	Y	Z	
87	141.3	-116.1	0	
88	220.3	-116.1	0	
89	299.7	-116.1	0	
90	378.8	-116.1	0	
91	458.2	-116.1	0	
92	537.2	-116.1	0	
93	616.6	-116.1	0	
94	695.7	-116.1	0	
95	775.1	-116.1	0	
96	854.1	-116.1	0	
97	933.5	-116.1	0	
98	1012.6	-116.1	0	
99	1091.9	-116.1	0	
100	1171	-116.1	0	
101	1250.4	-116.1	0	
102	1329.4	-116.1	0	
103	1408.8	-116.1	0	
104	1487.9	-116.1	0	
105	-525.6	-110.2	0	
106	-368.1	-110.2	0	
107	-210.6	-110.2	0	
108	-53.1	-110.2	0	
109	104.4	-110.2	0	
110	261.9	-110.2	0	
111	419.4	-110.2	0	
112	576.9	-110.2	0	
113	734.4	-110.2	0	
114	891.9	-110.2	0	
115	1049.4	-110.2	0	
116	1206.9	-110.2	0	
117	1364.4	-110.2	0	
118	1521.9	-110.2	0	
119	1679.4	-110.2	0	
120	-575.6	-78.4	0	
121	1729.4	-78.4	0	
122	-454.7	-76.9	0	
123	1608.6	-76.9	0	
124	-296	-76.8	0	
125	-137.3	-76.8	0	
126	21.4	-76.8	0	
127	180.1	-76.8	0	
128	338.8	-76.8	0	
129	497.6	-76.8	0	
130	656.3	-76.8	0	
131	815	-76.8	0	
132	973.7	-76.8	0	
133	1132.4	-76.8	0	
134	1291.1	-76.8	0	
135	1449.8	-76.8	0	
136	-493.9	-76.4	0	
137	1647.7	-76.4	0	
138	-414.5	-76.2	0	
139	1568.3	-76.2	0	
140	-335.1	-76.2	0	
141	-255.9	-76.2	0	
142	-176.5	-76.2	0	
143	-97.2	-76.2	0	
144	-17.8	-76.2	0	
145	61.4	-76.2	0	
146	140.8	-76.2	0	
147	220	-76.2	0	
148	299.4	-76.2	0	
149	378.6	-76.2	0	
150	458	-76.2	0	
151	537.2	-76.2	0	
152	616.6	-76.2	0	
153	695.8	-76.2	0	
154	775.2	-76.2	0	
155	854.4	-76.2	0	
156	933.8	-76.2	0	
157	1013	-76.2	0	
158	1092.4	-76.2	0	
159	1171.7	-76.2	0	
160	1251.1	-76.2	0	
161	1330.3	-76.2	0	
162	1409.7	-76.2	0	
163	1488.9	-76.2	0	
164	-532.5	-75.5	0	
165	1686.3	-75.5	0	
166	-373.4	-74.9	0	
167	1527.3	-74.9	0	
168	-215	-74.9	0	
169	-56.7	-74.9	0	
170	101.7	-74.9	0	
171	260.1	-74.9	0	
172	418.5	-74.9	0	
173	576.9	-74.9	0	
174	735.3	-74.9	0	
175	893.7	-74.9	0	
176	1052.1	-74.9	0	
177	1210.5	-74.9	0	
178	1368.9	-74.9	0	
179	-575.6	-37.5	0	
180	1729.4	-37.5	0	
181	-455.5	-36.7	0	
182	1609.4	-36.7	0	
183	-296.7	-36.7	0	
184	-137.8	-36.7	0	
185	21	-36.7	0	
186	179.8	-36.7	0	
187	338.7	-36.7	0	
188	497.5	-36.7	0	
189	656.3	-36.7	0	

Indice	Posizione			
	X	Y	Z	
190	815.2	-36.7		0
191	974	-36.7		0
192	1132.8	-36.7		0
193	1291.7	-36.7		0
194	1450.5	-36.7		0
195	-495.1	-36.6		0
196	1648.9	-36.6		0
197	-534.8	-36.5		0
198	1688.6	-36.5		0
199	-415.6	-36.5		0
200	1569.4	-36.5		0
201	-336.2	-36.5		0
202	-256.8	-36.5		0
203	-177.4	-36.5		0
204	-98	-36.5		0
205	-18.6	-36.5		0
206	60.8	-36.5		0
207	140.2	-36.5		0
208	219.6	-36.5		0
209	299	-36.5		0
210	378.4	-36.5		0
211	457.8	-36.5		0
212	537.2	-36.5		0
213	616.6	-36.5		0
214	696	-36.5		0
215	775.4	-36.5		0
216	854.8	-36.5		0
217	934.2	-36.5		0
218	1013.6	-36.5		0
219	1093	-36.5		0
220	1172.4	-36.5		0
221	1251.8	-36.5		0
222	1331.2	-36.5		0
223	1410.6	-36.5		0
224	1490	-36.5		0
225	-375.6	-36.2		0
226	1529.4	-36.2		0
227	-216.8	-36.2		0
228	-58.1	-36.2		0
229	100.7	-36.2		0
230	259.4	-36.2		0
231	418.2	-36.2		0
232	576.9	-36.2		0
233	735.7	-36.2		0
234	894.4	-36.2		0
235	1053.1	-36.2		0
236	1211.9	-36.2		0
237	1370.6	-36.2		0
238	-575.6	3.4		0
239	1729.4	3.4		0
240	-456.1	3.7		0
241	1609.9	3.7		0
242	-535.5	3.7		0
243	1689.3	3.7		0
244	-297.1	3.7		0
245	-138.2	3.7		0
246	20.7	3.7		0
247	179.6	3.7		0
248	338.5	3.7		0
249	497.4	3.7		0
250	656.4	3.7		0
251	815.3	3.7		0
252	974.2	3.7		0
253	1133.1	3.7		0
254	1292	3.7		0
255	1450.9	3.7		0
256	-495.8	3.7		0
257	1649.6	3.7		0
258	-416.3	3.8		0
259	1570.1	3.8		0
260	-336.8	3.8		0
261	-257.4	3.8		0
262	-177.9	3.8		0
263	-98.5	3.8		0
264	-19	3.8		0
265	60.5	3.8		0
266	139.9	3.8		0
267	219.4	3.8		0
268	298.8	3.8		0
269	378.3	3.8		0
270	457.7	3.8		0
271	537.2	3.8		0
272	616.6	3.8		0
273	696.1	3.8		0
274	775.5	3.8		0
275	855	3.8		0
276	934.5	3.8		0
277	1013.9	3.8		0
278	1093.4	3.8		0
279	1172.8	3.8		0
280	1252.3	3.8		0
281	1331.7	3.8		0
282	1411.2	3.8		0
283	1490.6	3.8		0
284	-376.4	3.8		0
285	1530.3	3.8		0
286	-217.6	3.8		0
287	-58.7	3.8		0
288	100.2	3.8		0
289	259.1	3.8		0
290	418	3.8		0
291	576.9	3.8		0
292	735.8	3.8		0

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
293	894.7	3.8	0
294	1053.6	3.8	0
295	1212.5	3.8	0
296	1371.4	3.8	0
297	-575.6	44.3	0
298	1729.4	44.3	0
299	-535.7	44.4	0
300	1689.6	44.4	0
301	-456.3	44.4	0
302	1610.1	44.4	0
303	-297.3	44.4	0
304	-138.4	44.4	0
305	20.6	44.4	0
306	179.5	44.4	0
307	338.5	44.4	0
308	497.4	44.4	0
309	656.4	44.4	0
310	815.3	44.4	0
311	974.3	44.4	0
312	1133.2	44.4	0
313	1292.2	44.4	0
314	1451.1	44.4	0
315	-496	44.4	0
316	1649.8	44.4	0
317	-416.5	44.4	0
318	1570.3	44.4	0
319	-337	44.4	0
320	-257.6	44.4	0
321	-178.1	44.4	0
322	-98.6	44.4	0
323	-19.1	44.4	0
324	60.3	44.4	0
325	139.8	44.4	0
326	219.3	44.4	0
327	298.8	44.4	0
328	378.2	44.4	0
329	457.7	44.4	0
330	537.2	44.4	0
331	616.6	44.4	0
332	696.1	44.4	0
333	775.6	44.4	0
334	855.1	44.4	0
335	934.5	44.4	0
336	1014	44.4	0
337	1093.5	44.4	0
338	1172.9	44.4	0
339	1252.4	44.4	0
340	1331.9	44.4	0
341	1411.4	44.4	0
342	1490.8	44.4	0
343	-376.7	44.4	0
344	-217.8	44.4	0
345	-58.9	44.4	0
346	100.1	44.4	0
347	259	44.4	0
348	418	44.4	0
349	576.9	44.4	0
350	735.8	44.4	0
351	894.8	44.4	0
352	1053.7	44.4	0
353	1212.7	44.4	0
354	1371.6	44.4	0
355	1530.6	44.4	0
356	-376.7	85.1	0
357	-217.8	85.1	0
358	-58.9	85.1	0
359	100.1	85.1	0
360	259	85.1	0
361	418	85.1	0
362	576.9	85.1	0
363	735.8	85.1	0
364	894.8	85.1	0
365	1053.7	85.1	0
366	1212.7	85.1	0
367	1371.6	85.1	0
368	1530.6	85.1	0
369	-337	85.1	0
370	-257.6	85.1	0
371	-178.1	85.1	0
372	-98.6	85.1	0
373	-19.1	85.1	0
374	60.3	85.1	0
375	139.8	85.1	0
376	219.3	85.1	0
377	298.8	85.1	0
378	378.2	85.1	0
379	457.7	85.1	0
380	537.2	85.1	0
381	616.6	85.1	0
382	696.1	85.1	0
383	775.6	85.1	0
384	855.1	85.1	0
385	934.5	85.1	0
386	1014	85.1	0
387	1093.5	85.1	0
388	1172.9	85.1	0
389	1252.4	85.1	0
390	1331.9	85.1	0
391	1411.4	85.1	0
392	1490.8	85.1	0
393	-416.5	85.1	0
394	1570.3	85.1	0
395	-496	85.1	0

Indice	Posizione			
	X	Y	Z	
396	1649.8	85.1		0
397	-297.3	85.1		0
398	-138.4	85.1		0
399	20.6	85.1		0
400	179.5	85.1		0
401	338.5	85.1		0
402	497.4	85.1		0
403	656.4	85.1		0
404	815.3	85.1		0
405	974.3	85.1		0
406	1133.2	85.1		0
407	1292.2	85.1		0
408	1451.1	85.1		0
409	-456.3	85.1		0
410	1610.1	85.1		0
411	-535.7	85.2		0
412	1689.6	85.2		0
413	-575.6	85.2		0
414	1729.4	85.2		0
415	-217.6	125.7		0
416	-58.7	125.7		0
417	100.2	125.7		0
418	259.1	125.7		0
419	418	125.7		0
420	576.9	125.7		0
421	735.8	125.7		0
422	894.7	125.7		0
423	1053.6	125.7		0
424	1212.5	125.7		0
425	1371.4	125.7		0
426	-376.4	125.7		0
427	1530.3	125.7		0
428	-336.8	125.8		0
429	-257.4	125.8		0
430	-177.9	125.8		0
431	-98.5	125.8		0
432	-19	125.8		0
433	60.5	125.8		0
434	139.9	125.8		0
435	219.4	125.8		0
436	298.8	125.8		0
437	378.3	125.8		0
438	457.7	125.8		0
439	537.2	125.8		0
440	616.6	125.8		0
441	696.1	125.8		0
442	775.5	125.8		0
443	855	125.8		0
444	934.5	125.8		0
445	1013.9	125.8		0
446	1093.4	125.8		0
447	1172.8	125.8		0
448	1252.3	125.8		0
449	1331.7	125.8		0
450	1411.2	125.8		0
451	1490.6	125.8		0
452	-416.3	125.8		0
453	1570.1	125.8		0
454	-495.8	125.8		0
455	1649.6	125.8		0
456	-297.1	125.8		0
457	-138.2	125.8		0
458	20.7	125.8		0
459	179.6	125.8		0
460	338.5	125.8		0
461	497.4	125.8		0
462	656.4	125.8		0
463	815.3	125.8		0
464	974.2	125.8		0
465	1133.1	125.8		0
466	1292	125.8		0
467	1450.9	125.8		0
468	-535.5	125.8		0
469	1689.3	125.8		0
470	-456.1	125.8		0
471	1609.9	125.8		0
472	-575.6	126.1		0
473	1729.4	126.1		0
474	-216.8	165.7		0
475	-58.1	165.7		0
476	100.7	165.7		0
477	259.4	165.7		0
478	418.2	165.7		0
479	576.9	165.7		0
480	735.7	165.7		0
481	894.4	165.7		0
482	1053.1	165.7		0
483	1211.9	165.7		0
484	1370.6	165.7		0
485	-375.6	165.7		0
486	1529.4	165.7		0
487	-336.2	166		0
488	-256.8	166		0
489	-177.4	166		0
490	-98	166		0
491	-18.6	166		0
492	60.8	166		0
493	140.2	166		0
494	219.6	166		0
495	299	166		0
496	378.4	166		0
497	457.8	166		0
498	537.2	166		0

Indice	Posizione			
	X	Y	Z	
499	616.6	166		0
500	696	166		0
501	775.4	166		0
502	854.8	166		0
503	934.2	166		0
504	1013.6	166		0
505	1093	166		0
506	1172.4	166		0
507	1251.8	166		0
508	1331.2	166		0
509	1410.6	166		0
510	1490	166		0
511	-415.6	166		0
512	1569.4	166		0
513	-534.8	166.1		0
514	1688.6	166.1		0
515	-495.1	166.1		0
516	1648.9	166.1		0
517	-296.7	166.2		0
518	-137.8	166.2		0
519	21	166.2		0
520	179.8	166.2		0
521	338.7	166.2		0
522	497.5	166.2		0
523	656.3	166.2		0
524	815.2	166.2		0
525	974	166.2		0
526	1132.8	166.2		0
527	1291.7	166.2		0
528	1450.5	166.2		0
529	-455.5	166.2		0
530	1609.4	166.2		0
531	-575.6	167		0
532	1729.4	167		0
533	-215	204.4		0
534	-56.7	204.4		0
535	101.7	204.4		0
536	260.1	204.4		0
537	418.5	204.4		0
538	576.9	204.4		0
539	735.3	204.4		0
540	893.7	204.4		0
541	1052.1	204.4		0
542	1210.5	204.4		0
543	1368.9	204.4		0
544	-373.4	204.4		0
545	1527.3	204.4		0
546	-532.5	205		0
547	1686.3	205		0
548	-335.1	205.8		0
549	-255.9	205.8		0
550	-176.5	205.8		0
551	-97.2	205.8		0
552	-17.8	205.8		0
553	61.4	205.8		0
554	140.8	205.8		0
555	220	205.8		0
556	299.4	205.8		0
557	378.6	205.8		0
558	458	205.8		0
559	537.2	205.8		0
560	616.6	205.8		0
561	695.8	205.8		0
562	775.2	205.8		0
563	854.4	205.8		0
564	933.8	205.8		0
565	1013	205.8		0
566	1092.4	205.8		0
567	1171.7	205.8		0
568	1251.1	205.8		0
569	1330.3	205.8		0
570	1409.7	205.8		0
571	1488.9	205.8		0
572	-414.5	205.8		0
573	1568.3	205.8		0
574	-493.9	205.9		0
575	1647.7	205.9		0
576	-296	206.3		0
577	-137.3	206.3		0
578	21.4	206.3		0
579	180.1	206.3		0
580	338.8	206.3		0
581	497.6	206.3		0
582	656.3	206.3		0
583	815	206.3		0
584	973.7	206.3		0
585	1132.4	206.3		0
586	1291.1	206.3		0
587	1449.8	206.3		0
588	-454.7	206.4		0
589	1608.6	206.4		0
590	-575.6	207.9		0
591	1729.4	207.9		0
592	-525.6	239.8		0
593	-368.1	239.8		0
594	-210.6	239.8		0
595	-53.1	239.8		0
596	104.4	239.8		0
597	261.9	239.8		0
598	419.4	239.8		0
599	576.9	239.8		0
600	734.4	239.8		0
601	891.9	239.8		0

Indice	Posizione			
	X	Y	Z	
602	1049.4	239.8		0
603	1206.9	239.8		0
604	1364.4	239.8		0
605	1521.9	239.8		0
606	1679.4	239.8		0
607	-334.1	245.6		0
608	-255	245.6		0
609	-175.6	245.6		0
610	-96.6	245.6		0
611	-17.2	245.6		0
612	61.9	245.6		0
613	141.3	245.6		0
614	220.3	245.6		0
615	299.7	245.6		0
616	378.8	245.6		0
617	458.2	245.6		0
618	537.2	245.6		0
619	616.6	245.6		0
620	695.7	245.6		0
621	775.1	245.6		0
622	854.1	245.6		0
623	933.5	245.6		0
624	1012.6	245.6		0
625	1091.9	245.6		0
626	1171	245.6		0
627	1250.4	245.6		0
628	1329.4	245.6		0
629	1408.8	245.6		0
630	1487.9	245.6		0
631	-413.5	245.6		0
632	1567.3	245.6		0
633	-492.6	245.7		0
634	1646.4	245.7		0
635	-295.7	247		0
636	-137.1	247		0
637	21.6	247		0
638	180.3	247		0
639	338.9	247		0
640	497.6	247		0
641	656.2	247		0
642	814.9	247		0
643	973.6	247		0
644	1132.2	247		0
645	1290.9	247		0
646	1449.5	247		0
647	-454.4	247		0
648	1608.2	247		0
649	-575.6	248.9		0
650	1729.4	248.9		0
651	-575.6	289.8		0
652	-535.9	289.8		0
653	-496.1	289.8		0
654	-456.4	289.8		0
655	-416.6	289.8		0
656	-376.9	289.8		0
657	-337.1	289.8		0
658	-297.4	289.8		0
659	-257.7	289.8		0
660	-217.9	289.8		0
661	-178.2	289.8		0
662	-138.4	289.8		0
663	-98.7	289.8		0
664	-59	289.8		0
665	-19.2	289.8		0
666	20.5	289.8		0
667	60.3	289.8		0
668	100	289.8		0
669	139.8	289.8		0
670	179.5	289.8		0
671	219.2	289.8		0
672	259	289.8		0
673	298.7	289.8		0
674	338.5	289.8		0
675	378.2	289.8		0
676	417.9	289.8		0
677	457.7	289.8		0
678	497.4	289.8		0
679	537.2	289.8		0
680	576.9	289.8		0
681	616.6	289.8		0
682	656.4	289.8		0
683	696.1	289.8		0
684	735.9	289.8		0
685	775.6	289.8		0
686	815.4	289.8		0
687	855.1	289.8		0
688	894.8	289.8		0
689	934.6	289.8		0
690	974.3	289.8		0
691	1014.1	289.8		0
692	1053.8	289.8		0
693	1093.5	289.8		0
694	1133.3	289.8		0
695	1173	289.8		0
696	1212.8	289.8		0
697	1252.5	289.8		0
698	1292.3	289.8		0
699	1332	289.8		0
700	1371.7	289.8		0
701	1411.5	289.8		0
702	1451.2	289.8		0
703	1491	289.8		0
704	1530.7	289.8		0

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
705	1570.4	289.8	0
706	1610.2	289.8	0
707	1649.9	289.8	0
708	1689.7	289.8	0
709	1729.4	289.8	0

6.2 Carichi concentrati

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo: Nodo su cui agisce il carico.

Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: Componente del momento attorno all'asse X. [daN*cm]

My: Componente del momento attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	592	SLU	0	0	-2200	0	0	0
2	593	SLU	0	0	-4000	0	0	0
3	594	SLU	0	0	-4000	0	0	0
4	595	SLU	0	0	-4000	0	0	0
5	596	SLU	0	0	-4000	0	0	0
6	597	SLU	0	0	-4000	0	0	0
7	598	SLU	0	0	-4000	0	0	0
8	599	SLU	0	0	-4000	0	0	0
9	600	SLU	0	0	-4000	0	0	0
10	601	SLU	0	0	-4000	0	0	0
11	602	SLU	0	0	-4000	0	0	0
12	603	SLU	0	0	-4000	0	0	0
13	604	SLU	0	0	-4000	0	0	0
14	605	SLU	0	0	-4000	0	0	0
15	606	SLU	0	0	-2200	0	0	0
16	105	SLU	0	0	-1500	0	0	0
17	106	SLU	0	0	-2700	0	0	0
18	107	SLU	0	0	-2700	0	0	0
19	108	SLU	0	0	-2700	0	0	0
20	109	SLU	0	0	-2700	0	0	0
21	110	SLU	0	0	-2700	0	0	0
22	111	SLU	0	0	-2700	0	0	0
23	112	SLU	0	0	-2700	0	0	0
24	113	SLU	0	0	-2700	0	0	0
25	114	SLU	0	0	-2700	0	0	0
26	115	SLU	0	0	-2700	0	0	0
27	116	SLU	0	0	-2700	0	0	0
28	117	SLU	0	0	-2700	0	0	0
29	118	SLU	0	0	-2700	0	0	0
30	119	SLU	0	0	-1500	0	0	0
31	462	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0
32	462	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
33	462	Rig. Rz	0	0	0	0	0	1

7.1 Verifiche delle fondazioni

7.1.1 Verifiche piastre C.A.

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]

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/cm²]

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]

ex: eccentricità del carico in x [cm]

ey: eccentricità del carico in y [cm]

B': larghezza efficace [cm]

L': lunghezza efficace [cm]

C: coesione di progetto [daN/cm²]

ys: peso specifico del terreno di progetto [daN/cm³]

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

Amax: accelerazione normalizzata massima attesa al suolo

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

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

Platea a "Fondazioni"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 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 (-575.6; -160.2; 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

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
376	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115472	0	-364361	0	3.1554	Si
360	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115468	0	-364361	0	3.1555	Si
385	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115452	0	-364361	0	3.156	Si
361	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115451	0	-364361	0	3.156	Si
364	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115448	0	-364361	0	3.1561	Si
363	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115442	0	-364361	0	3.1562	Si
362	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115423	0	-364361	0	3.1567	Si
378	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115415	0	-364361	0	3.157	Si
383	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115405	0	-364361	0	3.1572	Si
359	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115393	0	-364361	0	3.1576	Si
365	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115366	0	-364361	0	3.1583	Si
374	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115354	0	-364361	0	3.1586	Si
380	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115340	0	-364361	0	3.159	Si
381	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115340	0	-364361	0	3.159	Si
387	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115324	0	-364361	0	3.1595	Si
379	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115320	0	-364361	0	3.1596	Si
401	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115315	0	-364361	0	3.1597	Si
377	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115312	0	-364361	0	3.1598	Si
382	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115311	0	-364361	0	3.1598	Si
400	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLV 1	-115304	0	-364361	0	3.16	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	Vrkd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
602	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2086	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5288	Si
602	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2086	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5288	Si
603	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2086	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5293	Si
603	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2086	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5293	Si
601	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2084	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5321	Si
601	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2084	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5321	Si
600	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5353	Si
600	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5353	Si
596	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.536	Si
596	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.536	Si
597	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5369	Si
597	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5369	Si
599	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5373	Si
599	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2083	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5373	Si
598	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2082	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5377	Si
598	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2082	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5377	Si
595	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2082	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5389	Si
595	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2082	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5389	Si
604	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLU 1	2080	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5443	Si
604	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	0	0	SLV 1	2080	0	11532	11532	0	55832	2.5	3.927	5.5443	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
376	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115472	0	-7.3	112.1	15	Si
360	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115468	0	-7.3	112.1	15	Si
385	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115452	0	-7.3	112.1	15	Si
361	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115451	0	-7.3	112.1	15	Si
364	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115448	0	-7.3	112.1	15	Si
363	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115442	0	-7.3	112.1	15	Si
362	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115423	0	-7.3	112.1	15	Si
378	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115415	0	-7.3	112.1	15	Si
383	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115405	0	-7.3	112.1	15	Si
359	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115393	0	-7.3	112.1	15	Si
365	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115366	0	-7.3	112.1	15	Si
374	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115354	0	-7.3	112.1	15	Si
380	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115340	0	-7.3	112.1	15	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
381	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115340	0	-7.3	112.1	15	Si
387	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115324	0	-7.3	112.1	15	Si
379	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115320	0	-7.3	112.1	15	Si
401	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115315	0	-7.3	112.1	15	Si
377	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115312	0	-7.3	112.1	15	Si
382	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115311	0	-7.3	112.1	15	Si
400	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE QP 1	-115304	0	-7.3	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
376	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115472	0	76.4	3600	15	Si
360	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115468	0	76.4	3600	15	Si
385	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115452	0	76.4	3600	15	Si
361	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115451	0	76.4	3600	15	Si
364	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115448	0	76.4	3600	15	Si
363	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115442	0	76.4	3600	15	Si
362	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115423	0	76.4	3600	15	Si
378	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115415	0	76.4	3600	15	Si
383	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115405	0	76.4	3600	15	Si
359	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115393	0	76.4	3600	15	Si
365	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115366	0	76.3	3600	15	Si
374	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115354	0	76.3	3600	15	Si
380	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115340	0	76.3	3600	15	Si
381	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115340	0	76.3	3600	15	Si
387	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115324	0	76.3	3600	15	Si
379	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115320	0	76.3	3600	15	Si
401	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115315	0	76.3	3600	15	Si
377	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115312	0	76.3	3600	15	Si
382	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115311	0	76.3	3600	15	Si
400	X	100	30	3.93	4.5	3.93	4.5	SLE RA 1	-115304	0	76.3	3600	15	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 576.9; 64.8; -30

Lato minore B dell'impronta: 450

Lato maggiore L dell'impronta: 2305

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1037250

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	-172294	LT	0	19	0	1.1	53932	0	99999	Si
SLV 1	0	-172294	LT	0	19	0	1.1	53932	0	99999	Si

