Comune di Trani

Regione Puglia

OPERE DI CHIUSURA DEFINITIVA DEL I E DEL II LOTTO DI DISCARICA E IMPIANTI CONNESSI IN LOCALITÀ "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

AMIU S.p.A.

Sede legale e amministrativa alla Strada Provinciale 168

Località Puro Vecchio 76125 Trani (BT)

Codice Fiscale e Partita IVA 04939590727

PEC: amiutranispa@pec.it

PROGETTO:

Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l.

via Amendola 172/c, 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.5[illegible]

Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI

Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA

Dott. Ing. Sebanino GIOTTA

Dott. Ing. Fabio PACCAPELO

Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

ALLEGATO	2. STUDI E INDAGINI	SCALA:
R.2.4.2	2.4 STRUTTURE **RELAZIONE GEOTECNICA BASAMENTO APPARECCHIATURE**	--- DATA: **GIUGNO 2022**

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE
1	10/2022	Riscontro al Verbale di Verifica Preventiva Intermedio del 30/09/2022

Sommario

1 Normativa di riferimento 2
2 Descrizione delle opere in sito 2
3 Problemi geotecnici e scelte tipologiche 7
3.1 Elementi di fondazione 8
3.1.1 Fondazioni di piastre 8
4 Programma delle indagini e delle prove geotecniche 9
4.1 Sondaggi del sito 9
5 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito 10
5.1 Terreni 10
6 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica 11
7 Verifiche delle fondazioni 13
7.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione 13
7.2 Pressioni terreno in SLU 16
7.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc 23
7.4 Pressioni terreno in SLE/SLD 30
7.5 Cedimenti fondazioni superficiali 36

1 Normativa di riferimento

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018
Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018.

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

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2008
Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008.

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

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI
Pericolosità sismica e Criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale. Allegato al voto n. 36 del 27.07.2007

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

Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.

EUROCODICE 8
Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

D.M. 11/03/1988
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione (norma possibile se si opera in Zona sismica 4, attuali Classi I e II).

2 Descrizione delle opere in sito

La **struttura in oggetto** è stata analizzata secondo la norma D.M. 17-01-18 (N.T.C.), considerandola come tipo di costruzione 2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari. In particolare si è prevista, in accordo con il committente, una vita nominale dell'opera di Vn=50 anni per una classe d'uso III, e quindi una vita di riferimento di 75 anni (NTC18 e NTC08 §2.4.3).
L'opera è edificata in località Barletta-andria-trani, Trani; Latitudine ED50 41,2737° (41° 16' 25"); Longitudine ED50 16,4162° (16° 24' 58"); Altitudine s.l.m. 8,88 m. (coordinate esatte: 41,2737 16,4162).

La pericolosità sismica di base del sito di costruzione è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa al suolo in condizioni ideali su sito di riferimento rigido e superficie topografica orizzontale. Le azioni di progetto si ricavano, ai sensi delle NTC, dalle accelerazioni ag e dalle relative forme spettrali. I tre parametri fondamentali (accelerazione ag, fattore di amplificazione Fo e periodo T*C) si ricavano per ciascun nodo del del reticolo di riferimento in funzione del periodo di ritorno dell'azione sismica TR previsto, espresso in anni; quest'ultimo è noto una volta fissate la vita di riferimento Vr della costruzione e la probabilità di superamento attesa nell'arco della vita di riferimento. Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento PVr cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati sono riportate nella tabella 3.2.I del §3.2.1 della norma; i valori di PVr forniti in tabella possono essere ridotti in funzione del grado di protezione che si vuole raggiungere.
Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri sismici:

PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.057	
Fo SLD	2.511	
Tc* SLD	0.325	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.1795	
Fo SLV	2.5	
Tc* SLV	0.361	[s]

Risposta sismica locale

Le condizioni stratigrafiche del volume di terreno interessato dall'opera e le condizioni topografiche concorrono a modificare l'azione sismica in superficie rispetto a quella attesa su un sito rigido con superficie orizzontale. Tali modifiche, in ampiezza, durata e contenuto in frequenza, sono il risultato della risposta sismica locale.
Gli effetti stratigrafici sono legati alla successione stratigrafica, alle proprietà meccaniche dei terreni, alla geometria del contatto tra il substrato rigido e i terreni sovrastanti ed alla geometria dei contatti tra gli strati di terreno. Gli effetti topografici sono invece legati alla configurazione topografica del piano campagna ed alla possibile focalizzazione delle onde sismiche in punti particolari (pendii, creste).
Nella presente progettazione l'effetto della risposta sismica locale è stato valutato individuando la categoria di sottosuolo di riferimento corrispondente alla situazione in sito e considerando le condizioni topografiche locali (NTC18 e NTC08 §3.2.2).Per la valutazione del coefficiente di amplificazione stratigrafica SS la caratterizzazione geotecnica condotta nel volume significativo consente di identificare il sottosuolo prevalente nella categoria A - Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi. Si riporta per completezza la corrispondente descrizione indicata nella norma (NTC18 e NTC08 Tab. 3.2.II).

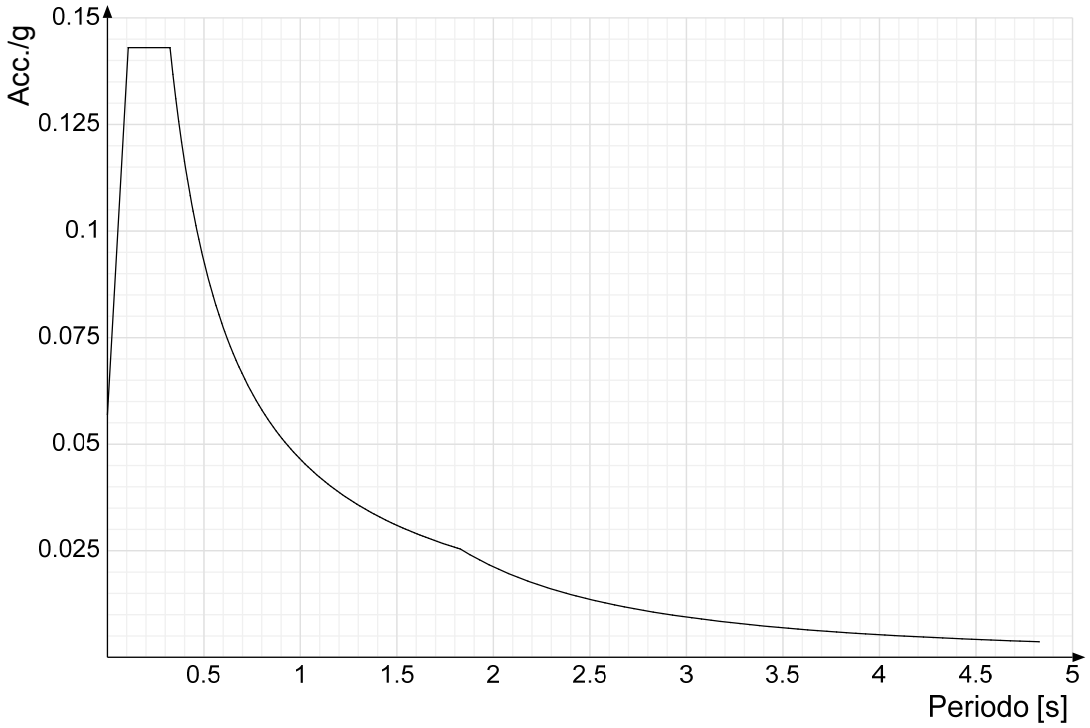
***Categoria suolo A**: Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di Vs, 30 superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in*

superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.

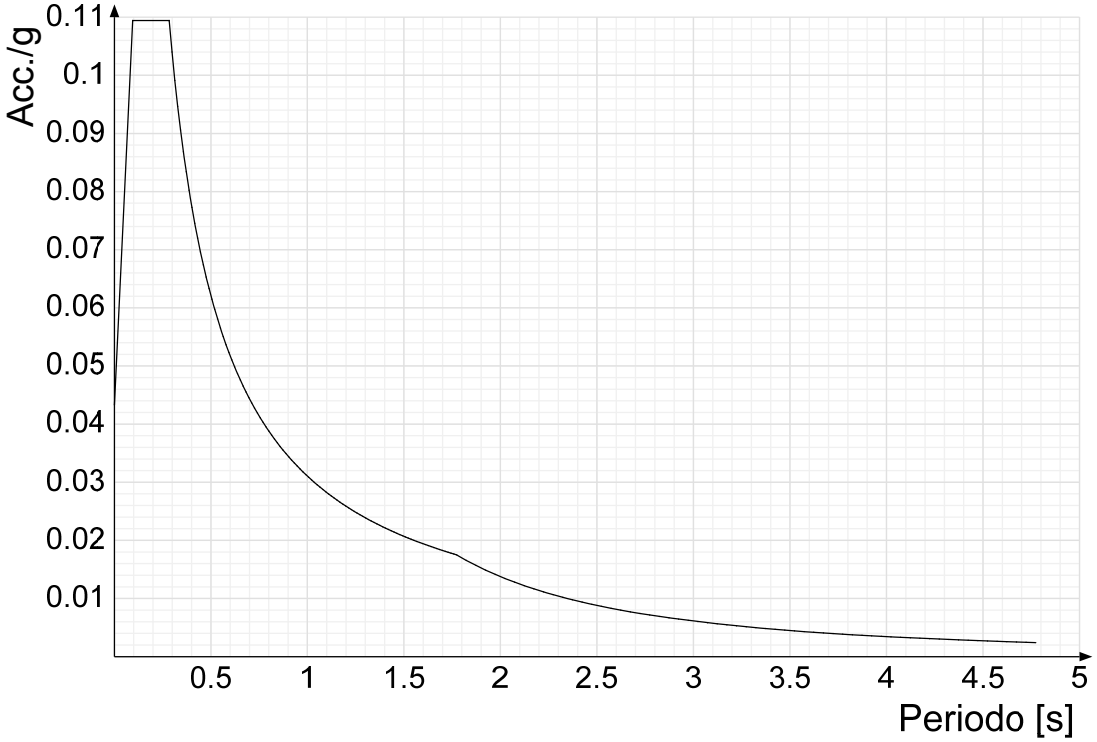
***Categoria topografica T1**: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°*

In base alle categorie scelte si sono infine adottati i seguenti coefficienti di amplificazione e spettrali:

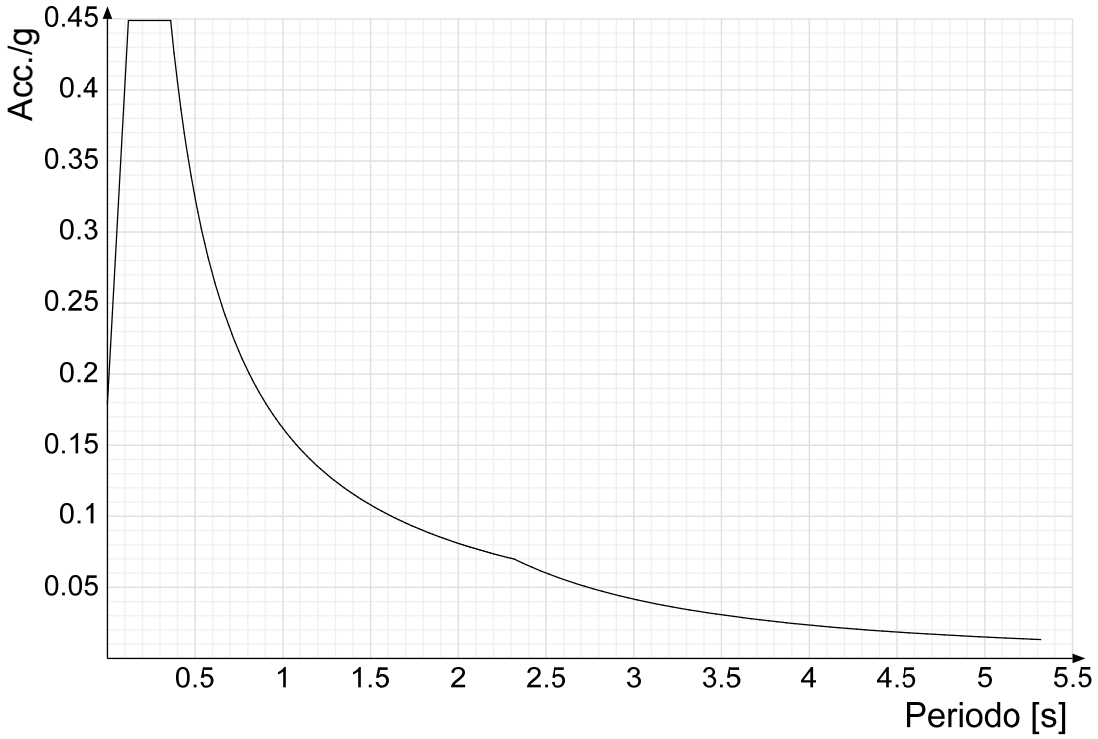
Si riportano infine gli spettri di risposta elastici delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Parametri di analisi

Si è condotta una analisi di tipo Lineare dinamica su una costruzione di calcestruzzo.

Le parti strutturali in c.a. sono inquadrabili nella tipologia Strutture a pareti non accoppiate q0=3.0, con rapporto alfaU/alfa1 corrispondente a .

Si è considerata una classe di duttilità CD"B", a cui corrispondono per la struttura in esame i seguenti fattori di struttura:

Altri parametri che influenzano l'azione sismica di progetto sono riassunti in questo prospetto:

Smorzamento viscoso (%)	5	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]

Nell'analisi dinamica modale si sono analizzati 6 modi di vibrare valutati secondo il metodo di Ritz.

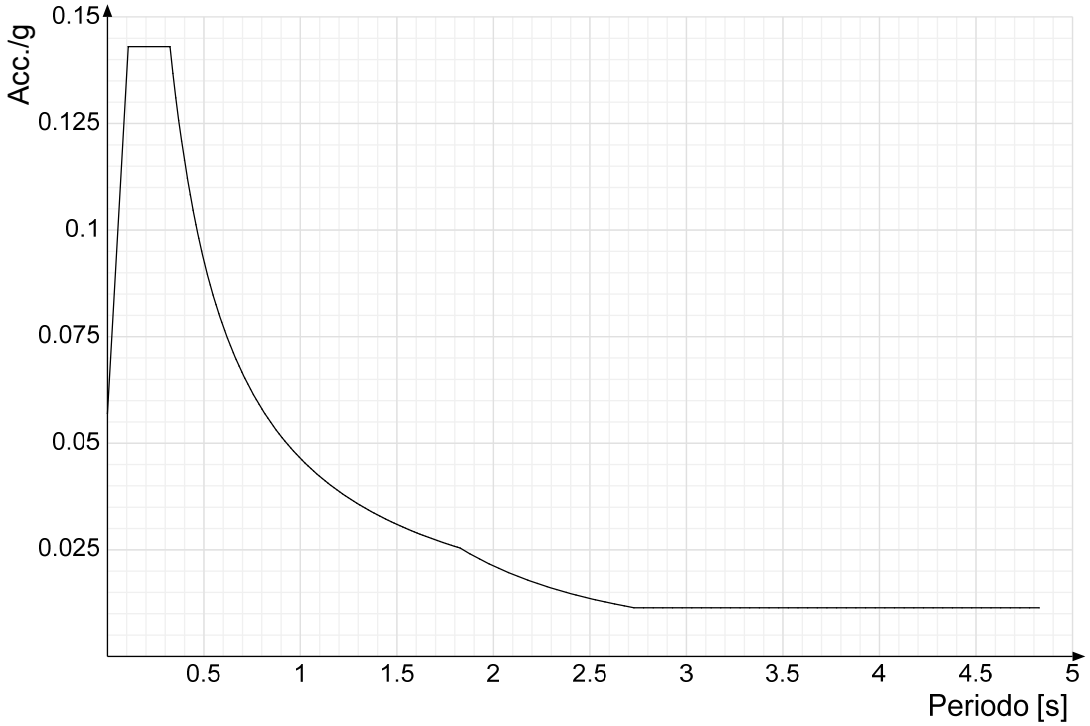
Per tenere conto della variabilità spaziale del moto sismico, nonché di eventuali incertezze nellalocalizzazione delle masse, la normativa richiede di attribuire al centro di massa una eccentricità accidentale (NTC18 e NTC08 §7.2.6), in aggiunta alla eccentricità naturale della costruzione, mediante l'applicazione di carichi statici costituiti da momenti torcenti di valore pari alla risultante orizzontale della forza agente al piano, moltiplicata per l'eccentricità accidentale del baricentro delle masse rispetto alla sua posizione di calcolo.