Verifica di capacità portante sul piano di posa

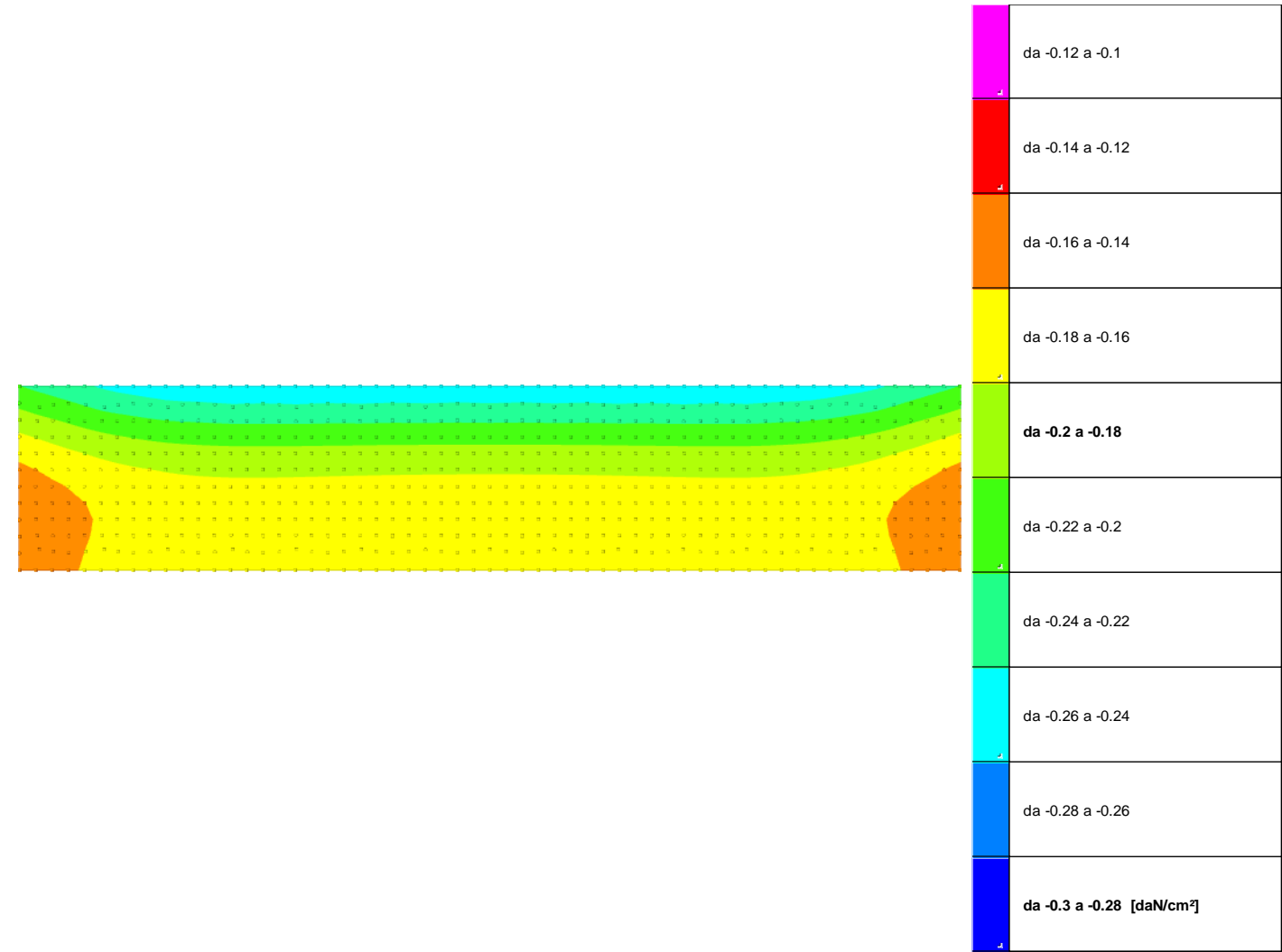
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 16.69

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	ys	Qs	Amax	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 2	0	0	-195632	-3202500	0	0	-16	417	2305	LT	0	29	0.00169	0.06	0	2.3	3264741	-195632	16.69	Si
2	SLV 1	0	0	-172294	-3202500	0	0	-19	413	2305	LT	0	29	0.00169	0.06	0.03	2.3	3141716	-172294	18.23	Si
3	SLD 1	0	0	-172294	-3202500	0	0	-19	413	2305	LT	0	29	0.00169	0.06	0.01	2.3	3174175	-172294	18.42	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	17	29	21	1.1	1.11	0.93	1.02	1.03		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	17	29	21	1.1	1.11	0.93	1.02	1.03		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.98	0.99	0.98
3	17	29	21	1.1	1.11	0.93	1.02	1.03		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	0.99

7.1.2 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 -0.25724 al nodo di indice 668, di coordinate x = 100, y = 290, z = 0, nel contesto SLU 2.
Spostamento estremo minimo -0.20008 al nodo di indice 668, di coordinate x = 100, y = 290, z = 0, nel contesto SLU 2.
Spostamento estremo massimo -0.09479 al nodo di indice 180, di coordinate x = 1729, y = -38, z = 0, nel contesto SLU 1.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 2	-0.11411	-0.14672	SLU 1	-0.09676	-0.12441
3	SLU 2	-0.11708	-0.15053	SLU 1	-0.0997	-0.12818
4	SLU 2	-0.11987	-0.15412	SLU 1	-0.10247	-0.13174
5	SLU 2	-0.1226	-0.15762	SLU 1	-0.10517	-0.13522
6	SLU 2	-0.1254	-0.16122	SLU 1	-0.10796	-0.1388
7	SLU 2	-0.12797	-0.16454	SLU 1	-0.11053	-0.14211
8	SLU 2	-0.12996	-0.1671	SLU 1	-0.11251	-0.14466
9	SLU 2	-0.13147	-0.16903	SLU 1	-0.11401	-0.14659
10	SLU 2	-0.13286	-0.17082	SLU 1	-0.1154	-0.14838
11	SLU 2	-0.134	-0.17229	SLU 1	-0.11654	-0.14984
12	SLU 2	-0.13463	-0.17309	SLU 1	-0.11717	-0.15065
13	SLU 2	-0.13493	-0.17348	SLU 1	-0.11747	-0.15104
14	SLU 2	-0.13528	-0.17394	SLU 1	-0.11783	-0.1515
15	SLU 2	-0.13555	-0.17428	SLU 1	-0.1181	-0.15184
16	SLU 2	-0.13547	-0.17417	SLU 1	-0.11802	-0.15174
17	SLU 2	-0.13523	-0.17386	SLU 1	-0.11778	-0.15144
18	SLU 2	-0.13519	-0.17382	SLU 1	-0.11775	-0.15139
19	SLU 2	-0.13517	-0.17379	SLU 1	-0.11773	-0.15136
20	SLU 2	-0.13489	-0.17344	SLU 1	-0.11746	-0.15101
21	SLU 2	-0.13456	-0.17301	SLU 1	-0.11712	-0.15059
22	SLU 2	-0.1345	-0.17292	SLU 1	-0.11706	-0.1505
23	SLU 2	-0.13447	-0.17289	SLU 1	-0.11703	-0.15047
24	SLU 2	-0.13422	-0.17257	SLU 1	-0.11679	-0.15016
25	SLU 2	-0.13396	-0.17223	SLU 1	-0.11652	-0.14982
26	SLU 2	-0.13397	-0.17225	SLU 1	-0.11654	-0.14984
27	SLU 2	-0.13402	-0.17231	SLU 1	-0.11658	-0.14989

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
Ind.	Cont.	uz	Valore		Cont.	uz	Valore	
28	SLU 2	-0.13385	-0.17209		SLU 1	-0.11641	-0.14967	
29	SLU 2	-0.13367	-0.17186		SLU 1	-0.11623	-0.14944	
30	SLU 2	-0.13377	-0.17199		SLU 1	-0.11633	-0.14957	
31	SLU 2	-0.13388	-0.17213		SLU 1	-0.11644	-0.14971	
32	SLU 2	-0.13377	-0.17199		SLU 1	-0.11633	-0.14957	
33	SLU 2	-0.13367	-0.17186		SLU 1	-0.11623	-0.14944	
34	SLU 2	-0.13385	-0.17209		SLU 1	-0.11641	-0.14967	
35	SLU 2	-0.13402	-0.17231		SLU 1	-0.11658	-0.14989	
36	SLU 2	-0.13397	-0.17225		SLU 1	-0.11654	-0.14984	
37	SLU 2	-0.13396	-0.17223		SLU 1	-0.11652	-0.14982	
38	SLU 2	-0.13422	-0.17257		SLU 1	-0.11679	-0.15016	
39	SLU 2	-0.13447	-0.17289		SLU 1	-0.11703	-0.15047	
40	SLU 2	-0.1345	-0.17292		SLU 1	-0.11706	-0.1505	
41	SLU 2	-0.13456	-0.17301		SLU 1	-0.11712	-0.15059	
42	SLU 2	-0.1349	-0.17344		SLU 1	-0.11746	-0.15102	
43	SLU 2	-0.13517	-0.17379		SLU 1	-0.11773	-0.15136	
44	SLU 2	-0.1352	-0.17382		SLU 1	-0.11775	-0.1514	
45	SLU 2	-0.13523	-0.17387		SLU 1	-0.11779	-0.15144	
46	SLU 2	-0.13547	-0.17417		SLU 1	-0.11802	-0.15174	
47	SLU 2	-0.13555	-0.17428		SLU 1	-0.1181	-0.15184	
48	SLU 2	-0.13529	-0.17394		SLU 1	-0.11784	-0.15151	
49	SLU 2	-0.13493	-0.17348		SLU 1	-0.11748	-0.15104	
50	SLU 2	-0.13463	-0.1731		SLU 1	-0.11718	-0.15066	
51	SLU 2	-0.134	-0.17229		SLU 1	-0.11655	-0.14984	
52	SLU 2	-0.13286	-0.17082		SLU 1	-0.11541	-0.14838	
53	SLU 2	-0.13147	-0.16903		SLU 1	-0.11401	-0.14659	
54	SLU 2	-0.12996	-0.1671		SLU 1	-0.11251	-0.14466	
55	SLU 2	-0.12797	-0.16453		SLU 1	-0.11052	-0.1421	
56	SLU 2	-0.12539	-0.16121		SLU 1	-0.10795	-0.13879	
57	SLU 2	-0.12258	-0.1576		SLU 1	-0.10516	-0.1352	
58	SLU 2	-0.11985	-0.15409		SLU 1	-0.10245	-0.13172	
59	SLU 2	-0.11705	-0.15049		SLU 1	-0.09967	-0.12814	
60	SLU 2	-0.11407	-0.14666		SLU 1	-0.09672	-0.12436	
61	SLU 2	-0.11332	-0.1457		SLU 1	-0.09594	-0.12335	
62	SLU 2	-0.11328	-0.14564		SLU 1	-0.0959	-0.1233	
63	SLU 2	-0.12179	-0.15659		SLU 1	-0.10433	-0.13414	
64	SLU 2	-0.12178	-0.15657		SLU 1	-0.10432	-0.13413	
65	SLU 2	-0.13035	-0.1676		SLU 1	-0.11287	-0.14511	
66	SLU 2	-0.13372	-0.17192		SLU 1	-0.11623	-0.14944	
67	SLU 2	-0.13404	-0.17234		SLU 1	-0.11657	-0.14987	
68	SLU 2	-0.13342	-0.17154		SLU 1	-0.11595	-0.14907	
69	SLU 2	-0.13284	-0.17079		SLU 1	-0.11537	-0.14833	
70	SLU 2	-0.13256	-0.17043		SLU 1	-0.11509	-0.14797	
71	SLU 2	-0.13256	-0.17043		SLU 1	-0.11509	-0.14797	
72	SLU 2	-0.13284	-0.1708		SLU 1	-0.11537	-0.14834	
73	SLU 2	-0.13342	-0.17154		SLU 1	-0.11595	-0.14908	
74	SLU 2	-0.13405	-0.17235		SLU 1	-0.11657	-0.14988	
75	SLU 2	-0.13372	-0.17193		SLU 1	-0.11624	-0.14945	
76	SLU 2	-0.13036	-0.1676		SLU 1	-0.11287	-0.14512	
77	SLU 2	-0.11923	-0.15329		SLU 1	-0.10179	-0.13087	
78	SLU 2	-0.11921	-0.15327		SLU 1	-0.10177	-0.13085	
79	SLU 2	-0.12462	-0.16023		SLU 1	-0.10715	-0.13777	
80	SLU 2	-0.12462	-0.16022		SLU 1	-0.10715	-0.13776	
81	SLU 2	-0.12899	-0.16584		SLU 1	-0.1115	-0.14336	
82	SLU 2	-0.13176	-0.1694		SLU 1	-0.11427	-0.14692	
83	SLU 2	-0.13346	-0.17159		SLU 1	-0.11597	-0.1491	
84	SLU 2	-0.1341	-0.17242		SLU 1	-0.11662	-0.14994	
85	SLU 2	-0.13429	-0.17266		SLU 1	-0.11681	-0.15018	
86	SLU 2	-0.13404	-0.17234		SLU 1	-0.11656	-0.14987	
87	SLU 2	-0.13376	-0.17197		SLU 1	-0.11628	-0.14951	
88	SLU 2	-0.13338	-0.17149		SLU 1	-0.11591	-0.14903	
89	SLU 2	-0.13312	-0.17115		SLU 1	-0.11565	-0.14869	
90	SLU 2	-0.13288	-0.17085		SLU 1	-0.11541	-0.14839	
91	SLU 2	-0.13276	-0.17069		SLU 1	-0.11529	-0.14823	
92	SLU 2	-0.13268	-0.17059		SLU 1	-0.11521	-0.14813	
93	SLU 2	-0.13268	-0.17059		SLU 1	-0.11521	-0.14813	
94	SLU 2	-0.13276	-0.17069		SLU 1	-0.11529	-0.14823	
95	SLU 2	-0.13288	-0.17085		SLU 1	-0.11541	-0.14839	
96	SLU 2	-0.13312	-0.17116		SLU 1	-0.11565	-0.14869	
97	SLU 2	-0.13338	-0.17149		SLU 1	-0.11591	-0.14903	
98	SLU 2	-0.13376	-0.17198		SLU 1	-0.11629	-0.14951	
99	SLU 2	-0.13405	-0.17235		SLU 1	-0.11657	-0.14987	
100	SLU 2	-0.13429	-0.17266		SLU 1	-0.11681	-0.15019	
101	SLU 2	-0.13411	-0.17243		SLU 1	-0.11663	-0.14995	
102	SLU 2	-0.13347	-0.1716		SLU 1	-0.11598	-0.14911	
103	SLU 2	-0.13177	-0.16941		SLU 1	-0.11427	-0.14692	
104	SLU 2	-0.12899	-0.16585		SLU 1	-0.11151	-0.14337	
105	SLU 2	-0.11693	-0.15034		SLU 1	-0.0995	-0.12793	
106	SLU 2	-0.12744	-0.16385		SLU 1	-0.10995	-0.14137	
107	SLU 2	-0.13297	-0.17096		SLU 1	-0.11547	-0.14847	
108	SLU 2	-0.13439	-0.17279		SLU 1	-0.1169	-0.1503	
109	SLU 2	-0.13403	-0.17233		SLU 1	-0.11655	-0.14986	
110	SLU 2	-0.13338	-0.17149		SLU 1	-0.1159	-0.14902	
111	SLU 2	-0.13295	-0.17094		SLU 1	-0.11548	-0.14848	
112	SLU 2	-0.13282	-0.17077		SLU 1	-0.11535	-0.1483	
113	SLU 2	-0.13296	-0.17094		SLU 1	-0.11548	-0.14848	
114	SLU 2	-0.13338	-0.17149		SLU 1	-0.11591	-0.14902	
115	SLU 2	-0.13404	-0.17234		SLU 1	-0.11656	-0.14986	
116	SLU 2	-0.1344	-0.1728		SLU 1	-0.11691	-0.15031	
117	SLU 2	-0.13298	-0.17097		SLU 1	-0.11548	-0.14848	
118	SLU 2	-0.12744	-0.16385		SLU 1	-0.10996	-0.14137	
119	SLU 2	-0.11691	-0.15031		SLU 1	-0.09948	-0.12791	
120	SLU 2	-0.11253	-0.14468		SLU 1	-0.09512	-0.12229	
121	SLU 2	-0.11249	-0.14463		SLU 1	-0.09509	-0.12225	
122	SLU 2	-0.12099	-0.15556		SLU 1	-0.10351	-0.13308	
123	SLU 2	-0.12098	-0.15555		SLU 1	-0.1035	-0.13307	
124	SLU 2	-0.12932	-0.16626		SLU 1	-0.1118	-0.14375	
125	SLU 2	-0.13265	-0.17055		SLU 1	-0.11514	-0.14803	
126	SLU 2	-0.13301	-0.17101		SLU 1	-0.11551	-0.14851	
127	SLU 2	-0.13242	-0.17025		SLU 1	-0.11492	-0.14776	
128	SLU 2	-0.13186	-0.16954		SLU 1	-0.11437	-0.14704	
129	SLU 2	-0.13159	-0.16919		SLU 1	-0.1141	-0.1467	
130	SLU 2	-0.13159	-0.16919		SLU 1	-0.1141	-0.1467	

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
131	SLU 2	-0.13186	-0.16954	SLU 1	-0.11437	-0.14705
132	SLU 2	-0.13242	-0.17026	SLU 1	-0.11493	-0.14776
133	SLU 2	-0.13302	-0.17102	SLU 1	-0.11551	-0.14852
134	SLU 2	-0.13266	-0.17056	SLU 1	-0.11515	-0.14805
135	SLU 2	-0.12932	-0.16627	SLU 1	-0.11181	-0.14376
136	SLU 2	-0.11838	-0.15221	SLU 1	-0.10092	-0.12975
137	SLU 2	-0.11837	-0.15219	SLU 1	-0.10091	-0.12974
138	SLU 2	-0.12366	-0.15899	SLU 1	-0.10617	-0.1365
139	SLU 2	-0.12366	-0.15899	SLU 1	-0.10617	-0.1365
140	SLU 2	-0.12789	-0.16443	SLU 1	-0.11038	-0.14192
141	SLU 2	-0.13065	-0.16798	SLU 1	-0.11314	-0.14546
142	SLU 2	-0.13232	-0.17012	SLU 1	-0.11481	-0.14761
143	SLU 2	-0.133	-0.171	SLU 1	-0.11549	-0.14849
144	SLU 2	-0.13319	-0.17124	SLU 1	-0.11568	-0.14873
145	SLU 2	-0.13298	-0.17097	SLU 1	-0.11548	-0.14847
146	SLU 2	-0.1327	-0.17061	SLU 1	-0.1152	-0.14811
147	SLU 2	-0.13235	-0.17016	SLU 1	-0.11485	-0.14767
148	SLU 2	-0.13209	-0.16982	SLU 1	-0.11459	-0.14733
149	SLU 2	-0.13186	-0.16954	SLU 1	-0.11437	-0.14705
150	SLU 2	-0.13174	-0.16937	SLU 1	-0.11424	-0.14688
151	SLU 2	-0.13167	-0.16929	SLU 1	-0.11417	-0.14679
152	SLU 2	-0.13167	-0.16929	SLU 1	-0.11417	-0.14679
153	SLU 2	-0.13174	-0.16938	SLU 1	-0.11424	-0.14689
154	SLU 2	-0.13186	-0.16954	SLU 1	-0.11437	-0.14705
155	SLU 2	-0.13209	-0.16983	SLU 1	-0.11459	-0.14734
156	SLU 2	-0.13235	-0.17017	SLU 1	-0.11486	-0.14767
157	SLU 2	-0.1327	-0.17062	SLU 1	-0.1152	-0.14812
158	SLU 2	-0.13299	-0.17098	SLU 1	-0.11548	-0.14848
159	SLU 2	-0.1332	-0.17125	SLU 1	-0.11569	-0.14875
160	SLU 2	-0.13301	-0.17102	SLU 1	-0.1155	-0.14851
161	SLU 2	-0.13233	-0.17014	SLU 1	-0.11482	-0.14762
162	SLU 2	-0.13066	-0.16799	SLU 1	-0.11314	-0.14547
163	SLU 2	-0.1279	-0.16444	SLU 1	-0.11039	-0.14193
164	SLU 2	-0.11571	-0.14877	SLU 1	-0.09827	-0.12634
165	SLU 2	-0.11568	-0.14873	SLU 1	-0.09824	-0.12631
166	SLU 2	-0.12611	-0.16215	SLU 1	-0.10861	-0.13964
167	SLU 2	-0.12612	-0.16215	SLU 1	-0.10861	-0.13964
168	SLU 2	-0.13173	-0.16937	SLU 1	-0.11422	-0.14685
169	SLU 2	-0.13325	-0.17132	SLU 1	-0.11574	-0.14881
170	SLU 2	-0.13294	-0.17092	SLU 1	-0.11544	-0.14842
171	SLU 2	-0.1323	-0.17011	SLU 1	-0.11481	-0.14761
172	SLU 2	-0.13189	-0.16957	SLU 1	-0.11439	-0.14708
173	SLU 2	-0.13176	-0.1694	SLU 1	-0.11426	-0.14691
174	SLU 2	-0.13189	-0.16957	SLU 1	-0.1144	-0.14708
175	SLU 2	-0.13231	-0.17011	SLU 1	-0.11481	-0.14762
176	SLU 2	-0.13295	-0.17093	SLU 1	-0.11545	-0.14843
177	SLU 2	-0.13326	-0.17133	SLU 1	-0.11575	-0.14882
178	SLU 2	-0.13174	-0.16938	SLU 1	-0.11423	-0.14686
179	SLU 2	-0.11225	-0.14432	SLU 1	-0.09482	-0.12191
180	SLU 2	-0.11221	-0.14427	SLU 1	-0.09479	-0.12187
181	SLU 2	-0.12076	-0.15527	SLU 1	-0.10326	-0.13277
182	SLU 2	-0.12076	-0.15526	SLU 1	-0.10326	-0.13276
183	SLU 2	-0.12889	-0.16571	SLU 1	-0.11136	-0.14318
184	SLU 2	-0.13223	-0.17	SLU 1	-0.11147	-0.14747
185	SLU 2	-0.13263	-0.17052	SLU 1	-0.11511	-0.148
186	SLU 2	-0.13207	-0.16981	SLU 1	-0.11456	-0.14729
187	SLU 2	-0.13154	-0.16912	SLU 1	-0.11403	-0.1466
188	SLU 2	-0.13127	-0.16878	SLU 1	-0.11376	-0.14627
189	SLU 2	-0.13127	-0.16878	SLU 1	-0.11376	-0.14627
190	SLU 2	-0.13154	-0.16912	SLU 1	-0.11403	-0.14661
191	SLU 2	-0.13208	-0.16982	SLU 1	-0.11457	-0.1473
192	SLU 2	-0.13264	-0.17054	SLU 1	-0.11512	-0.14801
193	SLU 2	-0.13224	-0.17002	SLU 1	-0.11471	-0.14748
194	SLU 2	-0.1289	-0.16573	SLU 1	-0.11137	-0.14319
195	SLU 2	-0.11812	-0.15187	SLU 1	-0.10064	-0.1294
196	SLU 2	-0.11811	-0.15185	SLU 1	-0.10063	-0.12938
197	SLU 2	-0.11533	-0.14828	SLU 1	-0.09787	-0.12583
198	SLU 2	-0.1153	-0.14825	SLU 1	-0.09785	-0.12581
199	SLU 2	-0.12328	-0.1585	SLU 1	-0.10577	-0.13599
200	SLU 2	-0.12328	-0.1585	SLU 1	-0.10577	-0.13599
201	SLU 2	-0.12738	-0.16378	SLU 1	-0.10986	-0.14125
202	SLU 2	-0.13015	-0.16734	SLU 1	-0.11262	-0.1448
203	SLU 2	-0.1318	-0.16946	SLU 1	-0.11427	-0.14692
204	SLU 2	-0.13254	-0.1704	SLU 1	-0.11501	-0.14787
205	SLU 2	-0.13272	-0.17064	SLU 1	-0.1152	-0.14811
206	SLU 2	-0.13255	-0.17042	SLU 1	-0.11503	-0.1479
207	SLU 2	-0.13227	-0.17006	SLU 1	-0.11475	-0.14754
208	SLU 2	-0.13195	-0.16965	SLU 1	-0.11443	-0.14713
209	SLU 2	-0.13168	-0.16931	SLU 1	-0.11417	-0.14679
210	SLU 2	-0.13147	-0.16904	SLU 1	-0.11396	-0.14652
211	SLU 2	-0.13135	-0.16887	SLU 1	-0.11384	-0.14636
212	SLU 2	-0.13128	-0.16879	SLU 1	-0.11377	-0.14628
213	SLU 2	-0.13128	-0.16879	SLU 1	-0.11377	-0.14628
214	SLU 2	-0.13135	-0.16888	SLU 1	-0.11384	-0.14636
215	SLU 2	-0.13148	-0.16904	SLU 1	-0.11397	-0.14653
216	SLU 2	-0.13169	-0.16931	SLU 1	-0.11417	-0.1468
217	SLU 2	-0.13195	-0.16965	SLU 1	-0.11444	-0.14714
218	SLU 2	-0.13228	-0.17007	SLU 1	-0.11476	-0.14755
219	SLU 2	-0.13256	-0.17044	SLU 1	-0.11504	-0.14791
220	SLU 2	-0.13273	-0.17065	SLU 1	-0.11521	-0.14812
221	SLU 2	-0.13255	-0.17042	SLU 1	-0.11502	-0.14788
222	SLU 2	-0.13181	-0.16948	SLU 1	-0.11428	-0.14694
223	SLU 2	-0.13016	-0.16735	SLU 1	-0.11263	-0.14481
224	SLU 2	-0.12739	-0.16379	SLU 1	-0.10987	-0.14126
225	SLU 2	-0.12554	-0.16141	SLU 1	-0.10802	-0.13888
226	SLU 2	-0.12554	-0.16141	SLU 1	-0.10802	-0.13888
227	SLU 2	-0.13114	-0.16861	SLU 1	-0.11361	-0.14607
228	SLU 2	-0.13271	-0.17063	SLU 1	-0.11519	-0.1481
229	SLU 2	-0.13245	-0.17029	SLU 1	-0.11493	-0.14777
230	SLU 2	-0.13184	-0.16951	SLU 1	-0.11433	-0.14699
231	SLU 2	-0.13143	-0.16899	SLU 1	-0.11392	-0.14647
232	SLU 2	-0.13131	-0.16882	SLU 1	-0.11379	-0.14631
233	SLU 2	-0.13144	-0.16899	SLU 1	-0.11392	-0.14647