Nella struttura in oggetto si è applicata una eccentricità accidentale secondo il seguente prospetto:

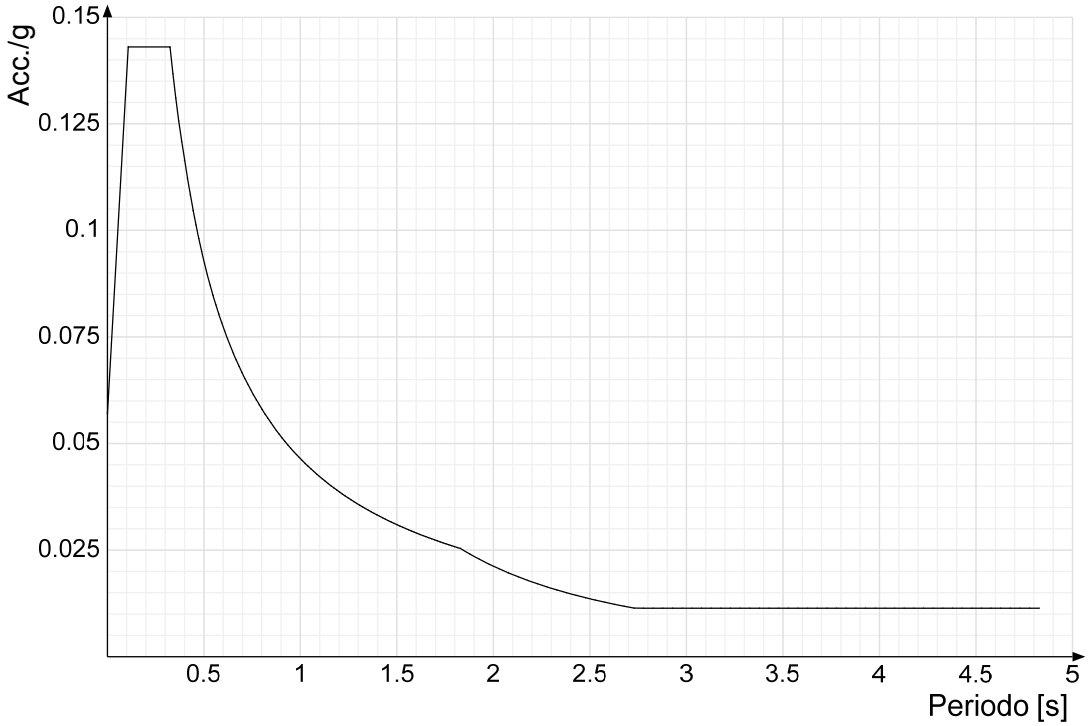
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "estradosso_pareti"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "estradosso_pareti"	0	[cm]

Si riportano infine gli spettri di risposta di progetto delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.

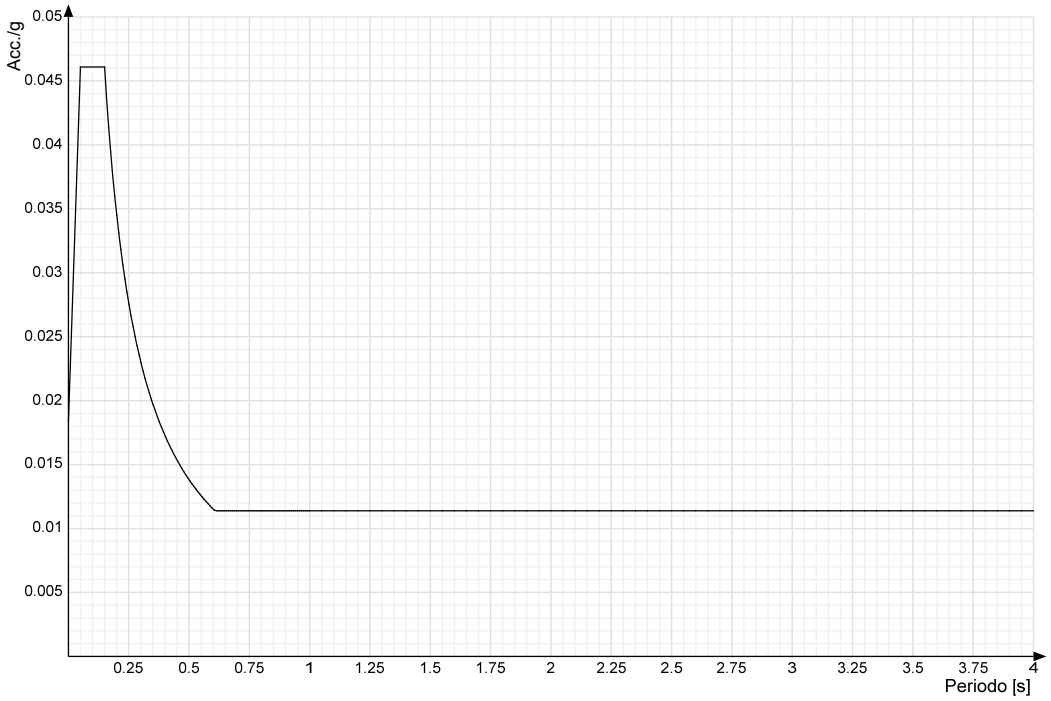
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5".



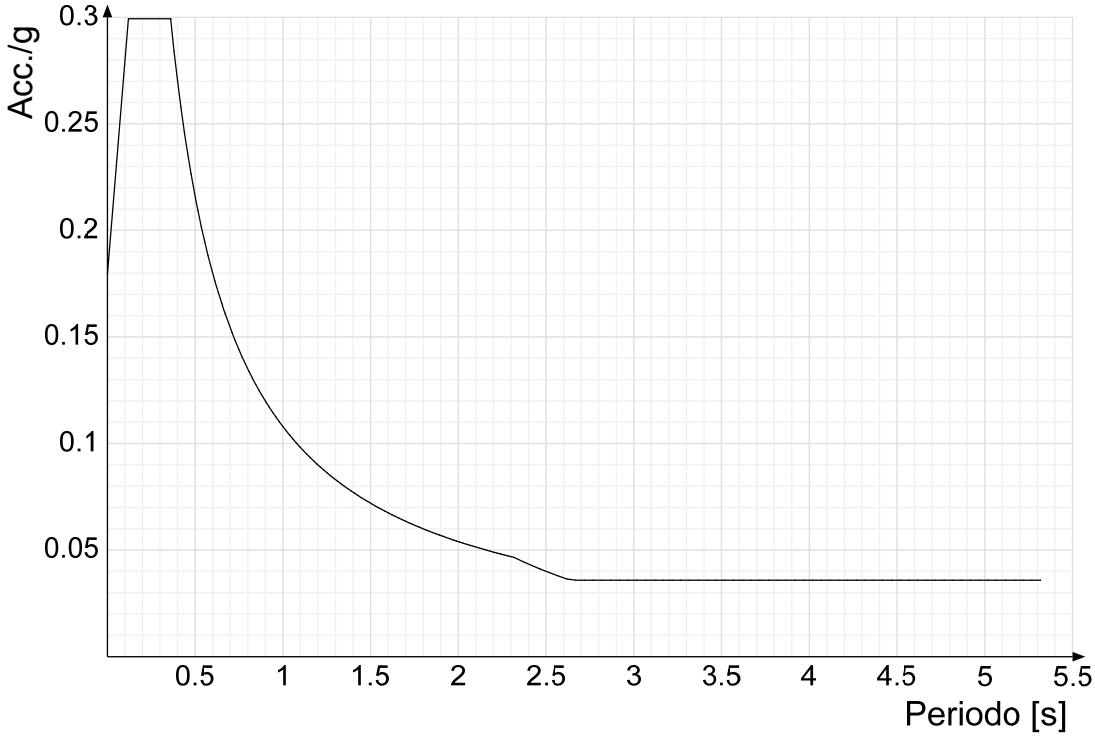
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5".



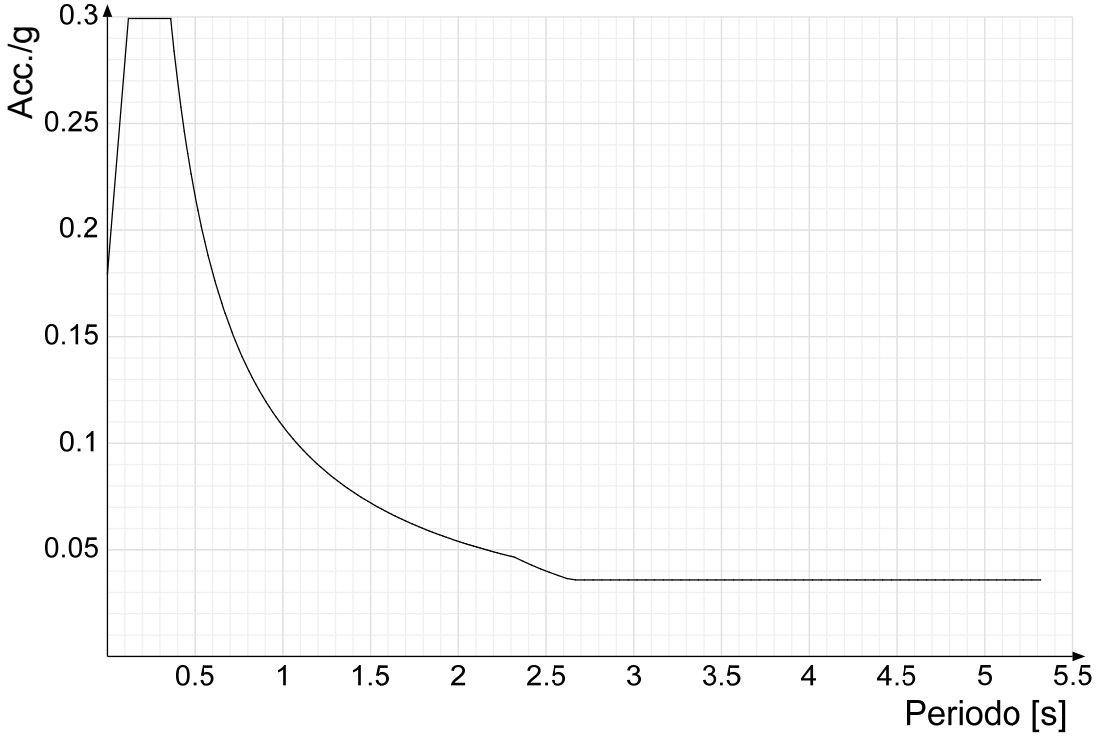
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5".



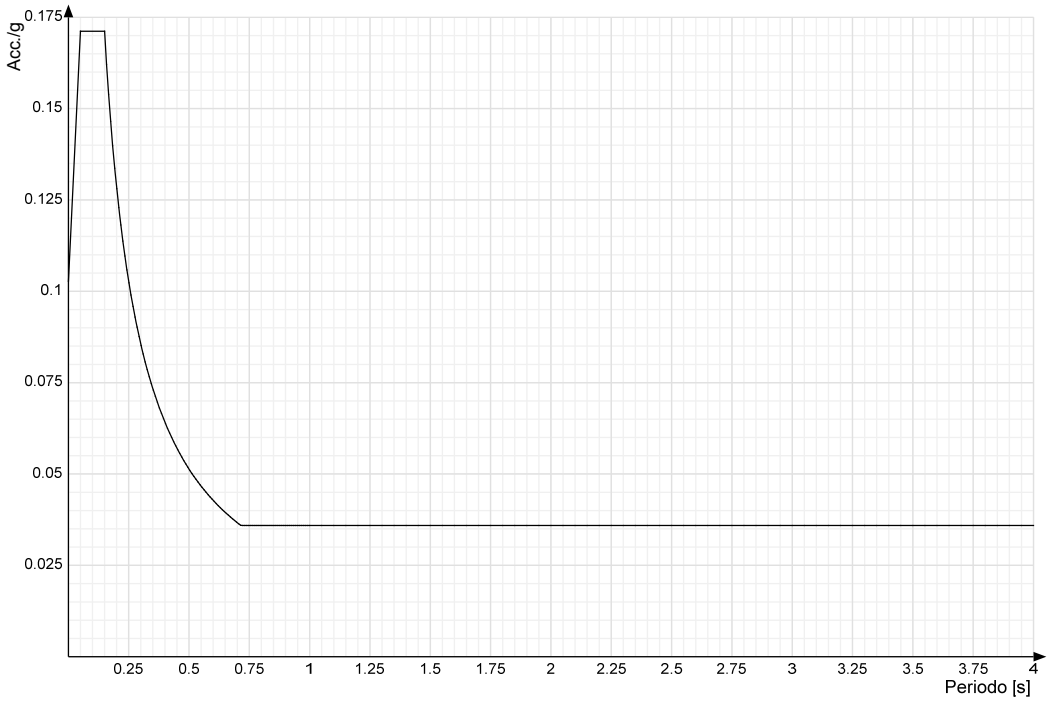
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5".



3 Problemi geotecnici e scelte tipologiche

Tipologia di fondazione

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

I valori di default dei parametri di modellazione del suolo, cioè quelli adottati dove non diversamente specificato, sono i seguenti:, includendo nella determinazione delle azioni anche il peso sismico delle fondazioni.

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

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

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

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

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

Rappresentazione in pianta di tutti gli elementi strutturali di fondazione.

3.1 Elementi di fondazione

3.1.1 Fondazioni di piastre

Descrizione breve*: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.*
Stratigrafia*: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.*
Sondaggio*: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.*
Estradosso*: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]*
Deformazione volumetrica*: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.*

***Angolo pendio**: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]*
***K verticale**: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]*
***Limite compressione**: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]*
***Limite trazione**: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]*

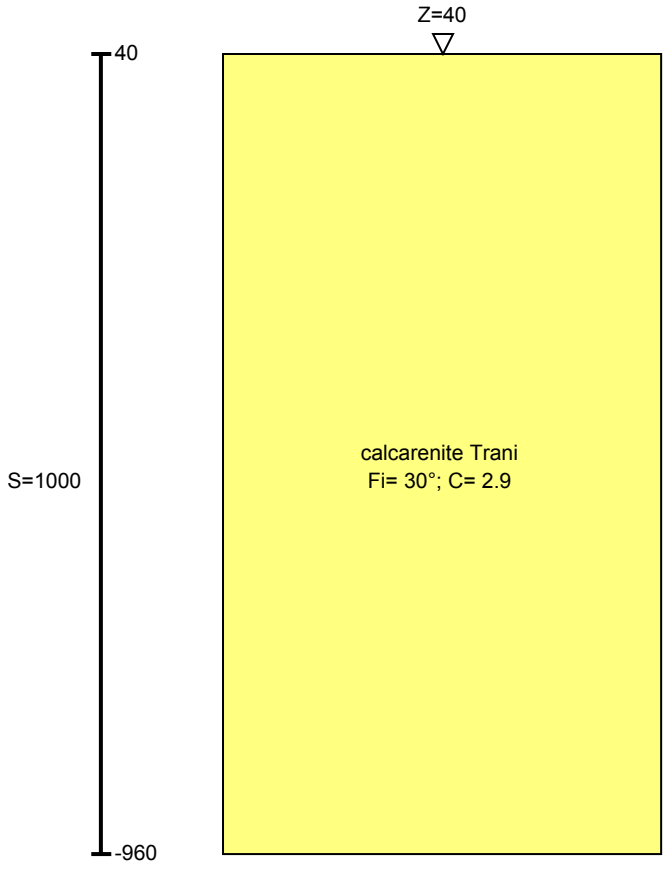
Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (10.722)	Da Stratigrafia (117.134)	Default (0.001)
FS2	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (26.043)	Da Stratigrafia (115.86)	Default (0.001)
FS3	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (24.653)	Da Stratigrafia (117.683)	Default (0.001)
FS4	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (12.174)	Da Stratigrafia (133.784)	Default (0.001)
FS5	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (9.331)	Da Stratigrafia (126.962)	Default (0.001)
FS6	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (13.292)	Da Stratigrafia (145.311)	Default (0.001)
FS7	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (17.202)	Da Stratigrafia (130.013)	Default (0.001)
FS8	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (5.764)	Da Stratigrafia (148.615)	Default (0.001)
FS9	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (10.61)	Da Stratigrafia (150.055)	Default (0.001)
FS10	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (14.18)	Da Stratigrafia (136.916)	Default (0.001)
FS11	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (13.004)	Da Stratigrafia (142.362)	Default (0.001)
FS12	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (11.641)	Da Stratigrafia (128.129)	Default (0.001)

4 Programma delle indagini e delle prove geotecniche

4.1 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.
Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio
Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 0, 0
Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 40

I valori sono espressi in cm



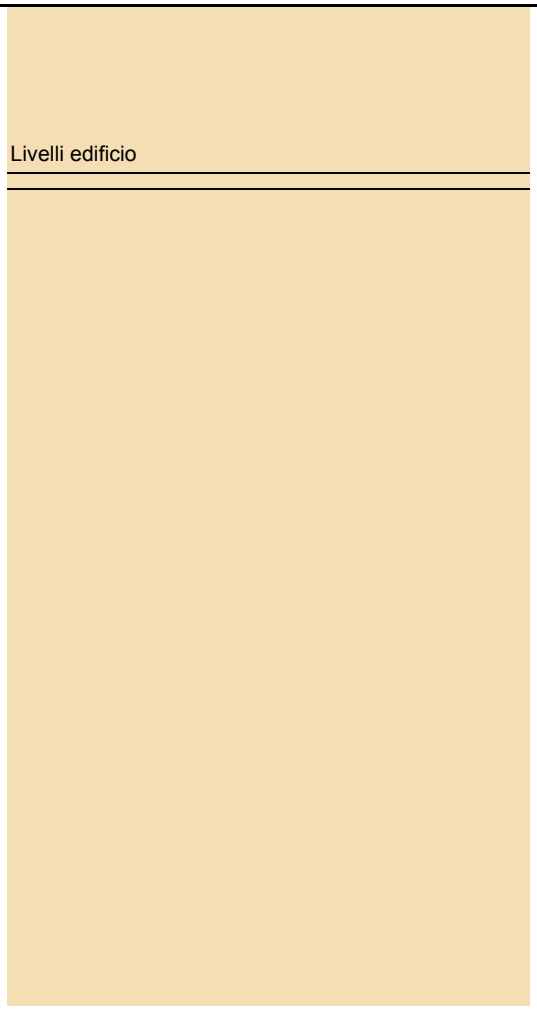


Immagine: Sondaggio

Stratigrafie

Terreno: *terreno mediamente uniforme presente nello strato.*
Sp.: *spessore dello strato. [cm]*
Liqf: *indica se considerare lo strato come liquefacibile nelle combinazioni sismiche.Con 'Da verifica' viene considerato quanto risulta dalla verifica condotta a fine calcolo solutore.*
Kor,i: *coefficiente K orizzontale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Kor,s: *coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Kve,i: *coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Kve,s: *coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Eel,s: *modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
Eel,i: *modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
Eed,s: *modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
Eed,i: *modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
CC,s: *coefficiente di compressione vergine CC al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
CC,i: *coefficiente di compressione vergine CC al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
CR,s: *coefficiente di ricompressione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
CR,i: *coefficiente di ricompressione CR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
E0,s: *indice dei vuoti E0 al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.*
E0,i: *indice dei vuoti E0 al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.*
OCR,s: *indice di sovraconsolidazione OCR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.*
OCR,i: *indice di sovraconsolidazione OCR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.*