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
234	SLU 2	-0.13184	-0.16951	SLU 1	-0.11433	-0.147
235	SLU 2	-0.13246	-0.1703	SLU 1	-0.11494	-0.14778
236	SLU 2	-0.13272	-0.17065	SLU 1	-0.1152	-0.14811
237	SLU 2	-0.13115	-0.16863	SLU 1	-0.11362	-0.14609
238	SLU 2	-0.11325	-0.14561	SLU 1	-0.09581	-0.12319
239	SLU 2	-0.11322	-0.14557	SLU 1	-0.09579	-0.12315
240	SLU 2	-0.12184	-0.15665	SLU 1	-0.10433	-0.13414
241	SLU 2	-0.12183	-0.15664	SLU 1	-0.10432	-0.13413
242	SLU 2	-0.11634	-0.14958	SLU 1	-0.09887	-0.12712
243	SLU 2	-0.11632	-0.14955	SLU 1	-0.09885	-0.12709
244	SLU 2	-0.12986	-0.16697	SLU 1	-0.11232	-0.14442
245	SLU 2	-0.13325	-0.17132	SLU 1	-0.11571	-0.14877
246	SLU 2	-0.13371	-0.17191	SLU 1	-0.11618	-0.14937
247	SLU 2	-0.13319	-0.17124	SLU 1	-0.11566	-0.14871
248	SLU 2	-0.13267	-0.17058	SLU 1	-0.11515	-0.14805
249	SLU 2	-0.13241	-0.17025	SLU 1	-0.11489	-0.14772
250	SLU 2	-0.13242	-0.17025	SLU 1	-0.11489	-0.14772
251	SLU 2	-0.13267	-0.17058	SLU 1	-0.11515	-0.14805
252	SLU 2	-0.13319	-0.17125	SLU 1	-0.11567	-0.14872
253	SLU 2	-0.13372	-0.17193	SLU 1	-0.11619	-0.14938
254	SLU 2	-0.13326	-0.17134	SLU 1	-0.11572	-0.14879
255	SLU 2	-0.12988	-0.16698	SLU 1	-0.11233	-0.14443
256	SLU 2	-0.11919	-0.15324	SLU 1	-0.1017	-0.13075
257	SLU 2	-0.11917	-0.15322	SLU 1	-0.10168	-0.13074
258	SLU 2	-0.12428	-0.15979	SLU 1	-0.10676	-0.13727
259	SLU 2	-0.12428	-0.15979	SLU 1	-0.10676	-0.13727
260	SLU 2	-0.12833	-0.16499	SLU 1	-0.11079	-0.14244
261	SLU 2	-0.13112	-0.16858	SLU 1	-0.11357	-0.14602
262	SLU 2	-0.13278	-0.17072	SLU 1	-0.11524	-0.14816
263	SLU 2	-0.13356	-0.17172	SLU 1	-0.11602	-0.14917
264	SLU 2	-0.13376	-0.17197	SLU 1	-0.11622	-0.14943
265	SLU 2	-0.13362	-0.1718	SLU 1	-0.11609	-0.14926
266	SLU 2	-0.13335	-0.17145	SLU 1	-0.11582	-0.14892
267	SLU 2	-0.13305	-0.17106	SLU 1	-0.11552	-0.14853
268	SLU 2	-0.13279	-0.17073	SLU 1	-0.11526	-0.1482
269	SLU 2	-0.13259	-0.17047	SLU 1	-0.11507	-0.14794
270	SLU 2	-0.13246	-0.17031	SLU 1	-0.11494	-0.14778
271	SLU 2	-0.1324	-0.17023	SLU 1	-0.11488	-0.1477
272	SLU 2	-0.1324	-0.17023	SLU 1	-0.11488	-0.1477
273	SLU 2	-0.13246	-0.17031	SLU 1	-0.11494	-0.14778
274	SLU 2	-0.13259	-0.17048	SLU 1	-0.11507	-0.14795
275	SLU 2	-0.13279	-0.17073	SLU 1	-0.11527	-0.1482
276	SLU 2	-0.13305	-0.17107	SLU 1	-0.11553	-0.14854
277	SLU 2	-0.13336	-0.17146	SLU 1	-0.11583	-0.14892
278	SLU 2	-0.13363	-0.17181	SLU 1	-0.1161	-0.14927
279	SLU 2	-0.13377	-0.17199	SLU 1	-0.11624	-0.14945
280	SLU 2	-0.13357	-0.17173	SLU 1	-0.11603	-0.14918
281	SLU 2	-0.13279	-0.17073	SLU 1	-0.11525	-0.14818
282	SLU 2	-0.13113	-0.16859	SLU 1	-0.11359	-0.14604
283	SLU 2	-0.12833	-0.165	SLU 1	-0.1108	-0.14245
284	SLU 2	-0.12647	-0.1626	SLU 1	-0.10894	-0.14006
285	SLU 2	-0.12647	-0.16261	SLU 1	-0.10894	-0.14007
286	SLU 2	-0.13209	-0.16983	SLU 1	-0.11454	-0.14727
287	SLU 2	-0.13372	-0.17193	SLU 1	-0.11619	-0.14938
288	SLU 2	-0.13351	-0.17165	SLU 1	-0.11598	-0.14911
289	SLU 2	-0.13292	-0.1709	SLU 1	-0.1154	-0.14837
290	SLU 2	-0.13253	-0.17039	SLU 1	-0.115	-0.14786
291	SLU 2	-0.1324	-0.17023	SLU 1	-0.11488	-0.1477
292	SLU 2	-0.13253	-0.1704	SLU 1	-0.11501	-0.14787
293	SLU 2	-0.13293	-0.1709	SLU 1	-0.1154	-0.14837
294	SLU 2	-0.13351	-0.17166	SLU 1	-0.11599	-0.14912
295	SLU 2	-0.13374	-0.17195	SLU 1	-0.1162	-0.1494
296	SLU 2	-0.1321	-0.16984	SLU 1	-0.11456	-0.14729
297	SLU 2	-0.1161	-0.14927	SLU 1	-0.09865	-0.12684
298	SLU 2	-0.11606	-0.14923	SLU 1	-0.09862	-0.1268
299	SLU 2	-0.11923	-0.15329	SLU 1	-0.10175	-0.13083
300	SLU 2	-0.1192	-0.15326	SLU 1	-0.10173	-0.1308
301	SLU 2	-0.1248	-0.16046	SLU 1	-0.10729	-0.13794
302	SLU 2	-0.12479	-0.16045	SLU 1	-0.10728	-0.13793
303	SLU 2	-0.13291	-0.17088	SLU 1	-0.11536	-0.14832
304	SLU 2	-0.1364	-0.17538	SLU 1	-0.11886	-0.15282
305	SLU 2	-0.13694	-0.17606	SLU 1	-0.1194	-0.15352
306	SLU 2	-0.13646	-0.17544	SLU 1	-0.11892	-0.1529
307	SLU 2	-0.13596	-0.1748	SLU 1	-0.11843	-0.15227
308	SLU 2	-0.13571	-0.17449	SLU 1	-0.11818	-0.15195
309	SLU 2	-0.13571	-0.17449	SLU 1	-0.11818	-0.15195
310	SLU 2	-0.13596	-0.17481	SLU 1	-0.11843	-0.15227
311	SLU 2	-0.13646	-0.17545	SLU 1	-0.11893	-0.15291
312	SLU 2	-0.13695	-0.17608	SLU 1	-0.11941	-0.15353
313	SLU 2	-0.13642	-0.1754	SLU 1	-0.11887	-0.15284
314	SLU 2	-0.13292	-0.1709	SLU 1	-0.11537	-0.14834
315	SLU 2	-0.12212	-0.15702	SLU 1	-0.10463	-0.13452
316	SLU 2	-0.12211	-0.15699	SLU 1	-0.10461	-0.1345
317	SLU 2	-0.12726	-0.16362	SLU 1	-0.10973	-0.14108
318	SLU 2	-0.12726	-0.16361	SLU 1	-0.10973	-0.14108
319	SLU 2	-0.13133	-0.16886	SLU 1	-0.11379	-0.1463
320	SLU 2	-0.13418	-0.17252	SLU 1	-0.11664	-0.14996
321	SLU 2	-0.1359	-0.17473	SLU 1	-0.11835	-0.15217
322	SLU 2	-0.13673	-0.17579	SLU 1	-0.11919	-0.15324
323	SLU 2	-0.13696	-0.1761	SLU 1	-0.11943	-0.15355
324	SLU 2	-0.13686	-0.17596	SLU 1	-0.11932	-0.15342
325	SLU 2	-0.1366	-0.17563	SLU 1	-0.11907	-0.15309
326	SLU 2	-0.13632	-0.17526	SLU 1	-0.11879	-0.15273
327	SLU 2	-0.13607	-0.17494	SLU 1	-0.11854	-0.1524
328	SLU 2	-0.13587	-0.1747	SLU 1	-0.11835	-0.15216
329	SLU 2	-0.13575	-0.17454	SLU 1	-0.11822	-0.152
330	SLU 2	-0.13569	-0.17446	SLU 1	-0.11816	-0.15192
331	SLU 2	-0.13569	-0.17446	SLU 1	-0.11816	-0.15192
332	SLU 2	-0.13575	-0.17454	SLU 1	-0.11822	-0.152
333	SLU 2	-0.13588	-0.1747	SLU 1	-0.11835	-0.15216
334	SLU 2	-0.13607	-0.17495	SLU 1	-0.11854	-0.15241
335	SLU 2	-0.13632	-0.17527	SLU 1	-0.11879	-0.15273
336	SLU 2	-0.13661	-0.17564	SLU 1	-0.11908	-0.1531

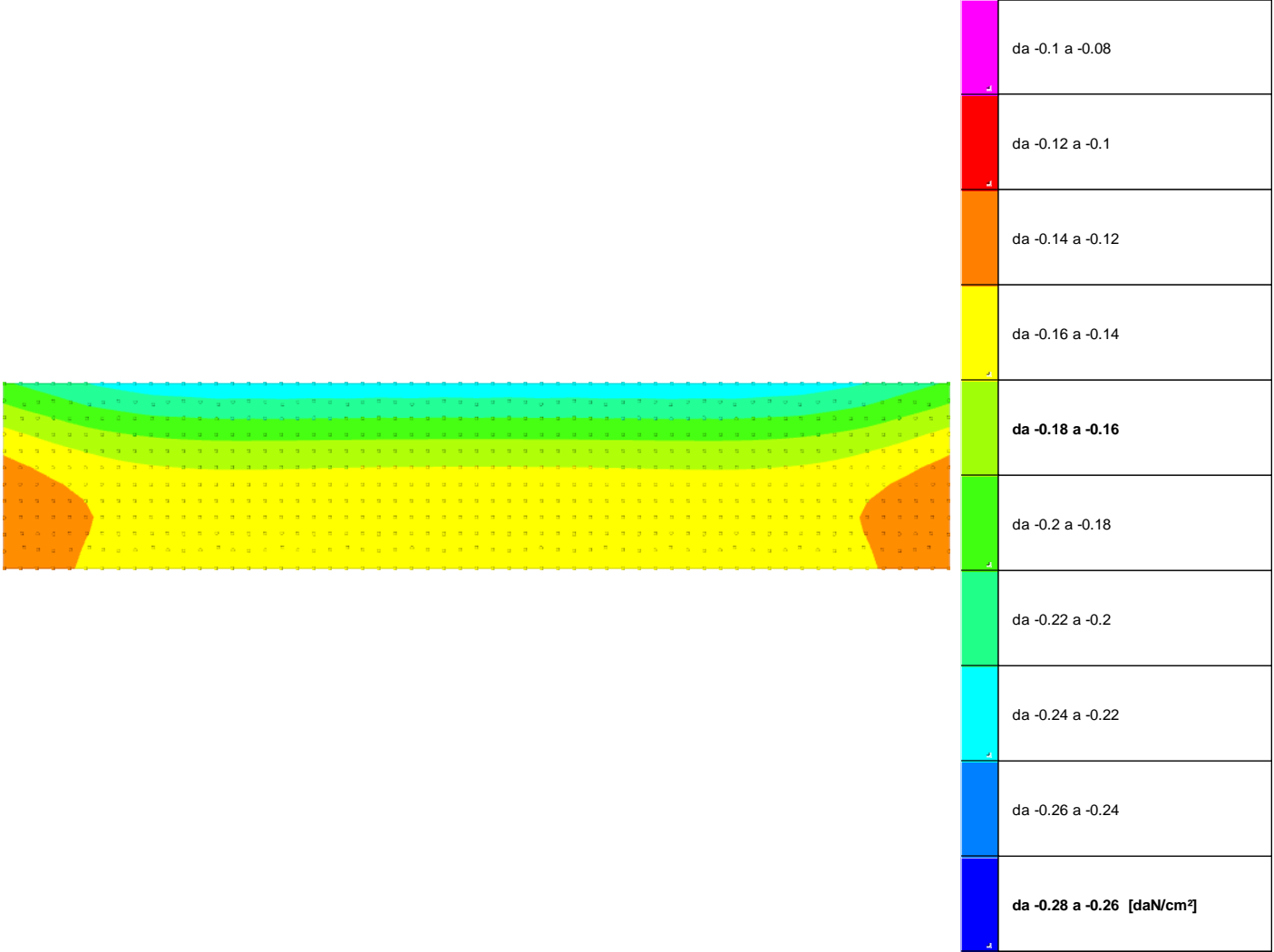
Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
Ind.	Cont.	uz	Valore		Cont.	uz	Valore	
337	SLU 2	-0.13687	-0.17597		SLU 1	-0.11933	-0.15343	
338	SLU 2	-0.13698	-0.17611		SLU 1	-0.11944	-0.15356	
339	SLU 2	-0.13674	-0.17581		SLU 1	-0.1192	-0.15325	
340	SLU 2	-0.13591	-0.17475		SLU 1	-0.11837	-0.15219	
341	SLU 2	-0.1342	-0.17254		SLU 1	-0.11665	-0.14998	
342	SLU 2	-0.13134	-0.16887		SLU 1	-0.11138	-0.14631	
343	SLU 2	-0.12945	-0.16643		SLU 1	-0.11191	-0.14388	
344	SLU 2	-0.13517	-0.1738		SLU 1	-0.11763	-0.15124	
345	SLU 2	-0.13691	-0.17602		SLU 1	-0.11937	-0.15347	
346	SLU 2	-0.13674	-0.17581		SLU 1	-0.11921	-0.15327	
347	SLU 2	-0.13619	-0.1751		SLU 1	-0.11866	-0.15256	
348	SLU 2	-0.13581	-0.17461		SLU 1	-0.11828	-0.15207	
349	SLU 2	-0.13569	-0.17446		SLU 1	-0.11816	-0.15192	
350	SLU 2	-0.13581	-0.17461		SLU 1	-0.11828	-0.15207	
351	SLU 2	-0.13619	-0.1751		SLU 1	-0.11866	-0.15256	
352	SLU 2	-0.13675	-0.17582		SLU 1	-0.11922	-0.15328	
353	SLU 2	-0.13692	-0.17604		SLU 1	-0.11938	-0.15348	
354	SLU 2	-0.13519	-0.17381		SLU 1	-0.11764	-0.15125	
355	SLU 2	-0.12945	-0.16644		SLU 1	-0.11191	-0.14389	
356	SLU 2	-0.13478	-0.17328		SLU 1	-0.11724	-0.15074	
357	SLU 2	-0.14075	-0.18096		SLU 1	-0.1232	-0.1584	
358	SLU 2	-0.14262	-0.18337		SLU 1	-0.12508	-0.16081	
359	SLU 2	-0.14252	-0.18324		SLU 1	-0.12499	-0.1607	
360	SLU 2	-0.142	-0.18257		SLU 1	-0.12447	-0.16003	
361	SLU 2	-0.14163	-0.1821		SLU 1	-0.1241	-0.15956	
362	SLU 2	-0.14152	-0.18195		SLU 1	-0.12399	-0.15941	
363	SLU 2	-0.14163	-0.1821		SLU 1	-0.1241	-0.15956	
364	SLU 2	-0.142	-0.18257		SLU 1	-0.12447	-0.16003	
365	SLU 2	-0.14253	-0.18325		SLU 1	-0.125	-0.16071	
366	SLU 2	-0.14263	-0.18338		SLU 1	-0.12509	-0.16083	
367	SLU 2	-0.14076	-0.18098		SLU 1	-0.12321	-0.15842	
368	SLU 2	-0.13478	-0.17329		SLU 1	-0.11724	-0.15074	
369	SLU 2	-0.13674	-0.17581		SLU 1	-0.1192	-0.15325	
370	SLU 2	-0.13971	-0.17963		SLU 1	-0.12217	-0.15707	
371	SLU 2	-0.14152	-0.18196		SLU 1	-0.12398	-0.1594	
372	SLU 2	-0.14242	-0.18311		SLU 1	-0.12487	-0.16055	
373	SLU 2	-0.1427	-0.18347		SLU 1	-0.12516	-0.16092	
374	SLU 2	-0.14263	-0.18338		SLU 1	-0.12509	-0.16083	
375	SLU 2	-0.1424	-0.18308		SLU 1	-0.12486	-0.16054	
376	SLU 2	-0.14213	-0.18273		SLU 1	-0.12459	-0.16019	
377	SLU 2	-0.14188	-0.18242		SLU 1	-0.12435	-0.15988	
378	SLU 2	-0.1417	-0.18219		SLU 1	-0.12417	-0.15965	
379	SLU 2	-0.14158	-0.18203		SLU 1	-0.12405	-0.1595	
380	SLU 2	-0.14152	-0.18196		SLU 1	-0.12399	-0.15942	
381	SLU 2	-0.14152	-0.18196		SLU 1	-0.12399	-0.15942	
382	SLU 2	-0.14158	-0.18204		SLU 1	-0.12405	-0.1595	
383	SLU 2	-0.1417	-0.18219		SLU 1	-0.12417	-0.15965	
384	SLU 2	-0.14189	-0.18243		SLU 1	-0.12436	-0.15989	
385	SLU 2	-0.14213	-0.18274		SLU 1	-0.1246	-0.1602	
386	SLU 2	-0.1424	-0.18309		SLU 1	-0.12487	-0.16055	
387	SLU 2	-0.14264	-0.18339		SLU 1	-0.1251	-0.16084	
388	SLU 2	-0.14271	-0.18349		SLU 1	-0.12517	-0.16093	
389	SLU 2	-0.14243	-0.18312		SLU 1	-0.12489	-0.16057	
390	SLU 2	-0.14154	-0.18198		SLU 1	-0.12399	-0.15941	
391	SLU 2	-0.13973	-0.17965		SLU 1	-0.12218	-0.15708	
392	SLU 2	-0.13675	-0.17582		SLU 1	-0.1192	-0.15326	
393	SLU 2	-0.13251	-0.17037		SLU 1	-0.11499	-0.14784	
394	SLU 2	-0.13251	-0.17037		SLU 1	-0.11498	-0.14784	
395	SLU 2	-0.12723	-0.16359		SLU 1	-0.10974	-0.14109	
396	SLU 2	-0.12721	-0.16356		SLU 1	-0.10972	-0.14107	
397	SLU 2	-0.13838	-0.17792		SLU 1	-0.12084	-0.15536	
398	SLU 2	-0.14207	-0.18266		SLU 1	-0.12452	-0.1601	
399	SLU 2	-0.1427	-0.18347		SLU 1	-0.12516	-0.16092	
400	SLU 2	-0.14226	-0.18291		SLU 1	-0.12473	-0.16037	
401	SLU 2	-0.14179	-0.1823		SLU 1	-0.12426	-0.15976	
402	SLU 2	-0.14155	-0.18199		SLU 1	-0.12402	-0.15945	
403	SLU 2	-0.14155	-0.18199		SLU 1	-0.12402	-0.15945	
404	SLU 2	-0.14179	-0.1823		SLU 1	-0.12426	-0.15976	
405	SLU 2	-0.14227	-0.18292		SLU 1	-0.12473	-0.16037	
406	SLU 2	-0.14271	-0.18348		SLU 1	-0.12517	-0.16093	
407	SLU 2	-0.14208	-0.18267		SLU 1	-0.12453	-0.16011	
408	SLU 2	-0.13839	-0.17793		SLU 1	-0.12085	-0.15537	
409	SLU 2	-0.12999	-0.16712		SLU 1	-0.11247	-0.14461	
410	SLU 2	-0.12998	-0.16711		SLU 1	-0.11246	-0.1446	
411	SLU 2	-0.12427	-0.15978		SLU 1	-0.1068	-0.13731	
412	SLU 2	-0.12424	-0.15974		SLU 1	-0.10678	-0.13728	
413	SLU 2	-0.12109	-0.15569		SLU 1	-0.10365	-0.13326	
414	SLU 2	-0.12106	-0.15565		SLU 1	-0.10362	-0.13322	
415	SLU 2	-0.14882	-0.19134		SLU 1	-0.13128	-0.16879	
416	SLU 2	-0.15087	-0.19397		SLU 1	-0.13333	-0.17143	
417	SLU 2	-0.15085	-0.19395		SLU 1	-0.13332	-0.17142	
418	SLU 2	-0.15036	-0.19332		SLU 1	-0.13284	-0.17079	
419	SLU 2	-0.15001	-0.19287		SLU 1	-0.13249	-0.17034	
420	SLU 2	-0.1499	-0.19273		SLU 1	-0.13238	-0.1702	
421	SLU 2	-0.15001	-0.19287		SLU 1	-0.13249	-0.17034	
422	SLU 2	-0.15037	-0.19333		SLU 1	-0.13284	-0.1708	
423	SLU 2	-0.15086	-0.19396		SLU 1	-0.13333	-0.17142	
424	SLU 2	-0.15088	-0.19398		SLU 1	-0.13334	-0.17144	
425	SLU 2	-0.14883	-0.19136		SLU 1	-0.13129	-0.1688	
426	SLU 2	-0.14247	-0.18318		SLU 1	-0.12494	-0.16064	
427	SLU 2	-0.14247	-0.18318		SLU 1	-0.12494	-0.16064	
428	SLU 2	-0.14457	-0.18587		SLU 1	-0.12703	-0.16332	
429	SLU 2	-0.14772	-0.18993		SLU 1	-0.13018	-0.16738	
430	SLU 2	-0.14967	-0.19243		SLU 1	-0.13212	-0.16987	
431	SLU 2	-0.15064	-0.19368		SLU 1	-0.13311	-0.17114	
432	SLU 2	-0.15099	-0.19413		SLU 1	-0.13345	-0.17158	
433	SLU 2	-0.15095	-0.19408		SLU 1	-0.13342	-0.17154	
434	SLU 2	-0.15075	-0.19382		SLU 1	-0.13322	-0.17129	
435	SLU 2	-0.15049	-0.19349		SLU 1	-0.13297	-0.17096	
436	SLU 2	-0.15027	-0.1932		SLU 1	-0.13274	-0.17067	
437	SLU 2	-0.15009	-0.19297		SLU 1	-0.13256	-0.17044	
438	SLU 2	-0.14997	-0.19282		SLU 1	-0.13245	-0.17029	
439	SLU 2	-0.14992	-0.19275		SLU 1	-0.13239	-0.17022	