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
calcarenite Trani	1000	No	1.5	1	1	1	3770	3770	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

5 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito

5.1 Terreni

Descrizione: *descrizione o nome assegnato all'elemento.*
Coesione: *coesione efficace del terreno. [daN/cm²]*
Coesione non drenata: *coesione non drenata (Cu) del terreno, per terreni eminentemente coesivi. [daN/cm²]*
Attrito interno: *angolo di attrito interno del terreno. [deg]*
δ: *angolo di attrito all'interfaccia terreno-cls. [deg]*

***Coeff. α di adesione**: coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cls, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale.*
***Coeff. di spinta K0**: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.*
***γ naturale**: peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]*
***γ saturo**: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]*
***E**: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]*
***v**: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.*
***Rqd**: rock quality degree. Per roccia assume valori nell'intervallo (0;1]. Il valore convenzionale 0 indica che si tratta di un terreno sciolto. Il valore è adimensionale.*
***Permeabilità Kh**: permeabilità orizzontale. Permeabilità orizzontale del terreno. [cm/s]*
***Permeabilità Kv**: permeabilità verticale. Permeabilità verticale del terreno. [cm/s]*

Descrizione	Coesione	Coesione non drenata	Attrito interno	δ	Coeff. α di adesione	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Rqd	Permeabilità Kh	Permeabilità Kv
Ghiaia_5	0.13	0	29	28	1	0.52	0.0016	0.0016	138	0.35	0	0.1	0.01
calcarenite Trani	2.9	0	30	20	1	0.5	0.00191	0.00191	3770	0.27	0.17	0.1	0.01

6 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica

Modello di fondazione

Le travi di fondazione sono modellate tramite uno specifico elemento finito che gestisce il suolo elastico alla Winkler. Le fondazioni a plinto superficiale sono modellate con un numero elevato di molle verticali elastiche agenti su nodi collegati rigidamente al nodo centrale. Le fondazioni a platea sono modellate con l'inserimento di molle verticali elastiche agenti nei nodi delle mesh.

Verifica di scorrimento

La verifica di scorrimento della fondazione superficiale viene eseguita considerando le caratteristiche del terreno immediatamente sottostante al piano di posa della fondazione, ricavato in base alla stratigrafia associata all'elemento, e trascurando, a favore di sicurezza, l'eventuale spinta passiva laterale.
Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.
Lo scorrimento di una fondazione avviene nel momento in cui le componenti delle forze parallele al piano di contatto tra fondazione e terreno vincono l'attrito e la coesione terreno-fondazione e, qualora fosse presente, la spinta passiva laterale.
Il coefficiente di sicurezza a scorrimento si ottiene dal rapporto tra le forze stabilizzanti di progetto (Rd) e quelle instabilizzanti (Ed):

$$Rd = (N \cdot Tan(\varphi) + c_a \cdot B \cdot L + \alpha \cdot S_p) / \gamma_{Rs}$$

$$|Ed = \sqrt{T_x^{\,2} + T_y^{\,2}}$$

dove:
N = risultante delle forze normali al piano di scorrimento;
Tx, Ty = componenti delle forze tangenziali al piano di scorrimento;
tan(phi) = coefficiente di attrito terreno-fondazione;
ca = aderenza alla base, pari alla coesione del terreno di fondazione o ad una sua frazione;
B, L = dimensioni della fondazione;
alpha = fattore di riduzione della spinta passiva;
Sp = spinta passiva dell'eventuale terreno laterale;
gamma rs= fattore di sicurezza parziale per lo scorrimento;

Le normative prevedono che il fattore di sicurezza a scorrimento FS=Rd/Ed sia non minore di un prefissato limite.

Verifica di capacità portante

La verifica di capacità portante della fondazione superficiale viene eseguita mediante formulazioni di letteratura geotecnica considerando le caratteristiche dei terreni sottostanti al piano di posa della fondazione, ricavati in base alla stratigrafia associata all'elemento.
Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.
La verifica viene fatta raffrontando la portanza di progetto (Rd) con la sollecitazione di progetto (Ed); la prima deriva dalla portanza calcolata con metodi della letteratura geotecnica, ridotta da opportuni fattori di sicurezza parziali; la seconda viene valutata ricavando la risultante della sollecitazione scaricata al suolo con una integrazione delle pressioni nel tratto di calcolo. Le normative prevedono che il fattore di sicurezza alla capacità portante, espresso come rapporto tra il carico ultimo di progetto della fondazione (Rd) ed il carico agente (Ed), sia non minore di un prefissato limite.
La portanza di una fondazione rappresenta il carico ultimo trasmissibile al suolo prima di arrivare alla rottura del terreno. Le formule di calcolo presenti in letteratura sono nate per la fondazione nastriforme indefinita ma aggiungono una serie di termini correttivi per considerare le effettive condizioni al contorno della fondazione, esprimendo la capacità portante ultima in termini di pressione limite agente su di una fondazione equivalente soggetta a carico centrato.

La determinazione della capacità portante ai fini della verifica è stata condotta secondo il metodo di Vesic, che viene descritto nei paragrafi successivi.

Metodo di Vesic

La capacità portante valutata attraverso la formula di Vesic risulta, nel caso generale:

$$Q_{\lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q + ½\, \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma$$

Nel caso di terreno eminentemente coesivo (phi = 0) tale relazione diventa:

$$Q_{\lim} = (2+\pi) \cdot c_u \cdot (1 + s'_c + d'_c - i'_c - b'_c - g'_c) + q$$

dove:
gamma' = peso di volume efficace dello strato di fondazione;
B = larghezza efficace della fondazione (B = Bf - 2e);
L = lunghezza efficace della fondazione (L = Lf - 2e);
c = coesione dello strato di fondazione;
cu = coesione non drenata dello strato di fondazione;
q = sovraccarico del terreno sovrastante il piano di fondazione;
Nc, Nq, Ny = fattori di capacità portante;
sc, sq, sy = fattori di forma della fondazione;
dc, dq, dy = fattori di profondità del piano di posa della fondazione;
ic, iq, iy = fattori di inclinazione del carico;
bc, bq, by = fattori di inclinazione della base della fondazione;
gc, gq, gy = fattori di inclinazione del piano campagna;
Nel caso di piano di campagna inclinato (beta > 0) e phi = 0, Vesic propone l'aggiunta, nella formula sopra definita, del termine
0.5 * gamma * B * N_gamma con N_gamma = -2 * sen beta
Per la teoria di Vesic i coefficienti sopra definiti assumono le espressioni che seguono:

$$N_c = (N_q - 1) \cdot ctg\phi\,; \quad N_q = tg^2\left(45^o + \frac{\phi}{2}\right) \cdot e^{(\pi \cdot tg\varphi)}; \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot tg\phi$$

$$s_c = 1 + \frac{B}{L} \cdot \frac{N_q}{N_c}; \quad s'_c = 0.2 \cdot \frac{B}{L}; \quad s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot tg\phi\,; \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L}$$

$$d_c = 1 + 0.4 \cdot k\,; \quad d'_c = 0.4 \cdot k\,; \quad d_q = 1 + 2 \cdot k \cdot tg\phi \cdot (1 - \sin\phi)^2\,; \quad d_\gamma = 1$$

$$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}; \quad i'_c = \frac{m \cdot H}{B \cdot L \cdot c_a \cdot N_c}; \quad i_q = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot ctg\phi}\right)^m;$$

$$i_\gamma = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot ctg\phi}\right)^{m+1}$$

$$g_c = 1 - \frac{\beta^o}{147^o}; \quad g'_c = \frac{\beta^o}{147^o}; \quad g_q = (1 - tg\beta)^2\,; \quad g_\gamma = g_q$$

$$b_c = 1 - \frac{\eta^o}{147^o}; \quad b'_c = \frac{\eta^o}{147^o}; \quad b_q = (1 - \eta \cdot tg\phi)^2\,; \quad b_\gamma = b_q$$

$$k = \frac{D}{B_f} \quad (\text{se } \frac{D}{B_f} \le 1); \quad k = arctg\left(\frac{D}{B_f}\right) \quad (\text{se } \frac{D}{B_f} > 1); \quad m = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}}$$

nelle quali si sono considerati i seguenti dati:
phi = angolo di attrito dello strato di fondazione;
ca = aderenza alla base della fondazione;
nu = inclinazione del piano di posa della fondazione sull'orizzontale (nu = 0 se orizzontale);
beta = inclinazione del pendio;
H = componente orizzontale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;
V = componente verticale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;
D = profondità del piano di posa della fondazione dal piano campagna;

Influenza degli strati sulla capacità portante

Le formulazioni utilizzate per la portanza prevedono la presenza di uno stesso terreno nella zona interessata dalla potenziale rottura. In prima

approssimazione lo spessore di tale zona è pari a:

$$H = \frac{1}{2} \cdot B \cdot Tan(45° + \phi / 2)$$

In presenza di stratificazioni di terreni diversi all'interno di tale zona, il calcolo diventa più complesso; non esiste una metodologia univoca per questi casi, differenti autori hanno proposto soluzioni diverse a seconda dei casi che si possono presentare. In prima approssimazione, nel caso di stratificazioni, viene trovata una media delle caratteristiche dei terreni, pesata sullo spessore degli strati interessati. Nel caso in cui il primo strato incontrato sia coesivo viene anche verificato che la compressione media agente sulla fondazione non superi la tensione limite di espulsione, circostanza che provocherebbe il rifluimento del terreno da sotto la fondazione, rendendo impossibile la portanza.
La tensione limite di espulsione qult per terreno coesivo viene calcolata come:

$$q_{ult} = 4c + q$$

dove c è la coesione e q è il sovraccarico agente sul piano di posa.

Influenza del sisma sulla capacità portante

La capacità portante nelle combinazioni sismiche viene valutata mediante l'estensione di procedure classiche al caso di azione sismica.
L'**effetto inerziale** prodotto dalla struttura in elevazione sulla fondazione può essere considerato tenendo conto dell'effetto dell'inclinazione (rapporto tra forze T parallele al piano di posa e carico normale N) e dell'eccentricità (rapporto tra momento M e carico normale N) delle azioni in fondazione, e produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite, oltre alla riduzione dell'area efficace.
L'**effetto cinematico** si manifesta per effetto dell'inerzia delle masse del suolo sotto la fondazione come una riduzione della resistenza teorica calcolata in condizioni statiche; tale riduzione è in funzione del coefficiente sismico orizzontale kh, cioè dell'accelerazione normalizzata massima attesa al suolo, e delle caratteristiche del suolo. L'effetto è più marcato su terreni granulari, mentre nei suoli coesivi è poco rilevante.
Per tener conto nella determinazione del carico limite di tali effetti inerziali vengono introdotti nelle combinazioni sismiche anche i fattori correttivi e (earthquake), valutati secondo **Paolucci** e **Pecker**:

$$e_q = \left(1 - \frac{k_h}{tg\phi}\right)^{0.35} \; ; \quad e_c = 1 - 0.32 \cdot k_h \; ; \quad e_\gamma = e_q$$

7 Verifiche delle fondazioni

7.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione

***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*
***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]*
***RPl**: 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]*
***ix**: inclinazione del carico in x [deg]*
***iy**: inclinazione del carico in y [deg]*
***ex**: eccentricità del carico in x [cm]*
***ey**: eccentricità del carico in y [cm]*
***B'**: larghezza efficace [cm]*
***L'**: lunghezza efficace [cm]*
***C**: coesione di progetto [daN/cm²]*
***Qs**: sovraccarico laterale da piano di posa [daN/cm²]*
***Rd**: resistenza alla rottura del complesso di progetto [daN]*
***Ed**: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa) [daN]*
***Rd/Ed**: coefficiente di sicurezza alla capacità portante*
***N**:*
***Nq**: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico*
***Nc**: fattore di capacità portante per il termine coesivo*
***Ng**: fattore di capacità portante per il termine attritivo*
***S**:*
***Sq**: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico*
***Sc**: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo*
***Sg**: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo*
***D**:*
***Dq**: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico*
***Dc**: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo*
***Dg**: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo*
***I**:*
***Iq**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico*
***Ic**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo*
***Ig**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo*
***B**:*
***Bq**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico*
***Bc**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo*
***Bg**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo*
***G**:*
***Gq**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico*
***Gc**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo*
***Gg**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo*
***P**:*
***Pq**: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico*
***Pc**: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo*
***Pg**: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo*
***E**:*
***Eq**: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico*
***Ec**: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo*
***Eg**: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo*

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

basamento apparecchiature

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

Geometria

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500
Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-632.8; -1224.9; 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
32	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLU 64	-78820	0	-233355	0	2.9606	Si
67	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLU 64	-78912	0	-234385	0	2.9702	Si
642	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLU 64	-78787	0	-234385	0	2.9749	Si
677	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLU 64	-78002	0	-233355	0	2.9916	Si
66	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLU 53	-74809	0	-234385	0	3.1331	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
535	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	-20649	0	-387372	0	18.7598	Si
97	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 9	-20476	0	-387372	0	18.9185	Si
109	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	20217	0	387372	0	19.1607	Si
536	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	-20104	0	-387372	0	19.2686	Si
538	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	-19976	0	-387372	0	19.3922	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
67	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLE RA 1	-52908	0	-15.3	199.2	15	Si
642	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLE RA 1	-52808	0	-15.2	199.2	15	Si
32	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52864	0	-14.7	199.2	15	Si
677	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52294	0	-14.5	199.2	15	Si
66	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLE RA 11	-50153	0	-14.5	199.2	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
32	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52864	0	105.7	3600	15	Si
677	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52294	0	104.6	3600	15	Si
3	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 11	-49855	0	99.7	3600	15	Si
706	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 11	-49654	0	99.3	3600	15	Si
706	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 3	45174	0	90.4	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
Centro impronta, nel sistema globale: 632.2; -512.9; -20
Lato minore B dell'impronta: 1424
Lato maggiore L dell'impronta: 2530
Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 3602720

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 234.65

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 3	0	-343111	LT	0	20	0	1.1	113529	0	48338191.03	Si
SLV FO 7	657	-466153	LT	0	20	0	1.1	154242	657	234.65	Si

Verifica di capacità portante sul piano di posa

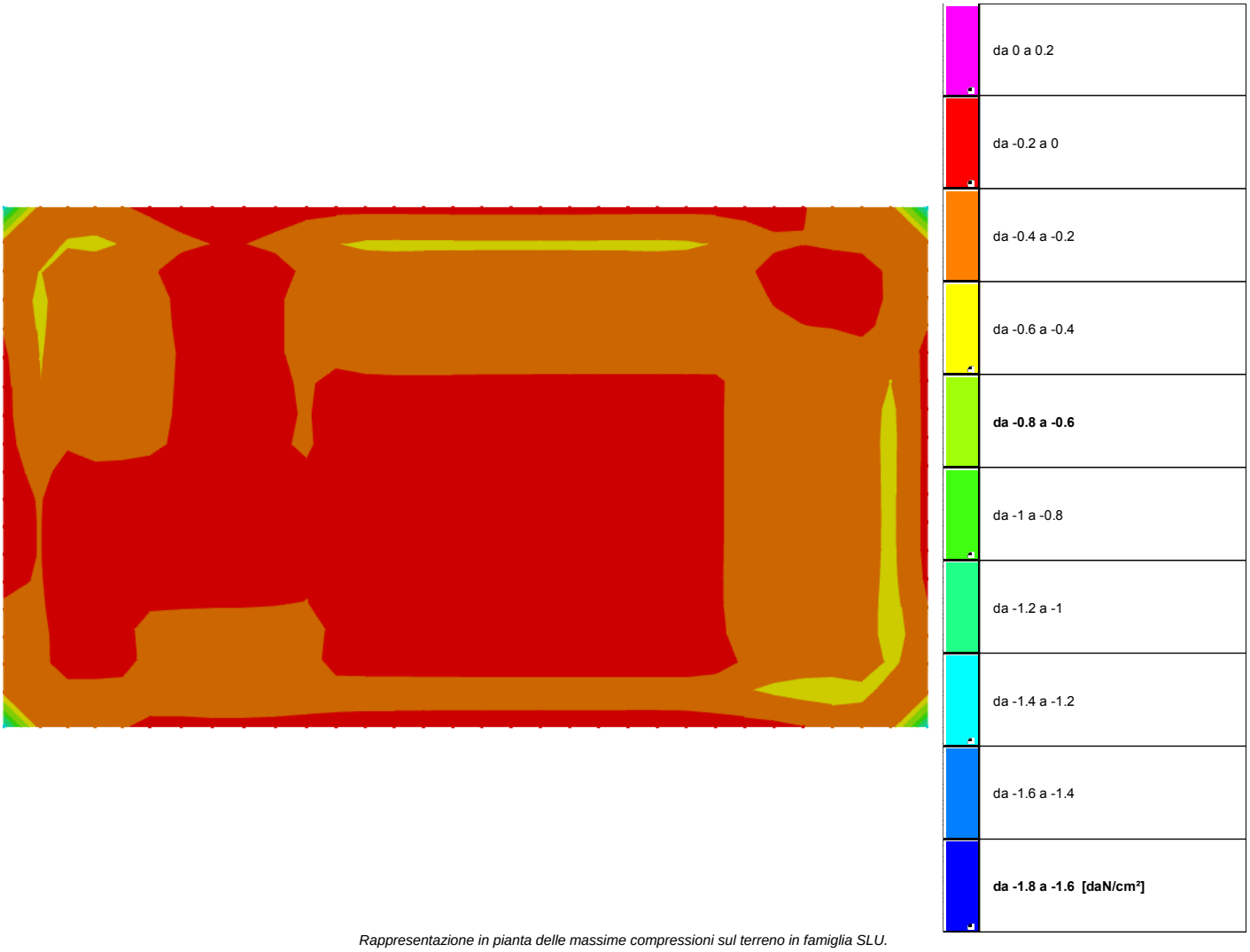
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 270.5
Peso specifico del terreno di progetto γs: 1910
Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLD: 0.017
Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLV: 0.054