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
440	SLU 2	-0.14992	-0.19275	SLU 1	-0.13239	-0.17022
441	SLU 2	-0.14997	-0.19282	SLU 1	-0.13245	-0.17029
442	SLU 2	-0.15009	-0.19297	SLU 1	-0.13257	-0.17044
443	SLU 2	-0.15027	-0.1932	SLU 1	-0.13274	-0.17067
444	SLU 2	-0.1505	-0.1935	SLU 1	-0.13297	-0.17096
445	SLU 2	-0.15075	-0.19383	SLU 1	-0.13323	-0.17129
446	SLU 2	-0.15096	-0.19409	SLU 1	-0.13343	-0.17155
447	SLU 2	-0.151	-0.19414	SLU 1	-0.13346	-0.17159
448	SLU 2	-0.15065	-0.1937	SLU 1	-0.13311	-0.17115
449	SLU 2	-0.14968	-0.19244	SLU 1	-0.13213	-0.16989
450	SLU 2	-0.14773	-0.18994	SLU 1	-0.13019	-0.16739
451	SLU 2	-0.14457	-0.18588	SLU 1	-0.12703	-0.16333
452	SLU 2	-0.14008	-0.1801	SLU 1	-0.12255	-0.15757
453	SLU 2	-0.14007	-0.18009	SLU 1	-0.12255	-0.15756
454	SLU 2	-0.13454	-0.17298	SLU 1	-0.11705	-0.1505
455	SLU 2	-0.13452	-0.17296	SLU 1	-0.11704	-0.15047
456	SLU 2	-0.14631	-0.18812	SLU 1	-0.12877	-0.16556
457	SLU 2	-0.15026	-0.19319	SLU 1	-0.13272	-0.17064
458	SLU 2	-0.15101	-0.19415	SLU 1	-0.13348	-0.17161
459	SLU 2	-0.15063	-0.19366	SLU 1	-0.1331	-0.17113
460	SLU 2	-0.15017	-0.19308	SLU 1	-0.13265	-0.17055
461	SLU 2	-0.14994	-0.19279	SLU 1	-0.13242	-0.17025
462	SLU 2	-0.14994	-0.19279	SLU 1	-0.13242	-0.17026
463	SLU 2	-0.15018	-0.19308	SLU 1	-0.13265	-0.17055
464	SLU 2	-0.15063	-0.19367	SLU 1	-0.1331	-0.17113
465	SLU 2	-0.15102	-0.19416	SLU 1	-0.13348	-0.17162
466	SLU 2	-0.15027	-0.1932	SLU 1	-0.13273	-0.17065
467	SLU 2	-0.14632	-0.18813	SLU 1	-0.12878	-0.16557
468	SLU 2	-0.13151	-0.16908	SLU 1	-0.11404	-0.14662
469	SLU 2	-0.13148	-0.16904	SLU 1	-0.11401	-0.14659
470	SLU 2	-0.13741	-0.17667	SLU 1	-0.11199	-0.15416
471	SLU 2	-0.1374	-0.17666	SLU 1	-0.11989	-0.15415
472	SLU 2	-0.1283	-0.16496	SLU 1	-0.11086	-0.14253
473	SLU 2	-0.12826	-0.1649	SLU 1	-0.11082	-0.14249
474	SLU 2	-0.15902	-0.20446	SLU 1	-0.14149	-0.18192
475	SLU 2	-0.16127	-0.20734	SLU 1	-0.14374	-0.18481
476	SLU 2	-0.16134	-0.20744	SLU 1	-0.14383	-0.18492
477	SLU 2	-0.16089	-0.20686	SLU 1	-0.14338	-0.18435
478	SLU 2	-0.16056	-0.20643	SLU 1	-0.14305	-0.18392
479	SLU 2	-0.16045	-0.20629	SLU 1	-0.14294	-0.18378
480	SLU 2	-0.16056	-0.20643	SLU 1	-0.14305	-0.18392
481	SLU 2	-0.16089	-0.20686	SLU 1	-0.14338	-0.18435
482	SLU 2	-0.16135	-0.20744	SLU 1	-0.14383	-0.18492
483	SLU 2	-0.16127	-0.20735	SLU 1	-0.14375	-0.18482
484	SLU 2	-0.15903	-0.20447	SLU 1	-0.1415	-0.18193
485	SLU 2	-0.15222	-0.19571	SLU 1	-0.1347	-0.17318
486	SLU 2	-0.15221	-0.1957	SLU 1	-0.13469	-0.17318
487	SLU 2	-0.1545	-0.19864	SLU 1	-0.13697	-0.17611
488	SLU 2	-0.15786	-0.20297	SLU 1	-0.14033	-0.18043
489	SLU 2	-0.15998	-0.20569	SLU 1	-0.14245	-0.18315
490	SLU 2	-0.16104	-0.20705	SLU 1	-0.14351	-0.18452
491	SLU 2	-0.16147	-0.2076	SLU 1	-0.14395	-0.18507
492	SLU 2	-0.16146	-0.20759	SLU 1	-0.14394	-0.18507
493	SLU 2	-0.1613	-0.20739	SLU 1	-0.14379	-0.18487
494	SLU 2	-0.16105	-0.20707	SLU 1	-0.14354	-0.18455
495	SLU 2	-0.16085	-0.2068	SLU 1	-0.14333	-0.18429
496	SLU 2	-0.16067	-0.20658	SLU 1	-0.14316	-0.18406
497	SLU 2	-0.16057	-0.20644	SLU 1	-0.14305	-0.18393
498	SLU 2	-0.16051	-0.20637	SLU 1	-0.143	-0.18385
499	SLU 2	-0.16051	-0.20637	SLU 1	-0.143	-0.18385
500	SLU 2	-0.16057	-0.20644	SLU 1	-0.14305	-0.18393
501	SLU 2	-0.16067	-0.20658	SLU 1	-0.14316	-0.18406
502	SLU 2	-0.16085	-0.20681	SLU 1	-0.14334	-0.18429
503	SLU 2	-0.16106	-0.20707	SLU 1	-0.14354	-0.18455
504	SLU 2	-0.1613	-0.20739	SLU 1	-0.14379	-0.18487
505	SLU 2	-0.16147	-0.2076	SLU 1	-0.14395	-0.18508
506	SLU 2	-0.16147	-0.20761	SLU 1	-0.14395	-0.18508
507	SLU 2	-0.16105	-0.20706	SLU 1	-0.14352	-0.18452
508	SLU 2	-0.15999	-0.2057	SLU 1	-0.14246	-0.18316
509	SLU 2	-0.15787	-0.20297	SLU 1	-0.14034	-0.18043
510	SLU 2	-0.1545	-0.19864	SLU 1	-0.13697	-0.17611
511	SLU 2	-0.14964	-0.1924	SLU 1	-0.13213	-0.16989
512	SLU 2	-0.14964	-0.19239	SLU 1	-0.13213	-0.16988
513	SLU 2	-0.14065	-0.18083	SLU 1	-0.12319	-0.15839
514	SLU 2	-0.14061	-0.18079	SLU 1	-0.12316	-0.15835
515	SLU 2	-0.14377	-0.18485	SLU 1	-0.12629	-0.16237
516	SLU 2	-0.14375	-0.18482	SLU 1	-0.12627	-0.16235
517	SLU 2	-0.15636	-0.20103	SLU 1	-0.13883	-0.1785
518	SLU 2	-0.16062	-0.20651	SLU 1	-0.14309	-0.18398
519	SLU 2	-0.16151	-0.20766	SLU 1	-0.14399	-0.18513
520	SLU 2	-0.16119	-0.20724	SLU 1	-0.14368	-0.18473
521	SLU 2	-0.16076	-0.2067	SLU 1	-0.14325	-0.18418
522	SLU 2	-0.16054	-0.20641	SLU 1	-0.14303	-0.1839
523	SLU 2	-0.16054	-0.20641	SLU 1	-0.14303	-0.1839
524	SLU 2	-0.16076	-0.2067	SLU 1	-0.14325	-0.18418
525	SLU 2	-0.16119	-0.20725	SLU 1	-0.14368	-0.18473
526	SLU 2	-0.16152	-0.20766	SLU 1	-0.14399	-0.18514
527	SLU 2	-0.16063	-0.20652	SLU 1	-0.1431	-0.18399
528	SLU 2	-0.15636	-0.20104	SLU 1	-0.13883	-0.1785
529	SLU 2	-0.14678	-0.18872	SLU 1	-0.12929	-0.16623
530	SLU 2	-0.14677	-0.1887	SLU 1	-0.12927	-0.16621
531	SLU 2	-0.1375	-0.17678	SLU 1	-0.12007	-0.15438
532	SLU 2	-0.13745	-0.17673	SLU 1	-0.12003	-0.15433
533	SLU 2	-0.17056	-0.21929	SLU 1	-0.15304	-0.19677
534	SLU 2	-0.173	-0.22242	SLU 1	-0.15549	-0.19991
535	SLU 2	-0.17316	-0.22263	SLU 1	-0.15566	-0.20013
536	SLU 2	-0.17275	-0.22211	SLU 1	-0.15525	-0.19961
537	SLU 2	-0.17243	-0.2217	SLU 1	-0.15494	-0.19921
538	SLU 2	-0.17233	-0.22157	SLU 1	-0.15484	-0.19908
539	SLU 2	-0.17243	-0.2217	SLU 1	-0.15494	-0.19921
540	SLU 2	-0.17275	-0.22211	SLU 1	-0.15525	-0.19961
541	SLU 2	-0.17316	-0.22263	SLU 1	-0.15566	-0.20013
542	SLU 2	-0.173	-0.22243	SLU 1	-0.15549	-0.19992

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
543	SLU 2	-0.17056	-0.21929	SLU 1	-0.15304	-0.19677
544	SLU 2	-0.1633	-0.20996	SLU 1	-0.1458	-0.18745
545	SLU 2	-0.16329	-0.20995	SLU 1	-0.14579	-0.18744
546	SLU 2	-0.15103	-0.19418	SLU 1	-0.13358	-0.17175
547	SLU 2	-0.15099	-0.19413	SLU 1	-0.13355	-0.17171
548	SLU 2	-0.16588	-0.21327	SLU 1	-0.14837	-0.19076
549	SLU 2	-0.16944	-0.21786	SLU 1	-0.15193	-0.19534
550	SLU 2	-0.17177	-0.22085	SLU 1	-0.15426	-0.19833
551	SLU 2	-0.1729	-0.2223	SLU 1	-0.15539	-0.19979
552	SLU 2	-0.17343	-0.22298	SLU 1	-0.15593	-0.20048
553	SLU 2	-0.17344	-0.223	SLU 1	-0.15594	-0.2005
554	SLU 2	-0.17334	-0.22286	SLU 1	-0.15584	-0.20037
555	SLU 2	-0.17309	-0.22255	SLU 1	-0.15559	-0.20005
556	SLU 2	-0.17292	-0.22232	SLU 1	-0.15542	-0.19983
557	SLU 2	-0.17274	-0.22209	SLU 1	-0.15524	-0.19959
558	SLU 2	-0.17264	-0.22197	SLU 1	-0.15515	-0.19948
559	SLU 2	-0.17259	-0.2219	SLU 1	-0.15509	-0.1994
560	SLU 2	-0.17258	-0.22189	SLU 1	-0.15509	-0.1994
561	SLU 2	-0.17264	-0.22197	SLU 1	-0.15515	-0.19948
562	SLU 2	-0.17273	-0.22209	SLU 1	-0.15524	-0.19959
563	SLU 2	-0.17291	-0.22232	SLU 1	-0.15542	-0.19982
564	SLU 2	-0.17309	-0.22255	SLU 1	-0.15559	-0.20005
565	SLU 2	-0.17334	-0.22286	SLU 1	-0.15584	-0.20037
566	SLU 2	-0.17344	-0.223	SLU 1	-0.15594	-0.2005
567	SLU 2	-0.17343	-0.22299	SLU 1	-0.15593	-0.20048
568	SLU 2	-0.1729	-0.2223	SLU 1	-0.15539	-0.19979
569	SLU 2	-0.17177	-0.22085	SLU 1	-0.15426	-0.19833
570	SLU 2	-0.16944	-0.21786	SLU 1	-0.15193	-0.19534
571	SLU 2	-0.16588	-0.21327	SLU 1	-0.14837	-0.19076
572	SLU 2	-0.1606	-0.20649	SLU 1	-0.14311	-0.184
573	SLU 2	-0.16059	-0.20647	SLU 1	-0.1431	-0.18398
574	SLU 2	-0.15432	-0.19841	SLU 1	-0.13686	-0.17596
575	SLU 2	-0.15429	-0.19838	SLU 1	-0.13683	-0.17593
576	SLU 2	-0.16783	-0.21579	SLU 1	-0.15032	-0.19327
577	SLU 2	-0.17245	-0.22172	SLU 1	-0.15494	-0.19921
578	SLU 2	-0.17349	-0.22306	SLU 1	-0.15599	-0.20055
579	SLU 2	-0.17323	-0.22273	SLU 1	-0.15574	-0.20023
580	SLU 2	-0.17283	-0.22221	SLU 1	-0.15534	-0.19972
581	SLU 2	-0.17262	-0.22194	SLU 1	-0.15513	-0.19945
582	SLU 2	-0.17262	-0.22194	SLU 1	-0.15513	-0.19945
583	SLU 2	-0.17283	-0.22221	SLU 1	-0.15534	-0.19972
584	SLU 2	-0.17323	-0.22273	SLU 1	-0.15573	-0.20023
585	SLU 2	-0.17349	-0.22306	SLU 1	-0.15599	-0.20055
586	SLU 2	-0.17245	-0.22172	SLU 1	-0.15494	-0.19921
587	SLU 2	-0.16783	-0.21579	SLU 1	-0.15032	-0.19327
588	SLU 2	-0.1575	-0.2025	SLU 1	-0.14002	-0.18003
589	SLU 2	-0.15748	-0.20248	SLU 1	-0.14	-0.18
590	SLU 2	-0.14815	-0.19048	SLU 1	-0.13074	-0.1681
591	SLU 2	-0.1481	-0.19042	SLU 1	-0.1307	-0.16804
592	SLU 2	-0.16132	-0.20741	SLU 1	-0.14389	-0.18501
593	SLU 2	-0.17434	-0.22415	SLU 1	-0.15685	-0.20167
594	SLU 2	-0.18186	-0.23382	SLU 1	-0.16437	-0.21133
595	SLU 2	-0.18442	-0.23711	SLU 1	-0.16693	-0.21463
596	SLU 2	-0.18465	-0.23741	SLU 1	-0.16717	-0.21493
597	SLU 2	-0.18428	-0.23693	SLU 1	-0.1668	-0.21446
598	SLU 2	-0.18398	-0.23655	SLU 1	-0.1665	-0.21408
599	SLU 2	-0.18388	-0.23642	SLU 1	-0.16641	-0.21395
600	SLU 2	-0.18398	-0.23654	SLU 1	-0.1665	-0.21408
601	SLU 2	-0.18428	-0.23693	SLU 1	-0.1668	-0.21446
602	SLU 2	-0.18465	-0.2374	SLU 1	-0.16717	-0.21493
603	SLU 2	-0.18442	-0.23711	SLU 1	-0.16693	-0.21463
604	SLU 2	-0.18186	-0.23382	SLU 1	-0.16437	-0.21133
605	SLU 2	-0.17433	-0.22414	SLU 1	-0.15684	-0.20166
606	SLU 2	-0.16128	-0.20736	SLU 1	-0.14386	-0.18496
607	SLU 2	-0.17787	-0.22869	SLU 1	-0.16039	-0.20621
608	SLU 2	-0.18165	-0.23355	SLU 1	-0.16416	-0.21106
609	SLU 2	-0.1842	-0.23682	SLU 1	-0.16671	-0.21434
610	SLU 2	-0.18541	-0.23838	SLU 1	-0.16792	-0.2159
611	SLU 2	-0.18605	-0.2392	SLU 1	-0.16857	-0.21673
612	SLU 2	-0.18608	-0.23925	SLU 1	-0.1686	-0.21677
613	SLU 2	-0.18603	-0.23918	SLU 1	-0.16856	-0.21671
614	SLU 2	-0.18579	-0.23887	SLU 1	-0.16831	-0.2164
615	SLU 2	-0.18564	-0.23868	SLU 1	-0.16817	-0.21621
616	SLU 2	-0.18546	-0.23844	SLU 1	-0.16798	-0.21598
617	SLU 2	-0.18538	-0.23834	SLU 1	-0.1679	-0.21588
618	SLU 2	-0.18532	-0.23826	SLU 1	-0.16785	-0.2158
619	SLU 2	-0.18532	-0.23826	SLU 1	-0.16784	-0.2158
620	SLU 2	-0.18538	-0.23834	SLU 1	-0.1679	-0.21588
621	SLU 2	-0.18545	-0.23844	SLU 1	-0.16798	-0.21598
622	SLU 2	-0.18564	-0.23867	SLU 1	-0.16816	-0.21621
623	SLU 2	-0.18578	-0.23886	SLU 1	-0.16831	-0.2164
624	SLU 2	-0.18603	-0.23918	SLU 1	-0.16855	-0.21671
625	SLU 2	-0.18608	-0.23924	SLU 1	-0.1686	-0.21677
626	SLU 2	-0.18604	-0.2392	SLU 1	-0.16856	-0.21672
627	SLU 2	-0.1854	-0.23837	SLU 1	-0.16792	-0.21589
628	SLU 2	-0.18419	-0.23682	SLU 1	-0.1667	-0.21433
629	SLU 2	-0.18165	-0.23355	SLU 1	-0.16415	-0.21106
630	SLU 2	-0.17786	-0.22868	SLU 1	-0.16038	-0.2062
631	SLU 2	-0.17218	-0.22138	SLU 1	-0.15471	-0.19892
632	SLU 2	-0.17216	-0.22135	SLU 1	-0.15469	-0.19889
633	SLU 2	-0.16549	-0.21278	SLU 1	-0.14805	-0.19036
634	SLU 2	-0.16546	-0.21274	SLU 1	-0.14803	-0.19032
635	SLU 2	-0.18003	-0.23146	SLU 1	-0.16254	-0.20898
636	SLU 2	-0.18503	-0.2379	SLU 1	-0.16755	-0.21542
637	SLU 2	-0.18624	-0.23945	SLU 1	-0.16876	-0.21698
638	SLU 2	-0.18605	-0.23921	SLU 1	-0.16858	-0.21674
639	SLU 2	-0.18568	-0.23873	SLU 1	-0.16821	-0.21627
640	SLU 2	-0.18548	-0.23847	SLU 1	-0.16801	-0.21601
641	SLU 2	-0.18548	-0.23847	SLU 1	-0.16801	-0.21601
642	SLU 2	-0.18568	-0.23873	SLU 1	-0.16821	-0.21627
643	SLU 2	-0.18605	-0.2392	SLU 1	-0.16857	-0.21674
644	SLU 2	-0.18624	-0.23945	SLU 1	-0.16876	-0.21697
645	SLU 2	-0.18503	-0.2379	SLU 1	-0.16754	-0.21541

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
646	SLU 2	-0.18002	-0.23145	SLU 1	-0.16253	-0.20897
647	SLU 2	-0.16892	-0.21719	SLU 1	-0.15147	-0.19474
648	SLU 2	-0.1689	-0.21716	SLU 1	-0.15144	-0.19471
649	SLU 2	-0.15938	-0.20491	SLU 1	-0.14199	-0.18256
650	SLU 2	-0.15932	-0.20484	SLU 1	-0.14194	-0.18249
651	SLU 2	-0.17057	-0.2193	SLU 1	-0.15322	-0.197
652	SLU 2	-0.1741	-0.22384	SLU 1	-0.15672	-0.20149
653	SLU 2	-0.17746	-0.22816	SLU 1	-0.16005	-0.20578
654	SLU 2	-0.18085	-0.23252	SLU 1	-0.16343	-0.21012
655	SLU 2	-0.1845	-0.23721	SLU 1	-0.16706	-0.2148
656	SLU 2	-0.18796	-0.24167	SLU 1	-0.17052	-0.21924
657	SLU 2	-0.19068	-0.24516	SLU 1	-0.17323	-0.22272
658	SLU 2	-0.19279	-0.24788	SLU 1	-0.17534	-0.22543
659	SLU 2	-0.19484	-0.25051	SLU 1	-0.17738	-0.22806
660	SLU 2	-0.1966	-0.25277	SLU 1	-0.17914	-0.23032
661	SLU 2	-0.19766	-0.25414	SLU 1	-0.18021	-0.23169
662	SLU 2	-0.19829	-0.25494	SLU 1	-0.18083	-0.2325
663	SLU 2	-0.19904	-0.2559	SLU 1	-0.18158	-0.23346
664	SLU 2	-0.19967	-0.25672	SLU 1	-0.18222	-0.23428
665	SLU 2	-0.1998	-0.25688	SLU 1	-0.18235	-0.23445
666	SLU 2	-0.19969	-0.25675	SLU 1	-0.18225	-0.23432
667	SLU 2	-0.19988	-0.25699	SLU 1	-0.18244	-0.23456
668	SLU 2	-0.20008	-0.25724	SLU 1	-0.18263	-0.23481
669	SLU 2	-0.19988	-0.25699	SLU 1	-0.18244	-0.23457
670	SLU 2	-0.19958	-0.2566	SLU 1	-0.18214	-0.23418
671	SLU 2	-0.19965	-0.25669	SLU 1	-0.18221	-0.23427
672	SLU 2	-0.19976	-0.25684	SLU 1	-0.18232	-0.23441
673	SLU 2	-0.19953	-0.25653	SLU 1	-0.18209	-0.23411
674	SLU 2	-0.19924	-0.25616	SLU 1	-0.1818	-0.23374
675	SLU 2	-0.19935	-0.2563	SLU 1	-0.18191	-0.23388
676	SLU 2	-0.19948	-0.25648	SLU 1	-0.18204	-0.23405
677	SLU 2	-0.19928	-0.25621	SLU 1	-0.18184	-0.23379
678	SLU 2	-0.19905	-0.25592	SLU 1	-0.18161	-0.2335
679	SLU 2	-0.19922	-0.25613	SLU 1	-0.18178	-0.23371
680	SLU 2	-0.19939	-0.25635	SLU 1	-0.18195	-0.23393
681	SLU 2	-0.19922	-0.25614	SLU 1	-0.18178	-0.23372
682	SLU 2	-0.19905	-0.25592	SLU 1	-0.18161	-0.2335
683	SLU 2	-0.19927	-0.25621	SLU 1	-0.18183	-0.23379
684	SLU 2	-0.19948	-0.25647	SLU 1	-0.18204	-0.23405
685	SLU 2	-0.19934	-0.2563	SLU 1	-0.1819	-0.23388
686	SLU 2	-0.19923	-0.25616	SLU 1	-0.18179	-0.23374
687	SLU 2	-0.19952	-0.25652	SLU 1	-0.18208	-0.2341
688	SLU 2	-0.19975	-0.25682	SLU 1	-0.18231	-0.2344
689	SLU 2	-0.19964	-0.25669	SLU 1	-0.18221	-0.23426
690	SLU 2	-0.19957	-0.25659	SLU 1	-0.18213	-0.23417
691	SLU 2	-0.19987	-0.25698	SLU 1	-0.18243	-0.23455
692	SLU 2	-0.20006	-0.25722	SLU 1	-0.18262	-0.2348
693	SLU 2	-0.19987	-0.25698	SLU 1	-0.18243	-0.23455
694	SLU 2	-0.19968	-0.25674	SLU 1	-0.18224	-0.23431
695	SLU 2	-0.19979	-0.25687	SLU 1	-0.18234	-0.23443
696	SLU 2	-0.19965	-0.2567	SLU 1	-0.1822	-0.23426
697	SLU 2	-0.19903	-0.25589	SLU 1	-0.18157	-0.23345
698	SLU 2	-0.19828	-0.25493	SLU 1	-0.18082	-0.23249
699	SLU 2	-0.19765	-0.25412	SLU 1	-0.18019	-0.23168
700	SLU 2	-0.19658	-0.25275	SLU 1	-0.17912	-0.2303
701	SLU 2	-0.19483	-0.25049	SLU 1	-0.17737	-0.22805
702	SLU 2	-0.19278	-0.24786	SLU 1	-0.17532	-0.22542
703	SLU 2	-0.19066	-0.24514	SLU 1	-0.17321	-0.2227
704	SLU 2	-0.18794	-0.24163	SLU 1	-0.17049	-0.2192
705	SLU 2	-0.18448	-0.23718	SLU 1	-0.16704	-0.21477
706	SLU 2	-0.18082	-0.23248	SLU 1	-0.1634	-0.21009
707	SLU 2	-0.17742	-0.22811	SLU 1	-0.16002	-0.20574
708	SLU 2	-0.17404	-0.22377	SLU 1	-0.15667	-0.20143
709	SLU 2	-0.17052	-0.21924	SLU 1	-0.15317	-0.19694

7.1.3 Pressioni terreno in SLVf/SLUEcc



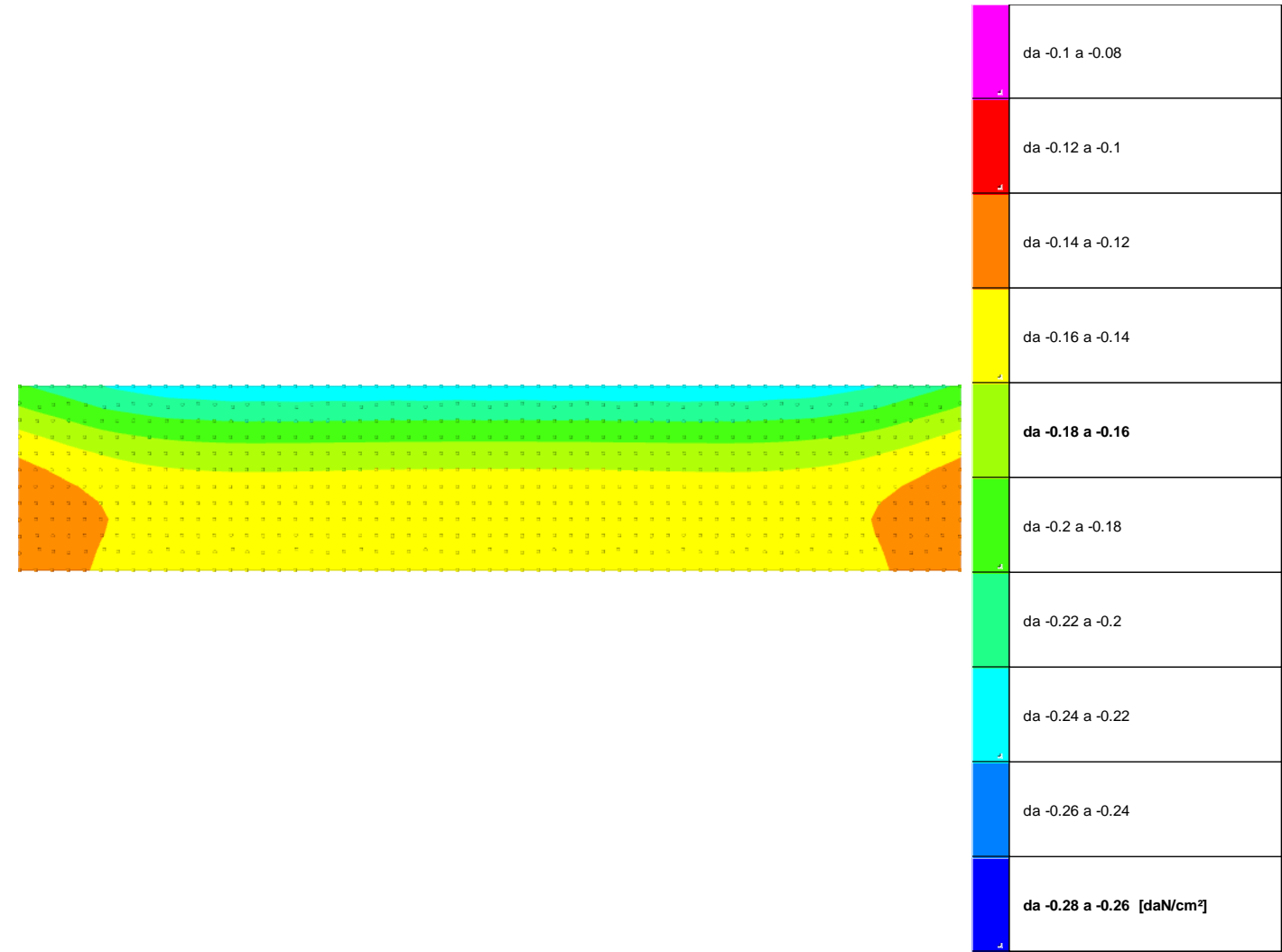
Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLVf/SLUEcc.

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 = -576, y = -160, z = 0, nel contesto.
Spostamento estremo minimo 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -576, y = -160, z = 0, nel contesto.
Spostamento estremo massimo 0 al nodo di indice 2, di coordinate x = -576, y = -160, z = 0, nel contesto.

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

7.1.4 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 -0.23481 al nodo di indice 668, di coordinate x = 100, y = 290, z = 0, nel contesto SLE rara 1.
Spostamento estremo minimo -0.18263 al nodo di indice 668, di coordinate x = 100, y = 290, z = 0, nel contesto SLE rara 1.
Spostamento estremo massimo -0.09479 al nodo di indice 180, di coordinate x = 1729, y = -38, z = 0, nel contesto SLE rara 1.

Nodo		Pressione minima		Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLE RA 1	-0.09676	-0.12441	SLE RA 1	-0.09676	-0.12441
3	SLE RA 1	-0.0997	-0.12818	SLE RA 1	-0.0997	-0.12818
4	SLE RA 1	-0.10247	-0.13174	SLE RA 1	-0.10247	-0.13174
5	SLE RA 1	-0.10517	-0.13522	SLE RA 1	-0.10517	-0.13522
6	SLE RA 1	-0.10796	-0.1388	SLE RA 1	-0.10796	-0.1388
7	SLE RA 1	-0.11053	-0.14211	SLE RA 1	-0.11053	-0.14211
8	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466
9	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659
10	SLE RA 1	-0.1154	-0.14838	SLE RA 1	-0.1154	-0.14838
11	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984
12	SLE RA 1	-0.11717	-0.15065	SLE RA 1	-0.11717	-0.15065
13	SLE RA 1	-0.11747	-0.15104	SLE RA 1	-0.11747	-0.15104
14	SLE RA 1	-0.11783	-0.1515	SLE RA 1	-0.11783	-0.1515
15	SLE RA 1	-0.1181	-0.15184	SLE RA 1	-0.1181	-0.15184
16	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174
17	SLE RA 1	-0.11778	-0.15144	SLE RA 1	-0.11778	-0.15144
18	SLE RA 1	-0.11775	-0.15139	SLE RA 1	-0.11775	-0.15139
19	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136
20	SLE RA 1	-0.11746	-0.15101	SLE RA 1	-0.11746	-0.15101
21	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059
22	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505
23	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047
24	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016
25	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982
26	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984
27	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
28	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967
29	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944
30	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957
31	SLE RA 1	-0.11644	-0.14971	SLE RA 1	-0.11644	-0.14971
32	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957
33	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944
34	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967
35	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989
36	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984
37	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982
38	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016
39	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047
40	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505
41	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059
42	SLE RA 1	-0.11746	-0.15102	SLE RA 1	-0.11746	-0.15102
43	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136
44	SLE RA 1	-0.11775	-0.1514	SLE RA 1	-0.11775	-0.1514
45	SLE RA 1	-0.11779	-0.15144	SLE RA 1	-0.11779	-0.15144
46	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174
47	SLE RA 1	-0.11181	-0.15184	SLE RA 1	-0.11181	-0.15184
48	SLE RA 1	-0.11784	-0.15151	SLE RA 1	-0.11784	-0.15151
49	SLE RA 1	-0.11748	-0.15104	SLE RA 1	-0.11748	-0.15104
50	SLE RA 1	-0.11718	-0.15066	SLE RA 1	-0.11718	-0.15066
51	SLE RA 1	-0.11655	-0.14984	SLE RA 1	-0.11655	-0.14984
52	SLE RA 1	-0.11541	-0.14838	SLE RA 1	-0.11541	-0.14838
53	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659
54	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466
55	SLE RA 1	-0.11052	-0.1421	SLE RA 1	-0.11052	-0.1421
56	SLE RA 1	-0.10795	-0.13879	SLE RA 1	-0.10795	-0.13879
57	SLE RA 1	-0.10516	-0.1352	SLE RA 1	-0.10516	-0.1352
58	SLE RA 1	-0.10245	-0.13172	SLE RA 1	-0.10245	-0.13172
59	SLE RA 1	-0.09967	-0.12814	SLE RA 1	-0.09967	-0.12814
60	SLE RA 1	-0.09672	-0.12436	SLE RA 1	-0.09672	-0.12436
61	SLE RA 1	-0.09594	-0.12335	SLE RA 1	-0.09594	-0.12335
62	SLE RA 1	-0.0959	-0.1233	SLE RA 1	-0.0959	-0.1233
63	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414
64	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413
65	SLE RA 1	-0.11287	-0.14511	SLE RA 1	-0.11287	-0.14511
66	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944
67	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987
68	SLE RA 1	-0.11595	-0.14907	SLE RA 1	-0.11595	-0.14907
69	SLE RA 1	-0.11537	-0.14833	SLE RA 1	-0.11537	-0.14833
70	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797
71	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797
72	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834
73	SLE RA 1	-0.11595	-0.14908	SLE RA 1	-0.11595	-0.14908
74	SLE RA 1	-0.11657	-0.14988	SLE RA 1	-0.11657	-0.14988
75	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945
76	SLE RA 1	-0.11287	-0.14512	SLE RA 1	-0.11287	-0.14512
77	SLE RA 1	-0.10179	-0.13087	SLE RA 1	-0.10179	-0.13087
78	SLE RA 1	-0.10177	-0.13085	SLE RA 1	-0.10177	-0.13085
79	SLE RA 1	-0.10715	-0.13777	SLE RA 1	-0.10715	-0.13777
80	SLE RA 1	-0.10715	-0.13776	SLE RA 1	-0.10715	-0.13776
81	SLE RA 1	-0.1115	-0.14336	SLE RA 1	-0.1115	-0.14336
82	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692
83	SLE RA 1	-0.11597	-0.1491	SLE RA 1	-0.11597	-0.1491
84	SLE RA 1	-0.11662	-0.14994	SLE RA 1	-0.11662	-0.14994
85	SLE RA 1	-0.11681	-0.15018	SLE RA 1	-0.11681	-0.15018
86	SLE RA 1	-0.11656	-0.14987	SLE RA 1	-0.11656	-0.14987
87	SLE RA 1	-0.11628	-0.14951	SLE RA 1	-0.11628	-0.14951
88	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903
89	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869
90	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839
91	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823
92	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813
93	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813
94	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823
95	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839
96	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869
97	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903
98	SLE RA 1	-0.11629	-0.14951	SLE RA 1	-0.11629	-0.14951
99	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987
100	SLE RA 1	-0.11681	-0.15019	SLE RA 1	-0.11681	-0.15019
101	SLE RA 1	-0.11663	-0.14995	SLE RA 1	-0.11663	-0.14995
102	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911
103	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692
104	SLE RA 1	-0.11151	-0.14337	SLE RA 1	-0.11151	-0.14337
105	SLE RA 1	-0.0995	-0.12793	SLE RA 1	-0.0995	-0.12793
106	SLE RA 1	-0.10995	-0.14137	SLE RA 1	-0.10995	-0.14137
107	SLE RA 1	-0.11547	-0.14847	SLE RA 1	-0.11547	-0.14847
108	SLE RA 1	-0.1169	-0.1503	SLE RA 1	-0.1169	-0.1503
109	SLE RA 1	-0.11655	-0.14986	SLE RA 1	-0.11655	-0.14986
110	SLE RA 1	-0.1159	-0.14902	SLE RA 1	-0.1159	-0.14902
111	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848
112	SLE RA 1	-0.11535	-0.1483	SLE RA 1	-0.11535	-0.1483
113	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848
114	SLE RA 1	-0.11591	-0.14902	SLE RA 1	-0.11591	-0.14902
115	SLE RA 1	-0.11656	-0.14986	SLE RA 1	-0.11656	-0.14986
116	SLE RA 1	-0.11691	-0.15031	SLE RA 1	-0.11691	-0.15031
117	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848
118	SLE RA 1	-0.10996	-0.14137	SLE RA 1	-0.10996	-0.14137
119	SLE RA 1	-0.09948	-0.12791	SLE RA 1	-0.09948	-0.12791
120	SLE RA 1	-0.09512	-0.12229	SLE RA 1	-0.09512	-0.12229
121	SLE RA 1	-0.09509	-0.12225	SLE RA 1	-0.09509	-0.12225
122	SLE RA 1	-0.10351	-0.13308	SLE RA 1	-0.10351	-0.13308
123	SLE RA 1	-0.1035	-0.13307	SLE RA 1	-0.1035	-0.13307
124	SLE RA 1	-0.1118	-0.14375	SLE RA 1	-0.1118	-0.14375
125	SLE RA 1	-0.11514	-0.14803	SLE RA 1	-0.11514	-0.14803
126	SLE RA 1	-0.11551	-0.14851	SLE RA 1	-0.11551	-0.14851
127	SLE RA 1	-0.11492	-0.14776	SLE RA 1	-0.11492	-0.14776
128	SLE RA 1	-0.11437	-0.14704	SLE RA 1	-0.11437	-0.14704
129	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467
130	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
131	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705
132	SLE RA 1	-0.11493	-0.14776	SLE RA 1	-0.11493	-0.14776
133	SLE RA 1	-0.11551	-0.14852	SLE RA 1	-0.11551	-0.14852
134	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805
135	SLE RA 1	-0.11181	-0.14376	SLE RA 1	-0.11181	-0.14376
136	SLE RA 1	-0.10092	-0.12975	SLE RA 1	-0.10092	-0.12975
137	SLE RA 1	-0.10091	-0.12974	SLE RA 1	-0.10091	-0.12974
138	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365
139	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365
140	SLE RA 1	-0.11038	-0.14192	SLE RA 1	-0.11038	-0.14192
141	SLE RA 1	-0.11314	-0.14546	SLE RA 1	-0.11314	-0.14546
142	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761
143	SLE RA 1	-0.11549	-0.14849	SLE RA 1	-0.11549	-0.14849
144	SLE RA 1	-0.11568	-0.14873	SLE RA 1	-0.11568	-0.14873
145	SLE RA 1	-0.11548	-0.14847	SLE RA 1	-0.11548	-0.14847
146	SLE RA 1	-0.11152	-0.14811	SLE RA 1	-0.11152	-0.14811
147	SLE RA 1	-0.11485	-0.14767	SLE RA 1	-0.11485	-0.14767
148	SLE RA 1	-0.11459	-0.14733	SLE RA 1	-0.11459	-0.14733
149	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705
150	SLE RA 1	-0.11424	-0.14688	SLE RA 1	-0.11424	-0.14688
151	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679
152	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679
153	SLE RA 1	-0.11424	-0.14689	SLE RA 1	-0.11424	-0.14689
154	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705
155	SLE RA 1	-0.11459	-0.14734	SLE RA 1	-0.11459	-0.14734
156	SLE RA 1	-0.11486	-0.14767	SLE RA 1	-0.11486	-0.14767
157	SLE RA 1	-0.11152	-0.14812	SLE RA 1	-0.11152	-0.14812
158	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848
159	SLE RA 1	-0.11569	-0.14875	SLE RA 1	-0.11569	-0.14875
160	SLE RA 1	-0.11155	-0.14851	SLE RA 1	-0.11155	-0.14851
161	SLE RA 1	-0.11482	-0.14762	SLE RA 1	-0.11482	-0.14762
162	SLE RA 1	-0.11314	-0.14547	SLE RA 1	-0.11314	-0.14547
163	SLE RA 1	-0.11039	-0.14193	SLE RA 1	-0.11039	-0.14193
164	SLE RA 1	-0.09827	-0.12634	SLE RA 1	-0.09827	-0.12634
165	SLE RA 1	-0.09824	-0.12631	SLE RA 1	-0.09824	-0.12631
166	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964
167	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964
168	SLE RA 1	-0.11422	-0.14685	SLE RA 1	-0.11422	-0.14685
169	SLE RA 1	-0.11574	-0.14881	SLE RA 1	-0.11574	-0.14881
170	SLE RA 1	-0.11544	-0.14842	SLE RA 1	-0.11544	-0.14842
171	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761
172	SLE RA 1	-0.11439	-0.14708	SLE RA 1	-0.11439	-0.14708
173	SLE RA 1	-0.11426	-0.14691	SLE RA 1	-0.11426	-0.14691
174	SLE RA 1	-0.1144	-0.14708	SLE RA 1	-0.1144	-0.14708
175	SLE RA 1	-0.11481	-0.14762	SLE RA 1	-0.11481	-0.14762
176	SLE RA 1	-0.11545	-0.14843	SLE RA 1	-0.11545	-0.14843
177	SLE RA 1	-0.11575	-0.14882	SLE RA 1	-0.11575	-0.14882
178	SLE RA 1	-0.11423	-0.14686	SLE RA 1	-0.11423	-0.14686
179	SLE RA 1	-0.09482	-0.12191	SLE RA 1	-0.09482	-0.12191
180	SLE RA 1	-0.09479	-0.12187	SLE RA 1	-0.09479	-0.12187
181	SLE RA 1	-0.10326	-0.13277	SLE RA 1	-0.10326	-0.13277
182	SLE RA 1	-0.10326	-0.13276	SLE RA 1	-0.10326	-0.13276
183	SLE RA 1	-0.11136	-0.14318	SLE RA 1	-0.11136	-0.14318
184	SLE RA 1	-0.11147	-0.14747	SLE RA 1	-0.11147	-0.14747
185	SLE RA 1	-0.11511	-0.148	SLE RA 1	-0.11511	-0.148
186	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729
187	SLE RA 1	-0.11403	-0.1466	SLE RA 1	-0.11403	-0.1466
188	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627
189	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627
190	SLE RA 1	-0.11403	-0.14661	SLE RA 1	-0.11403	-0.14661
191	SLE RA 1	-0.11457	-0.1473	SLE RA 1	-0.11457	-0.1473
192	SLE RA 1	-0.11512	-0.14801	SLE RA 1	-0.11512	-0.14801
193	SLE RA 1	-0.11471	-0.14748	SLE RA 1	-0.11471	-0.14748
194	SLE RA 1	-0.11137	-0.14319	SLE RA 1	-0.11137	-0.14319
195	SLE RA 1	-0.10064	-0.1294	SLE RA 1	-0.10064	-0.1294
196	SLE RA 1	-0.10063	-0.12938	SLE RA 1	-0.10063	-0.12938
197	SLE RA 1	-0.09787	-0.12583	SLE RA 1	-0.09787	-0.12583
198	SLE RA 1	-0.09785	-0.12581	SLE RA 1	-0.09785	-0.12581
199	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599
200	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599
201	SLE RA 1	-0.10986	-0.14125	SLE RA 1	-0.10986	-0.14125
202	SLE RA 1	-0.11262	-0.1448	SLE RA 1	-0.11262	-0.1448
203	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692
204	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787
205	SLE RA 1	-0.11152	-0.14811	SLE RA 1	-0.11152	-0.14811
206	SLE RA 1	-0.11503	-0.1479	SLE RA 1	-0.11503	-0.1479
207	SLE RA 1	-0.11475	-0.14754	SLE RA 1	-0.11475	-0.14754
208	SLE RA 1	-0.11443	-0.14713	SLE RA 1	-0.11443	-0.14713
209	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679
210	SLE RA 1	-0.11396	-0.14652	SLE RA 1	-0.11396	-0.14652
211	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636
212	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628
213	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628
214	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636
215	SLE RA 1	-0.11397	-0.14653	SLE RA 1	-0.11397	-0.14653
216	SLE RA 1	-0.11417	-0.1468	SLE RA 1	-0.11417	-0.1468
217	SLE RA 1	-0.11444	-0.14714	SLE RA 1	-0.11444	-0.14714
218	SLE RA 1	-0.11476	-0.14755	SLE RA 1	-0.11476	-0.14755
219	SLE RA 1	-0.11504	-0.14791	SLE RA 1	-0.11504	-0.14791
220	SLE RA 1	-0.11521	-0.14812	SLE RA 1	-0.11521	-0.14812
221	SLE RA 1	-0.11502	-0.14788	SLE RA 1	-0.11502	-0.14788
222	SLE RA 1	-0.11428	-0.14694	SLE RA 1	-0.11428	-0.14694
223	SLE RA 1	-0.11263	-0.14481	SLE RA 1	-0.11263	-0.14481
224	SLE RA 1	-0.10987	-0.14126	SLE RA 1	-0.10987	-0.14126
225	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888
226	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888
227	SLE RA 1	-0.11361	-0.14607	SLE RA 1	-0.11361	-0.14607
228	SLE RA 1	-0.11519	-0.1481	SLE RA 1	-0.11519	-0.1481
229	SLE RA 1	-0.11493	-0.14777	SLE RA 1	-0.11493	-0.14777
230	SLE RA 1	-0.11433	-0.14699	SLE RA 1	-0.11433	-0.14699
231	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647
232	SLE RA 1	-0.11379	-0.14631	SLE RA 1	-0.11379	-0.14631
233	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
234	SLE RA 1	-0.11433	-0.147	SLE RA 1	-0.11433	-0.147
235	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778
236	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811
237	SLE RA 1	-0.11362	-0.14609	SLE RA 1	-0.11362	-0.14609
238	SLE RA 1	-0.09581	-0.12319	SLE RA 1	-0.09581	-0.12319
239	SLE RA 1	-0.09579	-0.12315	SLE RA 1	-0.09579	-0.12315
240	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414
241	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413
242	SLE RA 1	-0.09887	-0.12712	SLE RA 1	-0.09887	-0.12712
243	SLE RA 1	-0.09885	-0.12709	SLE RA 1	-0.09885	-0.12709
244	SLE RA 1	-0.11232	-0.14442	SLE RA 1	-0.11232	-0.14442
245	SLE RA 1	-0.11571	-0.14877	SLE RA 1	-0.11571	-0.14877
246	SLE RA 1	-0.11618	-0.14937	SLE RA 1	-0.11618	-0.14937
247	SLE RA 1	-0.11566	-0.14871	SLE RA 1	-0.11566	-0.14871
248	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805
249	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772
250	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772
251	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805
252	SLE RA 1	-0.11567	-0.14872	SLE RA 1	-0.11567	-0.14872
253	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938
254	SLE RA 1	-0.11572	-0.14879	SLE RA 1	-0.11572	-0.14879
255	SLE RA 1	-0.11233	-0.14443	SLE RA 1	-0.11233	-0.14443
256	SLE RA 1	-0.1017	-0.13075	SLE RA 1	-0.1017	-0.13075
257	SLE RA 1	-0.10168	-0.13074	SLE RA 1	-0.10168	-0.13074
258	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727
259	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727
260	SLE RA 1	-0.11079	-0.14244	SLE RA 1	-0.11079	-0.14244
261	SLE RA 1	-0.11357	-0.14602	SLE RA 1	-0.11357	-0.14602
262	SLE RA 1	-0.11524	-0.14816	SLE RA 1	-0.11524	-0.14816
263	SLE RA 1	-0.11602	-0.14917	SLE RA 1	-0.11602	-0.14917
264	SLE RA 1	-0.11622	-0.14943	SLE RA 1	-0.11622	-0.14943
265	SLE RA 1	-0.11609	-0.14926	SLE RA 1	-0.11609	-0.14926
266	SLE RA 1	-0.11582	-0.14892	SLE RA 1	-0.11582	-0.14892
267	SLE RA 1	-0.11552	-0.14853	SLE RA 1	-0.11552	-0.14853
268	SLE RA 1	-0.11526	-0.1482	SLE RA 1	-0.11526	-0.1482
269	SLE RA 1	-0.11507	-0.14794	SLE RA 1	-0.11507	-0.14794
270	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778
271	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477
272	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477
273	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778
274	SLE RA 1	-0.11507	-0.14795	SLE RA 1	-0.11507	-0.14795
275	SLE RA 1	-0.11527	-0.1482	SLE RA 1	-0.11527	-0.1482
276	SLE RA 1	-0.11553	-0.14854	SLE RA 1	-0.11553	-0.14854
277	SLE RA 1	-0.11583	-0.14892	SLE RA 1	-0.11583	-0.14892
278	SLE RA 1	-0.1161	-0.14927	SLE RA 1	-0.1161	-0.14927
279	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945
280	SLE RA 1	-0.11603	-0.14918	SLE RA 1	-0.11603	-0.14918
281	SLE RA 1	-0.11525	-0.14818	SLE RA 1	-0.11525	-0.14818
282	SLE RA 1	-0.11359	-0.14604	SLE RA 1	-0.11359	-0.14604
283	SLE RA 1	-0.11108	-0.14245	SLE RA 1	-0.11108	-0.14245
284	SLE RA 1	-0.10894	-0.14006	SLE RA 1	-0.10894	-0.14006
285	SLE RA 1	-0.10894	-0.14007	SLE RA 1	-0.10894	-0.14007
286	SLE RA 1	-0.11454	-0.14727	SLE RA 1	-0.11454	-0.14727
287	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938
288	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911
289	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837
290	SLE RA 1	-0.115	-0.14786	SLE RA 1	-0.115	-0.14786
291	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477
292	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787
293	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837
294	SLE RA 1	-0.11599	-0.14912	SLE RA 1	-0.11599	-0.14912
295	SLE RA 1	-0.1162	-0.1494	SLE RA 1	-0.1162	-0.1494
296	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729
297	SLE RA 1	-0.09865	-0.12684	SLE RA 1	-0.09865	-0.12684
298	SLE RA 1	-0.09862	-0.1268	SLE RA 1	-0.09862	-0.1268
299	SLE RA 1	-0.10175	-0.13083	SLE RA 1	-0.10175	-0.13083
300	SLE RA 1	-0.10173	-0.1308	SLE RA 1	-0.10173	-0.1308
301	SLE RA 1	-0.10729	-0.13794	SLE RA 1	-0.10729	-0.13794
302	SLE RA 1	-0.10728	-0.13793	SLE RA 1	-0.10728	-0.13793
303	SLE RA 1	-0.11536	-0.14832	SLE RA 1	-0.11536	-0.14832
304	SLE RA 1	-0.11886	-0.15282	SLE RA 1	-0.11886	-0.15282
305	SLE RA 1	-0.1194	-0.15352	SLE RA 1	-0.1194	-0.15352
306	SLE RA 1	-0.11892	-0.1529	SLE RA 1	-0.11892	-0.1529
307	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227
308	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195
309	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195
310	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227
311	SLE RA 1	-0.11893	-0.15291	SLE RA 1	-0.11893	-0.15291
312	SLE RA 1	-0.11941	-0.15353	SLE RA 1	-0.11941	-0.15353
313	SLE RA 1	-0.11887	-0.15284	SLE RA 1	-0.11887	-0.15284
314	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834
315	SLE RA 1	-0.10463	-0.13452	SLE RA 1	-0.10463	-0.13452
316	SLE RA 1	-0.10461	-0.1345	SLE RA 1	-0.10461	-0.1345
317	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108
318	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108
319	SLE RA 1	-0.11379	-0.1463	SLE RA 1	-0.11379	-0.1463
320	SLE RA 1	-0.11664	-0.14996	SLE RA 1	-0.11664	-0.14996
321	SLE RA 1	-0.11835	-0.15217	SLE RA 1	-0.11835	-0.15217
322	SLE RA 1	-0.11919	-0.15324	SLE RA 1	-0.11919	-0.15324
323	SLE RA 1	-0.11943	-0.15355	SLE RA 1	-0.11943	-0.15355
324	SLE RA 1	-0.11932	-0.15342	SLE RA 1	-0.11932	-0.15342
325	SLE RA 1	-0.11907	-0.15309	SLE RA 1	-0.11907	-0.15309
326	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273
327	SLE RA 1	-0.11854	-0.1524	SLE RA 1	-0.11854	-0.1524
328	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216
329	SLE RA 1	-0.11822	-0.152	SLE RA 1	-0.11822	-0.152
330	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192
331	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192
332	SLE RA 1	-0.11822	-0.152	SLE RA 1	-0.11822	-0.152
333	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216
334	SLE RA 1	-0.11854	-0.15241	SLE RA 1	-0.11854	-0.15241
335	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273
336	SLE RA 1	-0.11908	-0.1531	SLE RA 1	-0.11908	-0.1531