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 76	0	0	-724829	-28994358	45589968	0	0	63	-40	1344	2404	LT	2.9	30	0	2.3	196066738	-724829	270.5	Si
2	SLV FO 11	169	633	-466153	-21391563	33599133	0	0	72	-46	1332	2386	LT	2.9	30	0	2.3	188721030	-466153	404.85	Si
3	SLD 11	50	190	-466153	-21373290	33594559	0	0	72	-46	1332	2386	LT	2.9	30	0	2.3	191364013	-466153	410.52	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	18	30	22	1.32	1.34	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	18	30	22	1.32	1.34	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.97	0.98	0.97
3	18	30	22	1.32	1.34	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	0.99	0.99

7.2 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 -1.28988 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLU 53.
Spostamento estremo minimo -0.05232 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLU 53.
Spostamento estremo massimo 0.04535 al nodo di indice 33, di coordinate x = 1897, y = -1225, z = -20, nel contesto SLU 24.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 53	-0.05232	-1.28988	SLU 24	0.0437	1.07734
3	SLU 53	-0.01043	-0.27165	SLU 24	0.00218	0.05666
4	SLU 54	-0.01008	-0.26238	SLU 22	0.00231	0.06009
5	SLU 54	-0.01007	-0.26237	SLU 22	0.00257	0.06706
6	SLU 54	-0.00814	-0.21189	SLU 22	0.00064	0.01662
7	SLU 75	-0.00644	-0.16777	SLU 1	-0.00129	-0.03354
8	SLU 76	-0.00585	-0.15232	SLU 3	-0.00237	-0.06176
9	SLU 76	-0.00612	-0.15929	SLU 3	-0.00203	-0.05293
10	SLU 74	-0.00608	-0.1584	SLU 3	-0.00192	-0.04989
11	SLU 76	-0.00585	-0.15233	SLU 3	-0.0019	-0.04941
12	SLU 76	-0.0055	-0.14316	SLU 3	-0.00192	-0.04994
13	SLU 55	-0.0053	-0.13793	SLU 24	-0.00182	-0.0474
14	SLU 55	-0.00517	-0.13458	SLU 24	-0.00177	-0.04598
15	SLU 55	-0.00509	-0.13249	SLU 24	-0.00179	-0.04664
16	SLU 55	-0.00504	-0.13133	SLU 24	-0.00185	-0.04808
17	SLU 55	-0.00503	-0.13088	SLU 24	-0.00189	-0.0492
18	SLU 76	-0.00503	-0.13086	SLU 3	-0.00191	-0.04978
19	SLU 76	-0.00504	-0.13132	SLU 3	-0.00191	-0.04979
20	SLU 76	-0.00505	-0.13157	SLU 3	-0.00191	-0.04986
21	SLU 76	-0.00505	-0.13144	SLU 3	-0.00191	-0.04978
22	SLU 55	-0.00503	-0.13098	SLU 24	-0.00186	-0.04857
23	SLU 55	-0.00502	-0.13064	SLU 24	-0.00172	-0.04471
24	SLU 55	-0.00501	-0.13039	SLU 24	-0.00147	-0.03829