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
337	SLE RA 1	-0.11933	-0.15343	SLE RA 1	-0.11933	-0.15343
338	SLE RA 1	-0.11944	-0.15356	SLE RA 1	-0.11944	-0.15356
339	SLE RA 1	-0.11192	-0.15325	SLE RA 1	-0.11192	-0.15325
340	SLE RA 1	-0.11837	-0.15219	SLE RA 1	-0.11837	-0.15219
341	SLE RA 1	-0.11665	-0.14998	SLE RA 1	-0.11665	-0.14998
342	SLE RA 1	-0.11138	-0.14631	SLE RA 1	-0.11138	-0.14631
343	SLE RA 1	-0.11191	-0.14388	SLE RA 1	-0.11191	-0.14388
344	SLE RA 1	-0.11763	-0.15124	SLE RA 1	-0.11763	-0.15124
345	SLE RA 1	-0.11937	-0.15347	SLE RA 1	-0.11937	-0.15347
346	SLE RA 1	-0.11921	-0.15327	SLE RA 1	-0.11921	-0.15327
347	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256
348	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207
349	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192
350	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207
351	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256
352	SLE RA 1	-0.11922	-0.15328	SLE RA 1	-0.11922	-0.15328
353	SLE RA 1	-0.11938	-0.15348	SLE RA 1	-0.11938	-0.15348
354	SLE RA 1	-0.11764	-0.15125	SLE RA 1	-0.11764	-0.15125
355	SLE RA 1	-0.11191	-0.14389	SLE RA 1	-0.11191	-0.14389
356	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074
357	SLE RA 1	-0.1232	-0.1584	SLE RA 1	-0.1232	-0.1584
358	SLE RA 1	-0.12508	-0.16081	SLE RA 1	-0.12508	-0.16081
359	SLE RA 1	-0.12499	-0.1607	SLE RA 1	-0.12499	-0.1607
360	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003
361	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956
362	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941
363	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956
364	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003
365	SLE RA 1	-0.125	-0.16071	SLE RA 1	-0.125	-0.16071
366	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083
367	SLE RA 1	-0.12321	-0.15842	SLE RA 1	-0.12321	-0.15842
368	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074
369	SLE RA 1	-0.11192	-0.15325	SLE RA 1	-0.11192	-0.15325
370	SLE RA 1	-0.12217	-0.15707	SLE RA 1	-0.12217	-0.15707
371	SLE RA 1	-0.12398	-0.1594	SLE RA 1	-0.12398	-0.1594
372	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055
373	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092
374	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083
375	SLE RA 1	-0.12486	-0.16054	SLE RA 1	-0.12486	-0.16054
376	SLE RA 1	-0.12459	-0.16019	SLE RA 1	-0.12459	-0.16019
377	SLE RA 1	-0.12435	-0.15988	SLE RA 1	-0.12435	-0.15988
378	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965
379	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595
380	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942
381	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942
382	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595
383	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965
384	SLE RA 1	-0.12436	-0.15989	SLE RA 1	-0.12436	-0.15989
385	SLE RA 1	-0.1246	-0.1602	SLE RA 1	-0.1246	-0.1602
386	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055
387	SLE RA 1	-0.1251	-0.16084	SLE RA 1	-0.1251	-0.16084
388	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093
389	SLE RA 1	-0.12489	-0.16057	SLE RA 1	-0.12489	-0.16057
390	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941
391	SLE RA 1	-0.12218	-0.15708	SLE RA 1	-0.12218	-0.15708
392	SLE RA 1	-0.11192	-0.15326	SLE RA 1	-0.11192	-0.15326
393	SLE RA 1	-0.11499	-0.14784	SLE RA 1	-0.11499	-0.14784
394	SLE RA 1	-0.11498	-0.14784	SLE RA 1	-0.11498	-0.14784
395	SLE RA 1	-0.10974	-0.14109	SLE RA 1	-0.10974	-0.14109
396	SLE RA 1	-0.10972	-0.14107	SLE RA 1	-0.10972	-0.14107
397	SLE RA 1	-0.12084	-0.15536	SLE RA 1	-0.12084	-0.15536
398	SLE RA 1	-0.12452	-0.1601	SLE RA 1	-0.12452	-0.1601
399	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092
400	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037
401	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976
402	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945
403	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945
404	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976
405	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037
406	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093
407	SLE RA 1	-0.12453	-0.16011	SLE RA 1	-0.12453	-0.16011
408	SLE RA 1	-0.12085	-0.15537	SLE RA 1	-0.12085	-0.15537
409	SLE RA 1	-0.11247	-0.14461	SLE RA 1	-0.11247	-0.14461
410	SLE RA 1	-0.11246	-0.1446	SLE RA 1	-0.11246	-0.1446
411	SLE RA 1	-0.1068	-0.13731	SLE RA 1	-0.1068	-0.13731
412	SLE RA 1	-0.10678	-0.13728	SLE RA 1	-0.10678	-0.13728
413	SLE RA 1	-0.10365	-0.13326	SLE RA 1	-0.10365	-0.13326
414	SLE RA 1	-0.10362	-0.13322	SLE RA 1	-0.10362	-0.13322
415	SLE RA 1	-0.13128	-0.16879	SLE RA 1	-0.13128	-0.16879
416	SLE RA 1	-0.13333	-0.17143	SLE RA 1	-0.13333	-0.17143
417	SLE RA 1	-0.13332	-0.17142	SLE RA 1	-0.13332	-0.17142
418	SLE RA 1	-0.13284	-0.17079	SLE RA 1	-0.13284	-0.17079
419	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034
420	SLE RA 1	-0.13238	-0.1702	SLE RA 1	-0.13238	-0.1702
421	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034
422	SLE RA 1	-0.13284	-0.1708	SLE RA 1	-0.13284	-0.1708
423	SLE RA 1	-0.13333	-0.17142	SLE RA 1	-0.13333	-0.17142
424	SLE RA 1	-0.13334	-0.17144	SLE RA 1	-0.13334	-0.17144
425	SLE RA 1	-0.13129	-0.1688	SLE RA 1	-0.13129	-0.1688
426	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064
427	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064
428	SLE RA 1	-0.12703	-0.16332	SLE RA 1	-0.12703	-0.16332
429	SLE RA 1	-0.13018	-0.16738	SLE RA 1	-0.13018	-0.16738
430	SLE RA 1	-0.13212	-0.16987	SLE RA 1	-0.13212	-0.16987
431	SLE RA 1	-0.13311	-0.17114	SLE RA 1	-0.13311	-0.17114
432	SLE RA 1	-0.13345	-0.17158	SLE RA 1	-0.13345	-0.17158
433	SLE RA 1	-0.13342	-0.17154	SLE RA 1	-0.13342	-0.17154
434	SLE RA 1	-0.13322	-0.17129	SLE RA 1	-0.13322	-0.17129
435	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096
436	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067
437	SLE RA 1	-0.13256	-0.17044	SLE RA 1	-0.13256	-0.17044
438	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029
439	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
440	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022
441	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029
442	SLE RA 1	-0.13257	-0.17044	SLE RA 1	-0.13257	-0.17044
443	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067
444	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096
445	SLE RA 1	-0.13323	-0.17129	SLE RA 1	-0.13323	-0.17129
446	SLE RA 1	-0.13343	-0.17155	SLE RA 1	-0.13343	-0.17155
447	SLE RA 1	-0.13346	-0.17159	SLE RA 1	-0.13346	-0.17159
448	SLE RA 1	-0.13311	-0.17115	SLE RA 1	-0.13311	-0.17115
449	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989
450	SLE RA 1	-0.13019	-0.16739	SLE RA 1	-0.13019	-0.16739
451	SLE RA 1	-0.12703	-0.16333	SLE RA 1	-0.12703	-0.16333
452	SLE RA 1	-0.12255	-0.15757	SLE RA 1	-0.12255	-0.15757
453	SLE RA 1	-0.12255	-0.15756	SLE RA 1	-0.12255	-0.15756
454	SLE RA 1	-0.11705	-0.1505	SLE RA 1	-0.11705	-0.1505
455	SLE RA 1	-0.11704	-0.15047	SLE RA 1	-0.11704	-0.15047
456	SLE RA 1	-0.12877	-0.16556	SLE RA 1	-0.12877	-0.16556
457	SLE RA 1	-0.13272	-0.17064	SLE RA 1	-0.13272	-0.17064
458	SLE RA 1	-0.13348	-0.17161	SLE RA 1	-0.13348	-0.17161
459	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113
460	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055
461	SLE RA 1	-0.13242	-0.17025	SLE RA 1	-0.13242	-0.17025
462	SLE RA 1	-0.13242	-0.17026	SLE RA 1	-0.13242	-0.17026
463	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055
464	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113
465	SLE RA 1	-0.13348	-0.17162	SLE RA 1	-0.13348	-0.17162
466	SLE RA 1	-0.13273	-0.17065	SLE RA 1	-0.13273	-0.17065
467	SLE RA 1	-0.12878	-0.16557	SLE RA 1	-0.12878	-0.16557
468	SLE RA 1	-0.11404	-0.14662	SLE RA 1	-0.11404	-0.14662
469	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659
470	SLE RA 1	-0.11199	-0.15416	SLE RA 1	-0.11199	-0.15416
471	SLE RA 1	-0.11989	-0.15415	SLE RA 1	-0.11989	-0.15415
472	SLE RA 1	-0.11086	-0.14253	SLE RA 1	-0.11086	-0.14253
473	SLE RA 1	-0.11082	-0.14249	SLE RA 1	-0.11082	-0.14249
474	SLE RA 1	-0.14149	-0.18192	SLE RA 1	-0.14149	-0.18192
475	SLE RA 1	-0.14374	-0.18481	SLE RA 1	-0.14374	-0.18481
476	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492
477	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435
478	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392
479	SLE RA 1	-0.14294	-0.18378	SLE RA 1	-0.14294	-0.18378
480	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392
481	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435
482	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492
483	SLE RA 1	-0.14375	-0.18482	SLE RA 1	-0.14375	-0.18482
484	SLE RA 1	-0.1415	-0.18193	SLE RA 1	-0.1415	-0.18193
485	SLE RA 1	-0.1347	-0.17318	SLE RA 1	-0.1347	-0.17318
486	SLE RA 1	-0.13469	-0.17318	SLE RA 1	-0.13469	-0.17318
487	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611
488	SLE RA 1	-0.14033	-0.18043	SLE RA 1	-0.14033	-0.18043
489	SLE RA 1	-0.14245	-0.18315	SLE RA 1	-0.14245	-0.18315
490	SLE RA 1	-0.14351	-0.18452	SLE RA 1	-0.14351	-0.18452
491	SLE RA 1	-0.14395	-0.18507	SLE RA 1	-0.14395	-0.18507
492	SLE RA 1	-0.14394	-0.18507	SLE RA 1	-0.14394	-0.18507
493	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487
494	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455
495	SLE RA 1	-0.14333	-0.18429	SLE RA 1	-0.14333	-0.18429
496	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406
497	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393
498	SLE RA 1	-0.143	-0.18385	SLE RA 1	-0.143	-0.18385
499	SLE RA 1	-0.143	-0.18385	SLE RA 1	-0.143	-0.18385
500	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393
501	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406
502	SLE RA 1	-0.14334	-0.18429	SLE RA 1	-0.14334	-0.18429
503	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455
504	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487
505	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508
506	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508
507	SLE RA 1	-0.14352	-0.18452	SLE RA 1	-0.14352	-0.18452
508	SLE RA 1	-0.14246	-0.18316	SLE RA 1	-0.14246	-0.18316
509	SLE RA 1	-0.14034	-0.18043	SLE RA 1	-0.14034	-0.18043
510	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611
511	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989
512	SLE RA 1	-0.13213	-0.16988	SLE RA 1	-0.13213	-0.16988
513	SLE RA 1	-0.12319	-0.15839	SLE RA 1	-0.12319	-0.15839
514	SLE RA 1	-0.12316	-0.15835	SLE RA 1	-0.12316	-0.15835
515	SLE RA 1	-0.12629	-0.16237	SLE RA 1	-0.12629	-0.16237
516	SLE RA 1	-0.12627	-0.16235	SLE RA 1	-0.12627	-0.16235
517	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785
518	SLE RA 1	-0.14309	-0.18398	SLE RA 1	-0.14309	-0.18398
519	SLE RA 1	-0.14399	-0.18513	SLE RA 1	-0.14399	-0.18513
520	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473
521	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418
522	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839
523	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839
524	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418
525	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473
526	SLE RA 1	-0.14399	-0.18514	SLE RA 1	-0.14399	-0.18514
527	SLE RA 1	-0.1431	-0.18399	SLE RA 1	-0.1431	-0.18399
528	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785
529	SLE RA 1	-0.12929	-0.16623	SLE RA 1	-0.12929	-0.16623
530	SLE RA 1	-0.12927	-0.16621	SLE RA 1	-0.12927	-0.16621
531	SLE RA 1	-0.12007	-0.15438	SLE RA 1	-0.12007	-0.15438
532	SLE RA 1	-0.12003	-0.15433	SLE RA 1	-0.12003	-0.15433
533	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677
534	SLE RA 1	-0.15549	-0.19991	SLE RA 1	-0.15549	-0.19991
535	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013
536	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961
537	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921
538	SLE RA 1	-0.15484	-0.19908	SLE RA 1	-0.15484	-0.19908
539	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921
540	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961
541	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013
542	SLE RA 1	-0.15549	-0.19992	SLE RA 1	-0.15549	-0.19992

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
543	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677
544	SLE RA 1	-0.1458	-0.18745	SLE RA 1	-0.1458	-0.18745
545	SLE RA 1	-0.14579	-0.18744	SLE RA 1	-0.14579	-0.18744
546	SLE RA 1	-0.13358	-0.17175	SLE RA 1	-0.13358	-0.17175
547	SLE RA 1	-0.13355	-0.17171	SLE RA 1	-0.13355	-0.17171
548	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076
549	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534
550	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833
551	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979
552	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048
553	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005
554	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037
555	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005
556	SLE RA 1	-0.15542	-0.19983	SLE RA 1	-0.15542	-0.19983
557	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959
558	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948
559	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994
560	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994
561	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948
562	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959
563	SLE RA 1	-0.15542	-0.19982	SLE RA 1	-0.15542	-0.19982
564	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005
565	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037
566	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005
567	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048
568	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979
569	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833
570	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534
571	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076
572	SLE RA 1	-0.14311	-0.184	SLE RA 1	-0.14311	-0.184
573	SLE RA 1	-0.1431	-0.18398	SLE RA 1	-0.1431	-0.18398
574	SLE RA 1	-0.13686	-0.17596	SLE RA 1	-0.13686	-0.17596
575	SLE RA 1	-0.13683	-0.17593	SLE RA 1	-0.13683	-0.17593
576	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327
577	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921
578	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055
579	SLE RA 1	-0.15574	-0.20023	SLE RA 1	-0.15574	-0.20023
580	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972
581	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945
582	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945
583	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972
584	SLE RA 1	-0.15573	-0.20023	SLE RA 1	-0.15573	-0.20023
585	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055
586	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921
587	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327
588	SLE RA 1	-0.14002	-0.18003	SLE RA 1	-0.14002	-0.18003
589	SLE RA 1	-0.14	-0.18	SLE RA 1	-0.14	-0.18
590	SLE RA 1	-0.13074	-0.1681	SLE RA 1	-0.13074	-0.1681
591	SLE RA 1	-0.1307	-0.16804	SLE RA 1	-0.1307	-0.16804
592	SLE RA 1	-0.14389	-0.18501	SLE RA 1	-0.14389	-0.18501
593	SLE RA 1	-0.15685	-0.20167	SLE RA 1	-0.15685	-0.20167
594	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133
595	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463
596	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493
597	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446
598	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408
599	SLE RA 1	-0.16641	-0.21395	SLE RA 1	-0.16641	-0.21395
600	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408
601	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446
602	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493
603	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463
604	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133
605	SLE RA 1	-0.15684	-0.20166	SLE RA 1	-0.15684	-0.20166
606	SLE RA 1	-0.14386	-0.18496	SLE RA 1	-0.14386	-0.18496
607	SLE RA 1	-0.16039	-0.20621	SLE RA 1	-0.16039	-0.20621
608	SLE RA 1	-0.16416	-0.21106	SLE RA 1	-0.16416	-0.21106
609	SLE RA 1	-0.16671	-0.21434	SLE RA 1	-0.16671	-0.21434
610	SLE RA 1	-0.16792	-0.2159	SLE RA 1	-0.16792	-0.2159
611	SLE RA 1	-0.16857	-0.21673	SLE RA 1	-0.16857	-0.21673
612	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677
613	SLE RA 1	-0.16856	-0.21671	SLE RA 1	-0.16856	-0.21671
614	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164
615	SLE RA 1	-0.16817	-0.21621	SLE RA 1	-0.16817	-0.21621
616	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598
617	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588
618	SLE RA 1	-0.16785	-0.2158	SLE RA 1	-0.16785	-0.2158
619	SLE RA 1	-0.16784	-0.2158	SLE RA 1	-0.16784	-0.2158
620	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588
621	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598
622	SLE RA 1	-0.16816	-0.21621	SLE RA 1	-0.16816	-0.21621
623	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164
624	SLE RA 1	-0.16855	-0.21671	SLE RA 1	-0.16855	-0.21671
625	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677
626	SLE RA 1	-0.16856	-0.21672	SLE RA 1	-0.16856	-0.21672
627	SLE RA 1	-0.16792	-0.21589	SLE RA 1	-0.16792	-0.21589
628	SLE RA 1	-0.1667	-0.21433	SLE RA 1	-0.1667	-0.21433
629	SLE RA 1	-0.16415	-0.21106	SLE RA 1	-0.16415	-0.21106
630	SLE RA 1	-0.16038	-0.2062	SLE RA 1	-0.16038	-0.2062
631	SLE RA 1	-0.15471	-0.19892	SLE RA 1	-0.15471	-0.19892
632	SLE RA 1	-0.15469	-0.19889	SLE RA 1	-0.15469	-0.19889
633	SLE RA 1	-0.14805	-0.19036	SLE RA 1	-0.14805	-0.19036
634	SLE RA 1	-0.14803	-0.19032	SLE RA 1	-0.14803	-0.19032
635	SLE RA 1	-0.16254	-0.20898	SLE RA 1	-0.16254	-0.20898
636	SLE RA 1	-0.16755	-0.21542	SLE RA 1	-0.16755	-0.21542
637	SLE RA 1	-0.16876	-0.21698	SLE RA 1	-0.16876	-0.21698
638	SLE RA 1	-0.16858	-0.21674	SLE RA 1	-0.16858	-0.21674
639	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627
640	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601
641	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601
642	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627
643	SLE RA 1	-0.16857	-0.21674	SLE RA 1	-0.16857	-0.21674
644	SLE RA 1	-0.16876	-0.21697	SLE RA 1	-0.16876	-0.21697
645	SLE RA 1	-0.16754	-0.21541	SLE RA 1	-0.16754	-0.21541

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
646	SLE RA 1	-0.16253	-0.20897	SLE RA 1	-0.16253	-0.20897
647	SLE RA 1	-0.15147	-0.19474	SLE RA 1	-0.15147	-0.19474
648	SLE RA 1	-0.15144	-0.19471	SLE RA 1	-0.15144	-0.19471
649	SLE RA 1	-0.14199	-0.18256	SLE RA 1	-0.14199	-0.18256
650	SLE RA 1	-0.14194	-0.18249	SLE RA 1	-0.14194	-0.18249
651	SLE RA 1	-0.15322	-0.197	SLE RA 1	-0.15322	-0.197
652	SLE RA 1	-0.15672	-0.20149	SLE RA 1	-0.15672	-0.20149
653	SLE RA 1	-0.16005	-0.20578	SLE RA 1	-0.16005	-0.20578
654	SLE RA 1	-0.16343	-0.21012	SLE RA 1	-0.16343	-0.21012
655	SLE RA 1	-0.16706	-0.2148	SLE RA 1	-0.16706	-0.2148
656	SLE RA 1	-0.17052	-0.21924	SLE RA 1	-0.17052	-0.21924
657	SLE RA 1	-0.17323	-0.22272	SLE RA 1	-0.17323	-0.22272
658	SLE RA 1	-0.17534	-0.22543	SLE RA 1	-0.17534	-0.22543
659	SLE RA 1	-0.17738	-0.22806	SLE RA 1	-0.17738	-0.22806
660	SLE RA 1	-0.17914	-0.23032	SLE RA 1	-0.17914	-0.23032
661	SLE RA 1	-0.18021	-0.23169	SLE RA 1	-0.18021	-0.23169
662	SLE RA 1	-0.18083	-0.2325	SLE RA 1	-0.18083	-0.2325
663	SLE RA 1	-0.18158	-0.23346	SLE RA 1	-0.18158	-0.23346
664	SLE RA 1	-0.18222	-0.23428	SLE RA 1	-0.18222	-0.23428
665	SLE RA 1	-0.18235	-0.23445	SLE RA 1	-0.18235	-0.23445
666	SLE RA 1	-0.18225	-0.23432	SLE RA 1	-0.18225	-0.23432
667	SLE RA 1	-0.18244	-0.23456	SLE RA 1	-0.18244	-0.23456
668	SLE RA 1	-0.18263	-0.23481	SLE RA 1	-0.18263	-0.23481
669	SLE RA 1	-0.18244	-0.23457	SLE RA 1	-0.18244	-0.23457
670	SLE RA 1	-0.18214	-0.23418	SLE RA 1	-0.18214	-0.23418
671	SLE RA 1	-0.18221	-0.23427	SLE RA 1	-0.18221	-0.23427
672	SLE RA 1	-0.18232	-0.23441	SLE RA 1	-0.18232	-0.23441
673	SLE RA 1	-0.18209	-0.23411	SLE RA 1	-0.18209	-0.23411
674	SLE RA 1	-0.1818	-0.23374	SLE RA 1	-0.1818	-0.23374
675	SLE RA 1	-0.18191	-0.23388	SLE RA 1	-0.18191	-0.23388
676	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405
677	SLE RA 1	-0.18184	-0.23379	SLE RA 1	-0.18184	-0.23379
678	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335
679	SLE RA 1	-0.18178	-0.23371	SLE RA 1	-0.18178	-0.23371
680	SLE RA 1	-0.18195	-0.23393	SLE RA 1	-0.18195	-0.23393
681	SLE RA 1	-0.18178	-0.23372	SLE RA 1	-0.18178	-0.23372
682	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335
683	SLE RA 1	-0.18183	-0.23379	SLE RA 1	-0.18183	-0.23379
684	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405
685	SLE RA 1	-0.1819	-0.23388	SLE RA 1	-0.1819	-0.23388
686	SLE RA 1	-0.18179	-0.23374	SLE RA 1	-0.18179	-0.23374
687	SLE RA 1	-0.18208	-0.2341	SLE RA 1	-0.18208	-0.2341
688	SLE RA 1	-0.18231	-0.2344	SLE RA 1	-0.18231	-0.2344
689	SLE RA 1	-0.18221	-0.23426	SLE RA 1	-0.18221	-0.23426
690	SLE RA 1	-0.18213	-0.23417	SLE RA 1	-0.18213	-0.23417
691	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455
692	SLE RA 1	-0.18262	-0.2348	SLE RA 1	-0.18262	-0.2348
693	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455
694	SLE RA 1	-0.18224	-0.23431	SLE RA 1	-0.18224	-0.23431
695	SLE RA 1	-0.18234	-0.23443	SLE RA 1	-0.18234	-0.23443
696	SLE RA 1	-0.1822	-0.23426	SLE RA 1	-0.1822	-0.23426
697	SLE RA 1	-0.18157	-0.23345	SLE RA 1	-0.18157	-0.23345
698	SLE RA 1	-0.18082	-0.23249	SLE RA 1	-0.18082	-0.23249
699	SLE RA 1	-0.18019	-0.23168	SLE RA 1	-0.18019	-0.23168
700	SLE RA 1	-0.17912	-0.2303	SLE RA 1	-0.17912	-0.2303
701	SLE RA 1	-0.17737	-0.22805	SLE RA 1	-0.17737	-0.22805
702	SLE RA 1	-0.17532	-0.22542	SLE RA 1	-0.17532	-0.22542
703	SLE RA 1	-0.17321	-0.2227	SLE RA 1	-0.17321	-0.2227
704	SLE RA 1	-0.17049	-0.2192	SLE RA 1	-0.17049	-0.2192
705	SLE RA 1	-0.16704	-0.21477	SLE RA 1	-0.16704	-0.21477
706	SLE RA 1	-0.1634	-0.21009	SLE RA 1	-0.1634	-0.21009
707	SLE RA 1	-0.16002	-0.20574	SLE RA 1	-0.16002	-0.20574
708	SLE RA 1	-0.15667	-0.20143	SLE RA 1	-0.15667	-0.20143
709	SLE RA 1	-0.15317	-0.19694	SLE RA 1	-0.15317	-0.19694

7.1.5 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 -0.18263 al nodo di indice 668, di coordinate x = 100, y = 290, z = 0, nel contesto SLE rara 1.

Spostamento estremo massimo -0.09479 al nodo di indice 180, di coordinate x = 1729, y = -38, z = 0, nel contesto SLE rara 1.

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.
2	SLE RA 1	-0.09676	-0.12441	SLE RA 1	-0.09676	-0.12441				
3	SLE RA 1	-0.0997	-0.12818	SLE RA 1	-0.0997	-0.12818				
4	SLE RA 1	-0.10247	-0.13174	SLE RA 1	-0.10247	-0.13174				

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.
5	SLE RA 1	-0.10517	-0.13522	SLE RA 1	-0.10517	-0.13522						
6	SLE RA 1	-0.10796	-0.1388	SLE RA 1	-0.10796	-0.1388						
7	SLE RA 1	-0.11053	-0.14211	SLE RA 1	-0.11053	-0.14211						
8	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466						
9	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659						
10	SLE RA 1	-0.11154	-0.14838	SLE RA 1	-0.11154	-0.14838						
11	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984						
12	SLE RA 1	-0.11717	-0.15065	SLE RA 1	-0.11717	-0.15065						
13	SLE RA 1	-0.11747	-0.15104	SLE RA 1	-0.11747	-0.15104						
14	SLE RA 1	-0.11783	-0.1515	SLE RA 1	-0.11783	-0.1515						
15	SLE RA 1	-0.11181	-0.15184	SLE RA 1	-0.11181	-0.15184						
16	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174						
17	SLE RA 1	-0.11778	-0.15144	SLE RA 1	-0.11778	-0.15144						
18	SLE RA 1	-0.11775	-0.15139	SLE RA 1	-0.11775	-0.15139						
19	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136						
20	SLE RA 1	-0.11746	-0.15101	SLE RA 1	-0.11746	-0.15101						
21	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059						
22	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505						
23	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047						
24	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016						
25	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982						
26	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984						
27	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989						
28	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967						
29	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944						
30	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957						
31	SLE RA 1	-0.11644	-0.14971	SLE RA 1	-0.11644	-0.14971						
32	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957	SLE RA 1	-0.11633	-0.14957						
33	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944						
34	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967	SLE RA 1	-0.11641	-0.14967						
35	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989	SLE RA 1	-0.11658	-0.14989						
36	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984	SLE RA 1	-0.11654	-0.14984						
37	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982	SLE RA 1	-0.11652	-0.14982						
38	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016	SLE RA 1	-0.11679	-0.15016						
39	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047	SLE RA 1	-0.11703	-0.15047						
40	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505	SLE RA 1	-0.11706	-0.1505						
41	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059	SLE RA 1	-0.11712	-0.15059						
42	SLE RA 1	-0.11746	-0.15102	SLE RA 1	-0.11746	-0.15102						
43	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136	SLE RA 1	-0.11773	-0.15136						
44	SLE RA 1	-0.11775	-0.1514	SLE RA 1	-0.11775	-0.1514						
45	SLE RA 1	-0.11779	-0.15144	SLE RA 1	-0.11779	-0.15144						
46	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174	SLE RA 1	-0.11802	-0.15174						
47	SLE RA 1	-0.11181	-0.15184	SLE RA 1	-0.11181	-0.15184						
48	SLE RA 1	-0.11784	-0.15151	SLE RA 1	-0.11784	-0.15151						
49	SLE RA 1	-0.11748	-0.15104	SLE RA 1	-0.11748	-0.15104						
50	SLE RA 1	-0.11718	-0.15066	SLE RA 1	-0.11718	-0.15066						
51	SLE RA 1	-0.11655	-0.14984	SLE RA 1	-0.11655	-0.14984						
52	SLE RA 1	-0.11541	-0.14838	SLE RA 1	-0.11541	-0.14838						
53	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659						
54	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466	SLE RA 1	-0.11251	-0.14466						
55	SLE RA 1	-0.11052	-0.1421	SLE RA 1	-0.11052	-0.1421						
56	SLE RA 1	-0.10795	-0.13879	SLE RA 1	-0.10795	-0.13879						
57	SLE RA 1	-0.10516	-0.1352	SLE RA 1	-0.10516	-0.1352						
58	SLE RA 1	-0.10245	-0.13172	SLE RA 1	-0.10245	-0.13172						
59	SLE RA 1	-0.09967	-0.12814	SLE RA 1	-0.09967	-0.12814						
60	SLE RA 1	-0.09672	-0.12436	SLE RA 1	-0.09672	-0.12436						
61	SLE RA 1	-0.09594	-0.12335	SLE RA 1	-0.09594	-0.12335						
62	SLE RA 1	-0.0959	-0.1233	SLE RA 1	-0.0959	-0.1233						
63	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414						
64	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413						
65	SLE RA 1	-0.11287	-0.14511	SLE RA 1	-0.11287	-0.14511						
66	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944	SLE RA 1	-0.11623	-0.14944						
67	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987						
68	SLE RA 1	-0.11595	-0.14907	SLE RA 1	-0.11595	-0.14907						
69	SLE RA 1	-0.11537	-0.14833	SLE RA 1	-0.11537	-0.14833						
70	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797						
71	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797	SLE RA 1	-0.11509	-0.14797						
72	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834						
73	SLE RA 1	-0.11595	-0.14908	SLE RA 1	-0.11595	-0.14908						
74	SLE RA 1	-0.11657	-0.14988	SLE RA 1	-0.11657	-0.14988						
75	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945						
76	SLE RA 1	-0.11287	-0.14512	SLE RA 1	-0.11287	-0.14512						
77	SLE RA 1	-0.10179	-0.13087	SLE RA 1	-0.10179	-0.13087						
78	SLE RA 1	-0.10177	-0.13085	SLE RA 1	-0.10177	-0.13085						
79	SLE RA 1	-0.10715	-0.13777	SLE RA 1	-0.10715	-0.13777						
80	SLE RA 1	-0.10715	-0.13776	SLE RA 1	-0.10715	-0.13776						
81	SLE RA 1	-0.1115	-0.14336	SLE RA 1	-0.1115	-0.14336						
82	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692						
83	SLE RA 1	-0.11597	-0.1491	SLE RA 1	-0.11597	-0.1491						
84	SLE RA 1	-0.11662	-0.14994	SLE RA 1	-0.11662	-0.14994						
85	SLE RA 1	-0.11681	-0.15018	SLE RA 1	-0.11681	-0.15018						
86	SLE RA 1	-0.11656	-0.14987	SLE RA 1	-0.11656	-0.14987						
87	SLE RA 1	-0.11628	-0.14951	SLE RA 1	-0.11628	-0.14951						
88	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903						
89	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869						
90	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839						
91	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823						
92	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813						
93	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813	SLE RA 1	-0.11521	-0.14813						
94	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823	SLE RA 1	-0.11529	-0.14823						
95	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839	SLE RA 1	-0.11541	-0.14839						
96	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869	SLE RA 1	-0.11565	-0.14869						
97	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903	SLE RA 1	-0.11591	-0.14903						
98	SLE RA 1	-0.11629	-0.14951	SLE RA 1	-0.11629	-0.14951						
99	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987	SLE RA 1	-0.11657	-0.14987						
100	SLE RA 1	-0.11681	-0.15019	SLE RA 1	-0.11681	-0.15019						
101	SLE RA 1	-0.11663	-0.14995	SLE RA 1	-0.11663	-0.14995						
102	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911						
103	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692						
104	SLE RA 1	-0.11151	-0.14337	SLE RA 1	-0.11151	-0.14337						
105	SLE RA 1	-0.0995	-0.12793	SLE RA 1	-0.0995	-0.12793						
106	SLE RA 1	-0.10995	-0.14137	SLE RA 1	-0.10995	-0.14137						
107	SLE RA 1	-0.11547	-0.14847	SLE RA 1	-0.11547	-0.14847						

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.
108	SLE RA 1	-0.1169	-0.1503	SLE RA 1	-0.1169	-0.1503						
109	SLE RA 1	-0.11655	-0.14986	SLE RA 1	-0.11655	-0.14986						
110	SLE RA 1	-0.1159	-0.14902	SLE RA 1	-0.1159	-0.14902						
111	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848						
112	SLE RA 1	-0.11535	-0.1483	SLE RA 1	-0.11535	-0.1483						
113	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848						
114	SLE RA 1	-0.11591	-0.14902	SLE RA 1	-0.11591	-0.14902						
115	SLE RA 1	-0.11656	-0.14986	SLE RA 1	-0.11656	-0.14986						
116	SLE RA 1	-0.11691	-0.15031	SLE RA 1	-0.11691	-0.15031						
117	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848						
118	SLE RA 1	-0.10996	-0.14137	SLE RA 1	-0.10996	-0.14137						
119	SLE RA 1	-0.09948	-0.12791	SLE RA 1	-0.09948	-0.12791						
120	SLE RA 1	-0.09512	-0.12229	SLE RA 1	-0.09512	-0.12229						
121	SLE RA 1	-0.09509	-0.12225	SLE RA 1	-0.09509	-0.12225						
122	SLE RA 1	-0.10351	-0.13308	SLE RA 1	-0.10351	-0.13308						
123	SLE RA 1	-0.1035	-0.13307	SLE RA 1	-0.1035	-0.13307						
124	SLE RA 1	-0.1118	-0.14375	SLE RA 1	-0.1118	-0.14375						
125	SLE RA 1	-0.11514	-0.14803	SLE RA 1	-0.11514	-0.14803						
126	SLE RA 1	-0.11551	-0.14851	SLE RA 1	-0.11551	-0.14851						
127	SLE RA 1	-0.11492	-0.14776	SLE RA 1	-0.11492	-0.14776						
128	SLE RA 1	-0.11437	-0.14704	SLE RA 1	-0.11437	-0.14704						
129	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467						
130	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467	SLE RA 1	-0.1141	-0.1467						
131	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705						
132	SLE RA 1	-0.11493	-0.14776	SLE RA 1	-0.11493	-0.14776						
133	SLE RA 1	-0.11551	-0.14852	SLE RA 1	-0.11551	-0.14852						
134	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805						
135	SLE RA 1	-0.11181	-0.14376	SLE RA 1	-0.11181	-0.14376						
136	SLE RA 1	-0.10092	-0.12975	SLE RA 1	-0.10092	-0.12975						
137	SLE RA 1	-0.10091	-0.12974	SLE RA 1	-0.10091	-0.12974						
138	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365						
139	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365	SLE RA 1	-0.10617	-0.1365						
140	SLE RA 1	-0.11038	-0.14192	SLE RA 1	-0.11038	-0.14192						
141	SLE RA 1	-0.11314	-0.14546	SLE RA 1	-0.11314	-0.14546						
142	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761						
143	SLE RA 1	-0.11549	-0.14849	SLE RA 1	-0.11549	-0.14849						
144	SLE RA 1	-0.11568	-0.14873	SLE RA 1	-0.11568	-0.14873						
145	SLE RA 1	-0.11548	-0.14847	SLE RA 1	-0.11548	-0.14847						
146	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811						
147	SLE RA 1	-0.11485	-0.14767	SLE RA 1	-0.11485	-0.14767						
148	SLE RA 1	-0.11459	-0.14733	SLE RA 1	-0.11459	-0.14733						
149	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705						
150	SLE RA 1	-0.11424	-0.14688	SLE RA 1	-0.11424	-0.14688						
151	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679						
152	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679						
153	SLE RA 1	-0.11424	-0.14689	SLE RA 1	-0.11424	-0.14689						
154	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705	SLE RA 1	-0.11437	-0.14705						
155	SLE RA 1	-0.11459	-0.14734	SLE RA 1	-0.11459	-0.14734						
156	SLE RA 1	-0.11486	-0.14767	SLE RA 1	-0.11486	-0.14767						
157	SLE RA 1	-0.1152	-0.14812	SLE RA 1	-0.1152	-0.14812						
158	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848	SLE RA 1	-0.11548	-0.14848						
159	SLE RA 1	-0.11569	-0.14875	SLE RA 1	-0.11569	-0.14875						
160	SLE RA 1	-0.1155	-0.14851	SLE RA 1	-0.1155	-0.14851						
161	SLE RA 1	-0.11482	-0.14762	SLE RA 1	-0.11482	-0.14762						
162	SLE RA 1	-0.11314	-0.14547	SLE RA 1	-0.11314	-0.14547						
163	SLE RA 1	-0.11039	-0.14193	SLE RA 1	-0.11039	-0.14193						
164	SLE RA 1	-0.09827	-0.12634	SLE RA 1	-0.09827	-0.12634						
165	SLE RA 1	-0.09824	-0.12631	SLE RA 1	-0.09824	-0.12631						
166	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964						
167	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964	SLE RA 1	-0.10861	-0.13964						
168	SLE RA 1	-0.11422	-0.14685	SLE RA 1	-0.11422	-0.14685						
169	SLE RA 1	-0.11574	-0.14881	SLE RA 1	-0.11574	-0.14881						
170	SLE RA 1	-0.11544	-0.14842	SLE RA 1	-0.11544	-0.14842						
171	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761	SLE RA 1	-0.11481	-0.14761						
172	SLE RA 1	-0.11439	-0.14708	SLE RA 1	-0.11439	-0.14708						
173	SLE RA 1	-0.11426	-0.14691	SLE RA 1	-0.11426	-0.14691						
174	SLE RA 1	-0.1144	-0.14708	SLE RA 1	-0.1144	-0.14708						
175	SLE RA 1	-0.11481	-0.14762	SLE RA 1	-0.11481	-0.14762						
176	SLE RA 1	-0.11545	-0.14843	SLE RA 1	-0.11545	-0.14843						
177	SLE RA 1	-0.11575	-0.14882	SLE RA 1	-0.11575	-0.14882						
178	SLE RA 1	-0.11423	-0.14686	SLE RA 1	-0.11423	-0.14686						
179	SLE RA 1	-0.09482	-0.12191	SLE RA 1	-0.09482	-0.12191						
180	SLE RA 1	-0.09479	-0.12187	SLE RA 1	-0.09479	-0.12187						
181	SLE RA 1	-0.10326	-0.13277	SLE RA 1	-0.10326	-0.13277						
182	SLE RA 1	-0.10326	-0.13276	SLE RA 1	-0.10326	-0.13276						
183	SLE RA 1	-0.11136	-0.14318	SLE RA 1	-0.11136	-0.14318						
184	SLE RA 1	-0.1147	-0.14747	SLE RA 1	-0.1147	-0.14747						
185	SLE RA 1	-0.11511	-0.148	SLE RA 1	-0.11511	-0.148						
186	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729						
187	SLE RA 1	-0.11403	-0.1466	SLE RA 1	-0.11403	-0.1466						
188	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627						
189	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627	SLE RA 1	-0.11376	-0.14627						
190	SLE RA 1	-0.11403	-0.14661	SLE RA 1	-0.11403	-0.14661						
191	SLE RA 1	-0.11457	-0.1473	SLE RA 1	-0.11457	-0.1473						
192	SLE RA 1	-0.11512	-0.14801	SLE RA 1	-0.11512	-0.14801						
193	SLE RA 1	-0.11471	-0.14748	SLE RA 1	-0.11471	-0.14748						
194	SLE RA 1	-0.11137	-0.14319	SLE RA 1	-0.11137	-0.14319						
195	SLE RA 1	-0.10064	-0.1294	SLE RA 1	-0.10064	-0.1294						
196	SLE RA 1	-0.10063	-0.12938	SLE RA 1	-0.10063	-0.12938						
197	SLE RA 1	-0.09787	-0.12583	SLE RA 1	-0.09787	-0.12583						
198	SLE RA 1	-0.09785	-0.12581	SLE RA 1	-0.09785	-0.12581						
199	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599						
200	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599	SLE RA 1	-0.10577	-0.13599						
201	SLE RA 1	-0.10986	-0.14125	SLE RA 1	-0.10986	-0.14125						
202	SLE RA 1	-0.11262	-0.1448	SLE RA 1	-0.11262	-0.1448						
203	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692	SLE RA 1	-0.11427	-0.14692						
204	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787						
205	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811						
206	SLE RA 1	-0.11503	-0.1479	SLE RA 1	-0.11503	-0.1479						
207	SLE RA 1	-0.11475	-0.14754	SLE RA 1	-0.11475	-0.14754						
208	SLE RA 1	-0.11443	-0.14713	SLE RA 1	-0.11443	-0.14713						
209	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679	SLE RA 1	-0.11417	-0.14679						
210	SLE RA 1	-0.11396	-0.14652	SLE RA 1	-0.11396	-0.14652						

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.
211	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636						
212	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628						
213	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628	SLE RA 1	-0.11377	-0.14628						
214	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636	SLE RA 1	-0.11384	-0.14636						
215	SLE RA 1	-0.11397	-0.14653	SLE RA 1	-0.11397	-0.14653						
216	SLE RA 1	-0.11417	-0.1468	SLE RA 1	-0.11417	-0.1468						
217	SLE RA 1	-0.11444	-0.14714	SLE RA 1	-0.11444	-0.14714						
218	SLE RA 1	-0.11476	-0.14755	SLE RA 1	-0.11476	-0.14755						
219	SLE RA 1	-0.11504	-0.14791	SLE RA 1	-0.11504	-0.14791						
220	SLE RA 1	-0.11521	-0.14812	SLE RA 1	-0.11521	-0.14812						
221	SLE RA 1	-0.11502	-0.14788	SLE RA 1	-0.11502	-0.14788						
222	SLE RA 1	-0.11428	-0.14694	SLE RA 1	-0.11428	-0.14694						
223	SLE RA 1	-0.11263	-0.14481	SLE RA 1	-0.11263	-0.14481						
224	SLE RA 1	-0.10987	-0.14126	SLE RA 1	-0.10987	-0.14126						
225	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888						
226	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888	SLE RA 1	-0.10802	-0.13888						
227	SLE RA 1	-0.11361	-0.14607	SLE RA 1	-0.11361	-0.14607						
228	SLE RA 1	-0.11519	-0.1481	SLE RA 1	-0.11519	-0.1481						
229	SLE RA 1	-0.11493	-0.14777	SLE RA 1	-0.11493	-0.14777						
230	SLE RA 1	-0.11433	-0.14699	SLE RA 1	-0.11433	-0.14699						
231	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647						
232	SLE RA 1	-0.11379	-0.14631	SLE RA 1	-0.11379	-0.14631						
233	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647	SLE RA 1	-0.11392	-0.14647						
234	SLE RA 1	-0.11433	-0.147	SLE RA 1	-0.11433	-0.147						
235	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778						
236	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811	SLE RA 1	-0.1152	-0.14811						
237	SLE RA 1	-0.11362	-0.14609	SLE RA 1	-0.11362	-0.14609						
238	SLE RA 1	-0.09581	-0.12319	SLE RA 1	-0.09581	-0.12319						
239	SLE RA 1	-0.09579	-0.12315	SLE RA 1	-0.09579	-0.12315						
240	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414	SLE RA 1	-0.10433	-0.13414						
241	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413	SLE RA 1	-0.10432	-0.13413						
242	SLE RA 1	-0.09887	-0.12712	SLE RA 1	-0.09887	-0.12712						
243	SLE RA 1	-0.09885	-0.12709	SLE RA 1	-0.09885	-0.12709						
244	SLE RA 1	-0.11232	-0.14442	SLE RA 1	-0.11232	-0.14442						
245	SLE RA 1	-0.11571	-0.14877	SLE RA 1	-0.11571	-0.14877						
246	SLE RA 1	-0.11618	-0.14937	SLE RA 1	-0.11618	-0.14937						
247	SLE RA 1	-0.11566	-0.14871	SLE RA 1	-0.11566	-0.14871						
248	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805						
249	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772						
250	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772	SLE RA 1	-0.11489	-0.14772						
251	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805	SLE RA 1	-0.11515	-0.14805						
252	SLE RA 1	-0.11567	-0.14872	SLE RA 1	-0.11567	-0.14872						
253	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938						
254	SLE RA 1	-0.11572	-0.14879	SLE RA 1	-0.11572	-0.14879						
255	SLE RA 1	-0.11233	-0.14443	SLE RA 1	-0.11233	-0.14443						
256	SLE RA 1	-0.1017	-0.13075	SLE RA 1	-0.1017	-0.13075						
257	SLE RA 1	-0.10168	-0.13074	SLE RA 1	-0.10168	-0.13074						
258	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727						
259	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727	SLE RA 1	-0.10676	-0.13727						
260	SLE RA 1	-0.11079	-0.14244	SLE RA 1	-0.11079	-0.14244						
261	SLE RA 1	-0.11357	-0.14602	SLE RA 1	-0.11357	-0.14602						
262	SLE RA 1	-0.11524	-0.14816	SLE RA 1	-0.11524	-0.14816						
263	SLE RA 1	-0.11602	-0.14917	SLE RA 1	-0.11602	-0.14917						
264	SLE RA 1	-0.11622	-0.14943	SLE RA 1	-0.11622	-0.14943						
265	SLE RA 1	-0.11609	-0.14926	SLE RA 1	-0.11609	-0.14926						
266	SLE RA 1	-0.11582	-0.14892	SLE RA 1	-0.11582	-0.14892						
267	SLE RA 1	-0.11552	-0.14853	SLE RA 1	-0.11552	-0.14853						
268	SLE RA 1	-0.11526	-0.1482	SLE RA 1	-0.11526	-0.1482						
269	SLE RA 1	-0.11507	-0.14794	SLE RA 1	-0.11507	-0.14794						
270	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778						
271	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477						
272	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477						
273	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778	SLE RA 1	-0.11494	-0.14778						
274	SLE RA 1	-0.11507	-0.14795	SLE RA 1	-0.11507	-0.14795						
275	SLE RA 1	-0.11527	-0.1482	SLE RA 1	-0.11527	-0.1482						
276	SLE RA 1	-0.11553	-0.14854	SLE RA 1	-0.11553	-0.14854						
277	SLE RA 1	-0.11583	-0.14892	SLE RA 1	-0.11583	-0.14892						
278	SLE RA 1	-0.1161	-0.14927	SLE RA 1	-0.1161	-0.14927						
279	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945	SLE RA 1	-0.11624	-0.14945						
280	SLE RA 1	-0.11603	-0.14918	SLE RA 1	-0.11603	-0.14918						
281	SLE RA 1	-0.11525	-0.14818	SLE RA 1	-0.11525	-0.14818						
282	SLE RA 1	-0.11359	-0.14604	SLE RA 1	-0.11359	-0.14604						
283	SLE RA 1	-0.11108	-0.14245	SLE RA 1	-0.11108	-0.14245						
284	SLE RA 1	-0.10894	-0.14006	SLE RA 1	-0.10894	-0.14006						
285	SLE RA 1	-0.10894	-0.14007	SLE RA 1	-0.10894	-0.14007						
286	SLE RA 1	-0.11454	-0.14727	SLE RA 1	-0.11454	-0.14727						
287	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938	SLE RA 1	-0.11619	-0.14938						
288	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911	SLE RA 1	-0.11598	-0.14911						
289	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837						
290	SLE RA 1	-0.115	-0.14786	SLE RA 1	-0.115	-0.14786						
291	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477	SLE RA 1	-0.11488	-0.1477						
292	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787	SLE RA 1	-0.11501	-0.14787						
293	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837	SLE RA 1	-0.1154	-0.14837						
294	SLE RA 1	-0.11599	-0.14912	SLE RA 1	-0.11599	-0.14912						
295	SLE RA 1	-0.1162	-0.1494	SLE RA 1	-0.1162	-0.1494						
296	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729	SLE RA 1	-0.11456	-0.14729						
297	SLE RA 1	-0.09865	-0.12684	SLE RA 1	-0.09865	-0.12684						
298	SLE RA 1	-0.09862	-0.1268	SLE RA 1	-0.09862	-0.1268						
299	SLE RA 1	-0.10175	-0.13083	SLE RA 1	-0.10175	-0.13083						
300	SLE RA 1	-0.10173	-0.1308	SLE RA 1	-0.10173	-0.1308						
301	SLE RA 1	-0.10729	-0.13794	SLE RA 1	-0.10729	-0.13794						
302	SLE RA 1	-0.10728	-0.13793	SLE RA 1	-0.10728	-0.13793						
303	SLE RA 1	-0.11536	-0.14832	SLE RA 1	-0.11536	-0.14832						
304	SLE RA 1	-0.11886	-0.15282	SLE RA 1	-0.11886	-0.15282						
305	SLE RA 1	-0.11194	-0.15352	SLE RA 1	-0.11194	-0.15352						
306	SLE RA 1	-0.11892	-0.1529	SLE RA 1	-0.11892	-0.1529						
307	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227						
308	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195						
309	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195	SLE RA 1	-0.11818	-0.15195						
310	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227	SLE RA 1	-0.11843	-0.15227						
311	SLE RA 1	-0.11893	-0.15291	SLE RA 1	-0.11893	-0.15291						
312	SLE RA 1	-0.11941	-0.15353	SLE RA 1	-0.11941	-0.15353						
313	SLE RA 1	-0.11887	-0.15284	SLE RA 1	-0.11887	-0.15284						

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.
314	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834	SLE RA 1	-0.11537	-0.14834						
315	SLE RA 1	-0.10463	-0.13452	SLE RA 1	-0.10463	-0.13452						
316	SLE RA 1	-0.10461	-0.1345	SLE RA 1	-0.10461	-0.1345						
317	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108						
318	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108	SLE RA 1	-0.10973	-0.14108						
319	SLE RA 1	-0.11379	-0.1463	SLE RA 1	-0.11379	-0.1463						
320	SLE RA 1	-0.11664	-0.14996	SLE RA 1	-0.11664	-0.14996						
321	SLE RA 1	-0.11835	-0.15217	SLE RA 1	-0.11835	-0.15217						
322	SLE RA 1	-0.11919	-0.15324	SLE RA 1	-0.11919	-0.15324						
323	SLE RA 1	-0.11943	-0.15355	SLE RA 1	-0.11943	-0.15355						
324	SLE RA 1	-0.11932	-0.15342	SLE RA 1	-0.11932	-0.15342						
325	SLE RA 1	-0.11907	-0.15309	SLE RA 1	-0.11907	-0.15309						
326	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273						
327	SLE RA 1	-0.11854	-0.1524	SLE RA 1	-0.11854	-0.1524						
328	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216						
329	SLE RA 1	-0.11822	-0.152	SLE RA 1	-0.11822	-0.152						
330	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192						
331	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192						
332	SLE RA 1	-0.11822	-0.152	SLE RA 1	-0.11822	-0.152						
333	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216	SLE RA 1	-0.11835	-0.15216						
334	SLE RA 1	-0.11854	-0.15241	SLE RA 1	-0.11854	-0.15241						
335	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273	SLE RA 1	-0.11879	-0.15273						
336	SLE RA 1	-0.11908	-0.1531	SLE RA 1	-0.11908	-0.1531						
337	SLE RA 1	-0.11933	-0.15343	SLE RA 1	-0.11933	-0.15343						
338	SLE RA 1	-0.11944	-0.15356	SLE RA 1	-0.11944	-0.15356						
339	SLE RA 1	-0.1192	-0.15325	SLE RA 1	-0.1192	-0.15325						
340	SLE RA 1	-0.11837	-0.15219	SLE RA 1	-0.11837	-0.15219						
341	SLE RA 1	-0.11665	-0.14998	SLE RA 1	-0.11665	-0.14998						
342	SLE RA 1	-0.11138	-0.14631	SLE RA 1	-0.11138	-0.14631						
343	SLE RA 1	-0.11191	-0.14388	SLE RA 1	-0.11191	-0.14388						
344	SLE RA 1	-0.11763	-0.15124	SLE RA 1	-0.11763	-0.15124						
345	SLE RA 1	-0.11937	-0.15347	SLE RA 1	-0.11937	-0.15347						
346	SLE RA 1	-0.11921	-0.15327	SLE RA 1	-0.11921	-0.15327						
347	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256						
348	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207						
349	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192	SLE RA 1	-0.11816	-0.15192						
350	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207	SLE RA 1	-0.11828	-0.15207						
351	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256	SLE RA 1	-0.11866	-0.15256						
352	SLE RA 1	-0.11922	-0.15328	SLE RA 1	-0.11922	-0.15328						
353	SLE RA 1	-0.11938	-0.15348	SLE RA 1	-0.11938	-0.15348						
354	SLE RA 1	-0.11764	-0.15125	SLE RA 1	-0.11764	-0.15125						
355	SLE RA 1	-0.11191	-0.14389	SLE RA 1	-0.11191	-0.14389						
356	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074						
357	SLE RA 1	-0.1232	-0.1584	SLE RA 1	-0.1232	-0.1584						
358	SLE RA 1	-0.12508	-0.16081	SLE RA 1	-0.12508	-0.16081						
359	SLE RA 1	-0.12499	-0.1607	SLE RA 1	-0.12499	-0.1607						
360	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003						
361	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956						
362	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941						
363	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956	SLE RA 1	-0.1241	-0.15956						
364	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003	SLE RA 1	-0.12447	-0.16003						
365	SLE RA 1	-0.125	-0.16071	SLE RA 1	-0.125	-0.16071						
366	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083						
367	SLE RA 1	-0.12321	-0.15842	SLE RA 1	-0.12321	-0.15842						
368	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074	SLE RA 1	-0.11724	-0.15074						
369	SLE RA 1	-0.1192	-0.15325	SLE RA 1	-0.1192	-0.15325						
370	SLE RA 1	-0.12217	-0.15707	SLE RA 1	-0.12217	-0.15707						
371	SLE RA 1	-0.12398	-0.1594	SLE RA 1	-0.12398	-0.1594						
372	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055						
373	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092						
374	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083	SLE RA 1	-0.12509	-0.16083						
375	SLE RA 1	-0.12486	-0.16054	SLE RA 1	-0.12486	-0.16054						
376	SLE RA 1	-0.12459	-0.16019	SLE RA 1	-0.12459	-0.16019						
377	SLE RA 1	-0.12435	-0.15988	SLE RA 1	-0.12435	-0.15988						
378	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965						
379	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595						
380	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942						
381	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942	SLE RA 1	-0.12399	-0.15942						
382	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595	SLE RA 1	-0.12405	-0.1595						
383	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965	SLE RA 1	-0.12417	-0.15965						
384	SLE RA 1	-0.12436	-0.15989	SLE RA 1	-0.12436	-0.15989						
385	SLE RA 1	-0.1246	-0.1602	SLE RA 1	-0.1246	-0.1602						
386	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055	SLE RA 1	-0.12487	-0.16055						
387	SLE RA 1	-0.1251	-0.16084	SLE RA 1	-0.1251	-0.16084						
388	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093						
389	SLE RA 1	-0.12489	-0.16057	SLE RA 1	-0.12489	-0.16057						
390	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941	SLE RA 1	-0.12399	-0.15941						
391	SLE RA 1	-0.12218	-0.15708	SLE RA 1	-0.12218	-0.15708						
392	SLE RA 1	-0.1192	-0.15326	SLE RA 1	-0.1192	-0.15326						
393	SLE RA 1	-0.11499	-0.14784	SLE RA 1	-0.11499	-0.14784						
394	SLE RA 1	-0.11498	-0.14784	SLE RA 1	-0.11498	-0.14784						
395	SLE RA 1	-0.10974	-0.14109	SLE RA 1	-0.10974	-0.14109						
396	SLE RA 1	-0.10972	-0.14107	SLE RA 1	-0.10972	-0.14107						
397	SLE RA 1	-0.12084	-0.15536	SLE RA 1	-0.12084	-0.15536						
398	SLE RA 1	-0.12452	-0.1601	SLE RA 1	-0.12452	-0.1601						
399	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092	SLE RA 1	-0.12516	-0.16092						
400	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037						
401	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976						
402	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945						
403	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945	SLE RA 1	-0.12402	-0.15945						
404	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976	SLE RA 1	-0.12426	-0.15976						
405	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037	SLE RA 1	-0.12473	-0.16037						
406	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093	SLE RA 1	-0.12517	-0.16093						
407	SLE RA 1	-0.12453	-0.16011	SLE RA 1	-0.12453	-0.16011						
408	SLE RA 1	-0.12085	-0.15537	SLE RA 1	-0.12085	-0.15537						
409	SLE RA 1	-0.11247	-0.14461	SLE RA 1	-0.11247	-0.14461						
410	SLE RA 1	-0.11246	-0.1446	SLE RA 1	-0.11246	-0.1446						
411	SLE RA 1	-0.1068	-0.13731	SLE RA 1	-0.1068	-0.13731						
412	SLE RA 1	-0.10678	-0.13728	SLE RA 1	-0.10678	-0.13728						
413	SLE RA 1	-0.10365	-0.13326	SLE RA 1	-0.10365	-0.13326						
414	SLE RA 1	-0.10362	-0.13322	SLE RA 1	-0.10362	-0.13322						
415	SLE RA 1	-0.13128	-0.16879	SLE RA 1	-0.13128	-0.16879						
416	SLE RA 1	-0.13333	-0.17143	SLE RA 1	-0.13333	-0.17143						

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.
417	SLE RA 1	-0.13332	-0.17142	SLE RA 1	-0.13332	-0.17142						
418	SLE RA 1	-0.13284	-0.17079	SLE RA 1	-0.13284	-0.17079						
419	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034						
420	SLE RA 1	-0.13238	-0.1702	SLE RA 1	-0.13238	-0.1702						
421	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034	SLE RA 1	-0.13249	-0.17034						
422	SLE RA 1	-0.13284	-0.1708	SLE RA 1	-0.13284	-0.1708						
423	SLE RA 1	-0.13333	-0.17142	SLE RA 1	-0.13333	-0.17142						
424	SLE RA 1	-0.13334	-0.17144	SLE RA 1	-0.13334	-0.17144						
425	SLE RA 1	-0.13129	-0.1688	SLE RA 1	-0.13129	-0.1688						
426	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064						
427	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064	SLE RA 1	-0.12494	-0.16064						
428	SLE RA 1	-0.12703	-0.16332	SLE RA 1	-0.12703	-0.16332						
429	SLE RA 1	-0.13018	-0.16738	SLE RA 1	-0.13018	-0.16738						
430	SLE RA 1	-0.13212	-0.16987	SLE RA 1	-0.13212	-0.16987						
431	SLE RA 1	-0.13311	-0.17114	SLE RA 1	-0.13311	-0.17114						
432	SLE RA 1	-0.13345	-0.17158	SLE RA 1	-0.13345	-0.17158						
433	SLE RA 1	-0.13342	-0.17154	SLE RA 1	-0.13342	-0.17154						
434	SLE RA 1	-0.13322	-0.17129	SLE RA 1	-0.13322	-0.17129						
435	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096						
436	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067						
437	SLE RA 1	-0.13256	-0.17044	SLE RA 1	-0.13256	-0.17044						
438	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029						
439	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022						
440	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022	SLE RA 1	-0.13239	-0.17022						
441	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029	SLE RA 1	-0.13245	-0.17029						
442	SLE RA 1	-0.13257	-0.17044	SLE RA 1	-0.13257	-0.17044						
443	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067	SLE RA 1	-0.13274	-0.17067						
444	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096	SLE RA 1	-0.13297	-0.17096						
445	SLE RA 1	-0.13323	-0.17129	SLE RA 1	-0.13323	-0.17129						
446	SLE RA 1	-0.13343	-0.17155	SLE RA 1	-0.13343	-0.17155						
447	SLE RA 1	-0.13346	-0.17159	SLE RA 1	-0.13346	-0.17159						
448	SLE RA 1	-0.13311	-0.17115	SLE RA 1	-0.13311	-0.17115						
449	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989						
450	SLE RA 1	-0.13019	-0.16739	SLE RA 1	-0.13019	-0.16739						
451	SLE RA 1	-0.12703	-0.16333	SLE RA 1	-0.12703	-0.16333						
452	SLE RA 1	-0.12255	-0.15757	SLE RA 1	-0.12255	-0.15757						
453	SLE RA 1	-0.12255	-0.15756	SLE RA 1	-0.12255	-0.15756						
454	SLE RA 1	-0.11705	-0.1505	SLE RA 1	-0.11705	-0.1505						
455	SLE RA 1	-0.11704	-0.15047	SLE RA 1	-0.11704	-0.15047						
456	SLE RA 1	-0.12877	-0.16556	SLE RA 1	-0.12877	-0.16556						
457	SLE RA 1	-0.13272	-0.17064	SLE RA 1	-0.13272	-0.17064						
458	SLE RA 1	-0.13348	-0.17161	SLE RA 1	-0.13348	-0.17161						
459	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113						
460	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055						
461	SLE RA 1	-0.13242	-0.17025	SLE RA 1	-0.13242	-0.17025						
462	SLE RA 1	-0.13242	-0.17026	SLE RA 1	-0.13242	-0.17026						
463	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055	SLE RA 1	-0.13265	-0.17055						
464	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113	SLE RA 1	-0.1331	-0.17113						
465	SLE RA 1	-0.13348	-0.17162	SLE RA 1	-0.13348	-0.17162						
466	SLE RA 1	-0.13273	-0.17065	SLE RA 1	-0.13273	-0.17065						
467	SLE RA 1	-0.12878	-0.16557	SLE RA 1	-0.12878	-0.16557						
468	SLE RA 1	-0.11404	-0.14662	SLE RA 1	-0.11404	-0.14662						
469	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659	SLE RA 1	-0.11401	-0.14659						
470	SLE RA 1	-0.1199	-0.15416	SLE RA 1	-0.1199	-0.15416						
471	SLE RA 1	-0.11989	-0.15415	SLE RA 1	-0.11989	-0.15415						
472	SLE RA 1	-0.11086	-0.14253	SLE RA 1	-0.11086	-0.14253						
473	SLE RA 1	-0.11082	-0.14249	SLE RA 1	-0.11082	-0.14249						
474	SLE RA 1	-0.14149	-0.18192	SLE RA 1	-0.14149	-0.18192						
475	SLE RA 1	-0.14374	-0.18481	SLE RA 1	-0.14374	-0.18481						
476	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492						
477	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435						
478	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392						
479	SLE RA 1	-0.14294	-0.18378	SLE RA 1	-0.14294	-0.18378						
480	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392	SLE RA 1	-0.14305	-0.18392						
481	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435	SLE RA 1	-0.14338	-0.18435						
482	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492	SLE RA 1	-0.14383	-0.18492						
483	SLE RA 1	-0.14375	-0.18482	SLE RA 1	-0.14375	-0.18482						
484	SLE RA 1	-0.1415	-0.18193	SLE RA 1	-0.1415	-0.18193						
485	SLE RA 1	-0.1347	-0.17318	SLE RA 1	-0.1347	-0.17318						
486	SLE RA 1	-0.13469	-0.17318	SLE RA 1	-0.13469	-0.17318						
487	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611						
488	SLE RA 1	-0.14033	-0.18043	SLE RA 1	-0.14033	-0.18043						
489	SLE RA 1	-0.14245	-0.18315	SLE RA 1	-0.14245	-0.18315						
490	SLE RA 1	-0.14351	-0.18452	SLE RA 1	-0.14351	-0.18452						
491	SLE RA 1	-0.14395	-0.18507	SLE RA 1	-0.14395	-0.18507						
492	SLE RA 1	-0.14394	-0.18507	SLE RA 1	-0.14394	-0.18507						
493	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487						
494	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455						
495	SLE RA 1	-0.14333	-0.18429	SLE RA 1	-0.14333	-0.18429						
496	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406						
497	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393						
498	SLE RA 1	-0.143	-0.18385	SLE RA 1	-0.143	-0.18385						
499	SLE RA 1	-0.143	-0.18385	SLE RA 1	-0.143	-0.18385						
500	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393	SLE RA 1	-0.14305	-0.18393						
501	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406	SLE RA 1	-0.14316	-0.18406						
502	SLE RA 1	-0.14334	-0.18429	SLE RA 1	-0.14334	-0.18429						
503	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455	SLE RA 1	-0.14354	-0.18455						
504	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487	SLE RA 1	-0.14379	-0.18487						
505	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508						
506	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508	SLE RA 1	-0.14395	-0.18508						
507	SLE RA 1	-0.14352	-0.18452	SLE RA 1	-0.14352	-0.18452						
508	SLE RA 1	-0.14246	-0.18316	SLE RA 1	-0.14246	-0.18316						
509	SLE RA 1	-0.14034	-0.18043	SLE RA 1	-0.14034	-0.18043						
510	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611	SLE RA 1	-0.13697	-0.17611						
511	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989	SLE RA 1	-0.13213	-0.16989						
512	SLE RA 1	-0.13213	-0.16988	SLE RA 1	-0.13213	-0.16988						
513	SLE RA 1	-0.12319	-0.15839	SLE RA 1	-0.12319	-0.15839						
514	SLE RA 1	-0.12316	-0.15835	SLE RA 1	-0.12316	-0.15835						
515	SLE RA 1	-0.12629	-0.16237	SLE RA 1	-0.12629	-0.16237						
516	SLE RA 1	-0.12627	-0.16235	SLE RA 1	-0.12627	-0.16235						
517	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785						
518	SLE RA 1	-0.14309	-0.18398	SLE RA 1	-0.14309	-0.18398						
519	SLE RA 1	-0.14399	-0.18513	SLE RA 1	-0.14399	-0.18513						

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.
520	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473						
521	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418						
522	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839						
523	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839	SLE RA 1	-0.14303	-0.1839						
524	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418	SLE RA 1	-0.14325	-0.18418						
525	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473	SLE RA 1	-0.14368	-0.18473						
526	SLE RA 1	-0.14399	-0.18514	SLE RA 1	-0.14399	-0.18514						
527	SLE RA 1	-0.1431	-0.18399	SLE RA 1	-0.1431	-0.18399						
528	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785	SLE RA 1	-0.13883	-0.1785						
529	SLE RA 1	-0.12929	-0.16623	SLE RA 1	-0.12929	-0.16623						
530	SLE RA 1	-0.12927	-0.16621	SLE RA 1	-0.12927	-0.16621						
531	SLE RA 1	-0.12007	-0.15438	SLE RA 1	-0.12007	-0.15438						
532	SLE RA 1	-0.12003	-0.15433	SLE RA 1	-0.12003	-0.15433						
533	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677						
534	SLE RA 1	-0.15549	-0.19991	SLE RA 1	-0.15549	-0.19991						
535	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013						
536	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961						
537	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921						
538	SLE RA 1	-0.15484	-0.19908	SLE RA 1	-0.15484	-0.19908						
539	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921						
540	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961	SLE RA 1	-0.15525	-0.19961						
541	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013	SLE RA 1	-0.15566	-0.20013						
542	SLE RA 1	-0.15549	-0.19992	SLE RA 1	-0.15549	-0.19992						
543	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677	SLE RA 1	-0.15304	-0.19677						
544	SLE RA 1	-0.1458	-0.18745	SLE RA 1	-0.1458	-0.18745						
545	SLE RA 1	-0.14579	-0.18744	SLE RA 1	-0.14579	-0.18744						
546	SLE RA 1	-0.13358	-0.17175	SLE RA 1	-0.13358	-0.17175						
547	SLE RA 1	-0.13355	-0.17171	SLE RA 1	-0.13355	-0.17171						
548	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076						
549	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534						
550	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833						
551	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979						
552	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048						
553	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005						
554	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037						
555	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005						
556	SLE RA 1	-0.15542	-0.19983	SLE RA 1	-0.15542	-0.19983						
557	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959						
558	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948						
559	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994						
560	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994	SLE RA 1	-0.15509	-0.1994						
561	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948	SLE RA 1	-0.15515	-0.19948						
562	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959	SLE RA 1	-0.15524	-0.19959						
563	SLE RA 1	-0.15542	-0.19982	SLE RA 1	-0.15542	-0.19982						
564	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005	SLE RA 1	-0.15559	-0.20005						
565	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037	SLE RA 1	-0.15584	-0.20037						
566	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005	SLE RA 1	-0.15594	-0.2005						
567	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048	SLE RA 1	-0.15593	-0.20048						
568	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979	SLE RA 1	-0.15539	-0.19979						
569	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833	SLE RA 1	-0.15426	-0.19833						
570	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534	SLE RA 1	-0.15193	-0.19534						
571	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076	SLE RA 1	-0.14837	-0.19076						
572	SLE RA 1	-0.14311	-0.184	SLE RA 1	-0.14311	-0.184						
573	SLE RA 1	-0.1431	-0.18398	SLE RA 1	-0.1431	-0.18398						
574	SLE RA 1	-0.13686	-0.17596	SLE RA 1	-0.13686	-0.17596						
575	SLE RA 1	-0.13683	-0.17593	SLE RA 1	-0.13683	-0.17593						
576	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327						
577	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921						
578	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055						
579	SLE RA 1	-0.15574	-0.20023	SLE RA 1	-0.15574	-0.20023						
580	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972						
581	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945						
582	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945	SLE RA 1	-0.15513	-0.19945						
583	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972	SLE RA 1	-0.15534	-0.19972						
584	SLE RA 1	-0.15573	-0.20023	SLE RA 1	-0.15573	-0.20023						
585	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055	SLE RA 1	-0.15599	-0.20055						
586	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921	SLE RA 1	-0.15494	-0.19921						
587	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327	SLE RA 1	-0.15032	-0.19327						
588	SLE RA 1	-0.14002	-0.18003	SLE RA 1	-0.14002	-0.18003						
589	SLE RA 1	-0.14	-0.18	SLE RA 1	-0.14	-0.18						
590	SLE RA 1	-0.13074	-0.1681	SLE RA 1	-0.13074	-0.1681						
591	SLE RA 1	-0.1307	-0.16804	SLE RA 1	-0.1307	-0.16804						
592	SLE RA 1	-0.14389	-0.18501	SLE RA 1	-0.14389	-0.18501						
593	SLE RA 1	-0.15685	-0.20167	SLE RA 1	-0.15685	-0.20167						
594	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133						
595	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463						
596	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493						
597	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446						
598	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408						
599	SLE RA 1	-0.16641	-0.21395	SLE RA 1	-0.16641	-0.21395						
600	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408	SLE RA 1	-0.1665	-0.21408						
601	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446	SLE RA 1	-0.1668	-0.21446						
602	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493	SLE RA 1	-0.16717	-0.21493						
603	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463	SLE RA 1	-0.16693	-0.21463						
604	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133	SLE RA 1	-0.16437	-0.21133						
605	SLE RA 1	-0.15684	-0.20166	SLE RA 1	-0.15684	-0.20166						
606	SLE RA 1	-0.14386	-0.18496	SLE RA 1	-0.14386	-0.18496						
607	SLE RA 1	-0.16039	-0.20621	SLE RA 1	-0.16039	-0.20621						
608	SLE RA 1	-0.16416	-0.21106	SLE RA 1	-0.16416	-0.21106						
609	SLE RA 1	-0.16671	-0.21434	SLE RA 1	-0.16671	-0.21434						
610	SLE RA 1	-0.16792	-0.2159	SLE RA 1	-0.16792	-0.2159						
611	SLE RA 1	-0.16857	-0.21673	SLE RA 1	-0.16857	-0.21673						
612	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677						
613	SLE RA 1	-0.16856	-0.21671	SLE RA 1	-0.16856	-0.21671						
614	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164						
615	SLE RA 1	-0.16817	-0.21621	SLE RA 1	-0.16817	-0.21621						
616	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598						
617	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588						
618	SLE RA 1	-0.16785	-0.2158	SLE RA 1	-0.16785	-0.2158						
619	SLE RA 1	-0.16784	-0.2158	SLE RA 1	-0.16784	-0.2158						
620	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588	SLE RA 1	-0.1679	-0.21588						
621	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598	SLE RA 1	-0.16798	-0.21598						
622	SLE RA 1	-0.16816	-0.21621	SLE RA 1	-0.16816	-0.21621						

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.
623	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164	SLE RA 1	-0.16831	-0.2164						
624	SLE RA 1	-0.16855	-0.21671	SLE RA 1	-0.16855	-0.21671						
625	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677	SLE RA 1	-0.1686	-0.21677						
626	SLE RA 1	-0.16856	-0.21672	SLE RA 1	-0.16856	-0.21672						
627	SLE RA 1	-0.16792	-0.21589	SLE RA 1	-0.16792	-0.21589						
628	SLE RA 1	-0.1667	-0.21433	SLE RA 1	-0.1667	-0.21433						
629	SLE RA 1	-0.16415	-0.21106	SLE RA 1	-0.16415	-0.21106						
630	SLE RA 1	-0.16038	-0.2062	SLE RA 1	-0.16038	-0.2062						
631	SLE RA 1	-0.15471	-0.19892	SLE RA 1	-0.15471	-0.19892						
632	SLE RA 1	-0.15469	-0.19889	SLE RA 1	-0.15469	-0.19889						
633	SLE RA 1	-0.14805	-0.19036	SLE RA 1	-0.14805	-0.19036						
634	SLE RA 1	-0.14803	-0.19032	SLE RA 1	-0.14803	-0.19032						
635	SLE RA 1	-0.16254	-0.20898	SLE RA 1	-0.16254	-0.20898						
636	SLE RA 1	-0.16755	-0.21542	SLE RA 1	-0.16755	-0.21542						
637	SLE RA 1	-0.16876	-0.21698	SLE RA 1	-0.16876	-0.21698						
638	SLE RA 1	-0.16858	-0.21674	SLE RA 1	-0.16858	-0.21674						
639	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627						
640	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601						
641	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601	SLE RA 1	-0.16801	-0.21601						
642	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627	SLE RA 1	-0.16821	-0.21627						
643	SLE RA 1	-0.16857	-0.21674	SLE RA 1	-0.16857	-0.21674						
644	SLE RA 1	-0.16876	-0.21697	SLE RA 1	-0.16876	-0.21697						
645	SLE RA 1	-0.16754	-0.21541	SLE RA 1	-0.16754	-0.21541						
646	SLE RA 1	-0.16253	-0.20897	SLE RA 1	-0.16253	-0.20897						
647	SLE RA 1	-0.15147	-0.19474	SLE RA 1	-0.15147	-0.19474						
648	SLE RA 1	-0.15144	-0.19471	SLE RA 1	-0.15144	-0.19471						
649	SLE RA 1	-0.14199	-0.18256	SLE RA 1	-0.14199	-0.18256						
650	SLE RA 1	-0.14194	-0.18249	SLE RA 1	-0.14194	-0.18249						
651	SLE RA 1	-0.15322	-0.197	SLE RA 1	-0.15322	-0.197						
652	SLE RA 1	-0.15672	-0.20149	SLE RA 1	-0.15672	-0.20149						
653	SLE RA 1	-0.16005	-0.20578	SLE RA 1	-0.16005	-0.20578						
654	SLE RA 1	-0.16343	-0.21012	SLE RA 1	-0.16343	-0.21012						
655	SLE RA 1	-0.16706	-0.2148	SLE RA 1	-0.16706	-0.2148						
656	SLE RA 1	-0.17052	-0.21924	SLE RA 1	-0.17052	-0.21924						
657	SLE RA 1	-0.17323	-0.22272	SLE RA 1	-0.17323	-0.22272						
658	SLE RA 1	-0.17534	-0.22543	SLE RA 1	-0.17534	-0.22543						
659	SLE RA 1	-0.17738	-0.22806	SLE RA 1	-0.17738	-0.22806						
660	SLE RA 1	-0.17914	-0.23032	SLE RA 1	-0.17914	-0.23032						
661	SLE RA 1	-0.18021	-0.23169	SLE RA 1	-0.18021	-0.23169						
662	SLE RA 1	-0.18083	-0.2325	SLE RA 1	-0.18083	-0.2325						
663	SLE RA 1	-0.18158	-0.23346	SLE RA 1	-0.18158	-0.23346						
664	SLE RA 1	-0.18222	-0.23428	SLE RA 1	-0.18222	-0.23428						
665	SLE RA 1	-0.18235	-0.23445	SLE RA 1	-0.18235	-0.23445						
666	SLE RA 1	-0.18225	-0.23432	SLE RA 1	-0.18225	-0.23432						
667	SLE RA 1	-0.18244	-0.23456	SLE RA 1	-0.18244	-0.23456						
668	SLE RA 1	-0.18263	-0.23481	SLE RA 1	-0.18263	-0.23481						
669	SLE RA 1	-0.18244	-0.23457	SLE RA 1	-0.18244	-0.23457						
670	SLE RA 1	-0.18214	-0.23418	SLE RA 1	-0.18214	-0.23418						
671	SLE RA 1	-0.18221	-0.23427	SLE RA 1	-0.18221	-0.23427						
672	SLE RA 1	-0.18232	-0.23441	SLE RA 1	-0.18232	-0.23441						
673	SLE RA 1	-0.18209	-0.23411	SLE RA 1	-0.18209	-0.23411						
674	SLE RA 1	-0.1818	-0.23374	SLE RA 1	-0.1818	-0.23374						
675	SLE RA 1	-0.18191	-0.23388	SLE RA 1	-0.18191	-0.23388						
676	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405						
677	SLE RA 1	-0.18184	-0.23379	SLE RA 1	-0.18184	-0.23379						
678	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335						
679	SLE RA 1	-0.18178	-0.23371	SLE RA 1	-0.18178	-0.23371						
680	SLE RA 1	-0.18195	-0.23393	SLE RA 1	-0.18195	-0.23393						
681	SLE RA 1	-0.18178	-0.23372	SLE RA 1	-0.18178	-0.23372						
682	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335	SLE RA 1	-0.18161	-0.2335						
683	SLE RA 1	-0.18183	-0.23379	SLE RA 1	-0.18183	-0.23379						
684	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405	SLE RA 1	-0.18204	-0.23405						
685	SLE RA 1	-0.1819	-0.23388	SLE RA 1	-0.1819	-0.23388						
686	SLE RA 1	-0.18179	-0.23374	SLE RA 1	-0.18179	-0.23374						
687	SLE RA 1	-0.18208	-0.2341	SLE RA 1	-0.18208	-0.2341						
688	SLE RA 1	-0.18231	-0.2344	SLE RA 1	-0.18231	-0.2344						
689	SLE RA 1	-0.18221	-0.23426	SLE RA 1	-0.18221	-0.23426						
690	SLE RA 1	-0.18213	-0.23417	SLE RA 1	-0.18213	-0.23417						
691	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455						
692	SLE RA 1	-0.18262	-0.2348	SLE RA 1	-0.18262	-0.2348						
693	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455	SLE RA 1	-0.18243	-0.23455						
694	SLE RA 1	-0.18224	-0.23431	SLE RA 1	-0.18224	-0.23431						
695	SLE RA 1	-0.18234	-0.23443	SLE RA 1	-0.18234	-0.23443						
696	SLE RA 1	-0.1822	-0.23426	SLE RA 1	-0.1822	-0.23426						
697	SLE RA 1	-0.18157	-0.23345	SLE RA 1	-0.18157	-0.23345						
698	SLE RA 1	-0.18082	-0.23249	SLE RA 1	-0.18082	-0.23249						
699	SLE RA 1	-0.18019	-0.23168	SLE RA 1	-0.18019	-0.23168						
700	SLE RA 1	-0.17912	-0.2303	SLE RA 1	-0.17912	-0.2303						
701	SLE RA 1	-0.17737	-0.22805	SLE RA 1	-0.17737	-0.22805						
702	SLE RA 1	-0.17532	-0.22542	SLE RA 1	-0.17532	-0.22542						
703	SLE RA 1	-0.17321	-0.2227	SLE RA 1	-0.17321	-0.2227						
704	SLE RA 1	-0.17049	-0.2192	SLE RA 1	-0.17049	-0.2192						
705	SLE RA 1	-0.16704	-0.21477	SLE RA 1	-0.16704	-0.21477						
706	SLE RA 1	-0.1634	-0.21009	SLE RA 1	-0.1634	-0.21009						
707	SLE RA 1	-0.16002	-0.20574	SLE RA 1	-0.16002	-0.20574						
708	SLE RA 1	-0.15667	-0.20143	SLE RA 1	-0.15667	-0.20143						
709	SLE RA 1	-0.15317	-0.19694	SLE RA 1	-0.15317	-0.19694						