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
25	SLU 55	-0.00502	-0.1307	SLU 24	-0.00121	-0.03154
26	SLU 55	-0.00506	-0.13169	SLU 24	-0.00113	-0.02949
27	SLU 55	-0.00505	-0.13148	SLU 24	-0.00143	-0.03727
28	SLU 54	-0.00557	-0.14513	SLU 22	-0.0011	-0.02874
29	SLU 54	-0.00727	-0.18923	SLU 22	0.00017	0.0044
30	SLU 54	-0.0095	-0.24749	SLU 22	0.00208	0.05416
31	SLU 54	-0.01002	-0.26086	SLU 22	0.00249	0.06477
32	SLU 53	-0.01008	-0.26254	SLU 24	0.00275	0.07155
33	SLU 53	-0.05136	-1.26623	SLU 24	0.04535	1.118
66	SLU 74	-0.01211	-0.29857	SLU 3	0.00345	0.08499
67	SLU 53	-0.01165	-0.28711	SLU 24	0.00413	0.10186
69	SLU 54	-0.00829	-0.21599	SLU 22	-0.00134	-0.03489
70	SLU 54	-0.00999	-0.26006	SLU 22	-0.00018	-0.00475
71	SLU 75	-0.00968	-0.25211	SLU 1	-0.00134	-0.03487
72	SLU 75	-0.00964	-0.25109	SLU 1	-0.00306	-0.07977
73	SLU 78	-0.01089	-0.28353	SLU 1	-0.00502	-0.13062
74	SLU 76	-0.01248	-0.32495	SLU 3	-0.00646	-0.16822
75	SLU 76	-0.01307	-0.34027	SLU 3	-0.00688	-0.17927
76	SLU 76	-0.01304	-0.33951	SLU 3	-0.00689	-0.17944
77	SLU 76	-0.01274	-0.3318	SLU 3	-0.00658	-0.17138
78	SLU 76	-0.01208	-0.31468	SLU 3	-0.00573	-0.14925
79	SLU 76	-0.01145	-0.29813	SLU 3	-0.00481	-0.12527
80	SLU 78	-0.01118	-0.29109	SLU 1	-0.00433	-0.11276
81	SLU 55	-0.01115	-0.29033	SLU 24	-0.00414	-0.10792
82	SLU 55	-0.01114	-0.29001	SLU 24	-0.00411	-0.10707
83	SLU 55	-0.0111	-0.28898	SLU 24	-0.00414	-0.10791
84	SLU 55	-0.01107	-0.28835	SLU 24	-0.00417	-0.10858
85	SLU 76	-0.01107	-0.2884	SLU 3	-0.00417	-0.10869
86	SLU 76	-0.01108	-0.28843	SLU 3	-0.00417	-0.10872
87	SLU 55	-0.01106	-0.28811	SLU 24	-0.00416	-0.10838
88	SLU 55	-0.01106	-0.28794	SLU 24	-0.00408	-0.10619
89	SLU 55	-0.01105	-0.28765	SLU 24	-0.00392	-0.10219
90	SLU 55	-0.01105	-0.28764	SLU 24	-0.00383	-0.09986
91	SLU 76	-0.01119	-0.29136	SLU 3	-0.00421	-0.10959
92	SLU 76	-0.01239	-0.3227	SLU 3	-0.00513	-0.1336
93	SLU 76	-0.01471	-0.38317	SLU 3	-0.007	-0.18221
94	SLU 78	-0.01699	-0.44235	SLU 1	-0.00884	-0.23015
95	SLU 75	-0.01852	-0.48236	SLU 1	-0.00911	-0.23734
96	SLU 75	-0.01923	-0.5008	SLU 1	-0.00785	-0.20448
97	SLU 75	-0.01779	-0.46319	SLU 1	-0.00537	-0.13989
98	SLU 75	-0.01224	-0.31874	SLU 1	-0.00389	-0.10133
100	SLU 75	-0.01025	-0.25258	SLU 1	0.00177	0.04374
101	SLU 54	-0.01023	-0.25214	SLU 22	0.00242	0.05969
103	SLU 54	-0.01014	-0.24992	SLU 22	-0.00027	-0.00674
104	SLU 54	-0.01023	-0.11906	SLU 22	-0.00177	-0.02065
105	SLU 76	-0.02451	-0.22871	SLU 3	-0.01216	-0.11344
106	SLU 76	-0.02858	-0.26666	SLU 3	-0.0155	-0.14462
107	SLU 78	-0.03035	-0.28317	SLU 1	-0.01708	-0.15938
108	SLU 75	-0.02989	-0.27888	SLU 1	-0.016	-0.1493
109	SLU 75	-0.02572	-0.24002	SLU 1	-0.01197	-0.1117
110	SLU 75	-0.01793	-0.4421	SLU 1	-0.00533	-0.13136
112	SLU 76	-0.02025	-0.11672	SLU 3	-0.00868	-0.05002
113	SLU 76	-0.01792	-0.10328	SLU 3	-0.00677	-0.03905
114	SLU 57	-0.0174	-0.10033	SLU 22	-0.00601	-0.03465
115	SLU 57	-0.01744	-0.10051	SLU 22	-0.00597	-0.0344
116	SLU 57	-0.01748	-0.10074	SLU 22	-0.00619	-0.0357
117	SLU 57	-0.01751	-0.10094	SLU 22	-0.00636	-0.03665
118	SLU 78	-0.01069	-0.12446	SLU 1	-0.00328	-0.0382
119	SLU 78	-0.01755	-0.10116	SLU 1	-0.00642	-0.037
120	SLU 78	-0.01758	-0.10135	SLU 1	-0.00643	-0.03708
121	SLU 57	-0.01762	-0.10156	SLU 22	-0.00644	-0.03711
122	SLU 57	-0.0177	-0.10203	SLU 22	-0.00641	-0.03697
123	SLU 57	-0.0178	-0.1026	SLU 22	-0.00639	-0.03684
124	SLU 57	-0.0178	-0.10262	SLU 22	-0.00649	-0.0374
125	SLU 78	-0.01781	-0.10265	SLU 1	-0.00671	-0.03866
126	SLU 78	-0.01204	-0.14013	SLU 1	-0.00501	-0.05826
127	SLU 78	-0.01784	-0.10282	SLU 1	-0.00738	-0.04253
128	SLU 76	-0.01482	-0.25498	SLU 3	-0.00714	-0.12287
129	SLU 76	-0.01738	-0.29905	SLU 3	-0.00929	-0.15977
130	SLU 76	-0.01821	-0.31321	SLU 3	-0.01009	-0.1735
131	SLU 78	-0.01823	-0.31351	SLU 1	-0.01014	-0.17436
132	SLU 78	-0.01815	-0.31213	SLU 1	-0.00973	-0.16738
133	SLU 78	-0.01804	-0.3104	SLU 1	-0.00865	-0.14886
134	SLU 75	-0.01083	-0.26702	SLU 1	0.00246	0.06073
136	SLU 54	-0.00988	-0.24364	SLU 22	-0.00113	-0.02776
137	SLU 54	-0.01054	-0.25993	SLU 22	0.00287	0.07078
138	SLU 57	-0.01044	-0.12158	SLU 22	-0.00294	-0.03418
139	SLU 76	-0.03107	-0.28989	SLU 3	-0.01567	-0.14624
140	SLU 76	-0.036	-0.33593	SLU 3	-0.01979	-0.18461
141	SLU 74	-0.03822	-0.35665	SLU 3	-0.0217	-0.20246
142	SLU 66	-0.03668	-0.34226	SLU 11	-0.02095	-0.19545
143	SLU 75	-0.03028	-0.28255	SLU 1	-0.01612	-0.15044
144	SLU 75	-0.01974	-0.48676	SLU 1	-0.00768	-0.18922
146	SLU 76	-0.02585	-0.14899	SLU 3	-0.01126	-0.06493
147	SLU 76	-0.02282	-0.13152	SLU 3	-0.00869	-0.05009
148	SLU 57	-0.02204	-0.12705	SLU 22	-0.00758	-0.04372
149	SLU 57	-0.02207	-0.1272	SLU 22	-0.00744	-0.04289
150	SLU 57	-0.0221	-0.12742	SLU 22	-0.00773	-0.04455
151	SLU 78	-0.01155	-0.13445	SLU 1	-0.00421	-0.04899
152	SLU 57	-0.02213	-0.12759	SLU 22	-0.00796	-0.0459
153	SLU 78	-0.02217	-0.12781	SLU 1	-0.00806	-0.04643
154	SLU 78	-0.02221	-0.12802	SLU 1	-0.00807	-0.04655
155	SLU 78	-0.02225	-0.12826	SLU 1	-0.00808	-0.04659
156	SLU 57	-0.02235	-0.12883	SLU 22	-0.00806	-0.04646
157	SLU 57	-0.02246	-0.12948	SLU 22	-0.00804	-0.04636
158	SLU 78	-0.02241	-0.12916	SLU 1	-0.00814	-0.04691
159	SLU 78	-0.02214	-0.1276	SLU 1	-0.00825	-0.04753
160	SLU 76	-0.01317	-0.15331	SLU 3	-0.00519	-0.06042
161	SLU 78	-0.02131	-0.12285	SLU 1	-0.00851	-0.04908
162	SLU 76	-0.01526	-0.26253	SLU 3	-0.00682	-0.11735

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
163	SLU 76	-0.01726	-0.29698	SLU 3	-0.00857	-0.14738
164	SLU 76	-0.01795	-0.30877	SLU 3	-0.00925	-0.1591
165	SLU 78	-0.01807	-0.31076	SLU 1	-0.00929	-0.1598
166	SLU 78	-0.01853	-0.31868	SLU 1	-0.00915	-0.15746
167	SLU 78	-0.01987	-0.34186	SLU 1	-0.00886	-0.15234
168	SLU 75	-0.00889	-0.21924	SLU 1	0.00063	0.01558
170	SLU 54	-0.00899	-0.22165	SLU 22	-0.0022	-0.05418
171	SLU 54	-0.00842	-0.20764	SLU 22	0.00123	0.03039
172	SLU 57	-0.0104	-0.12101	SLU 22	-0.00353	-0.04106
173	SLU 76	-0.03348	-0.31238	SLU 3	-0.01701	-0.15869
174	SLU 76	-0.03856	-0.35979	SLU 3	-0.02134	-0.19913
175	SLU 64	-0.04095	-0.38213	SLU 12	-0.02325	-0.21692
176	SLU 64	-0.03936	-0.36727	SLU 12	-0.02216	-0.20673
177	SLU 78	-0.03139	-0.29293	SLU 1	-0.0177	-0.1652
178	SLU 75	-0.01935	-0.47698	SLU 1	-0.00916	-0.22585
180	SLU 76	-0.02806	-0.16176	SLU 3	-0.0123	-0.07092
181	SLU 78	-0.02484	-0.14318	SLU 1	-0.00948	-0.05462
182	SLU 57	-0.024	-0.13832	SLU 22	-0.00821	-0.04731
183	SLU 76	-0.01178	-0.13709	SLU 3	-0.00411	-0.04787
184	SLU 57	-0.02401	-0.1384	SLU 22	-0.00803	-0.04631
185	SLU 57	-0.02403	-0.13852	SLU 22	-0.00837	-0.04825
186	SLU 57	-0.02404	-0.13859	SLU 22	-0.00865	-0.04986
187	SLU 78	-0.02407	-0.13874	SLU 1	-0.00876	-0.05048
188	SLU 78	-0.0241	-0.13891	SLU 1	-0.00877	-0.05058
189	SLU 78	-0.02413	-0.13911	SLU 1	-0.00878	-0.05061
190	SLU 57	-0.02422	-0.13964	SLU 22	-0.00877	-0.05054
191	SLU 57	-0.02434	-0.1403	SLU 22	-0.00875	-0.05042
192	SLU 76	-0.01284	-0.14947	SLU 3	-0.00474	-0.05513
193	SLU 57	-0.02424	-0.13972	SLU 22	-0.00877	-0.05053
194	SLU 78	-0.02361	-0.1361	SLU 1	-0.00869	-0.05008
195	SLU 78	-0.0219	-0.12624	SLU 1	-0.00836	-0.04818
196	SLU 76	-0.0139	-0.16184	SLU 3	-0.00558	-0.065
197	SLU 76	-0.01498	-0.15892	SLU 3	-0.0065	-0.06894
198	SLU 78	-0.01535	-0.16289	SLU 1	-0.00687	-0.07293
199	SLU 78	-0.01552	-0.16465	SLU 1	-0.00693	-0.07357
200	SLU 78	-0.01648	-0.17489	SLU 1	-0.00713	-0.07567
201	SLU 78	-0.01904	-0.20199	SLU 1	-0.00771	-0.08176
202	SLU 54	-0.00704	-0.17366	SLU 22	-0.00108	-0.02651
204	SLU 57	-0.00855	-0.2108	SLU 22	-0.00283	-0.06978
205	SLU 55	-0.01037	-0.12073	SLU 24	-0.00346	-0.04028
206	SLU 54	-0.0065	-0.16019	SLU 22	-0.00017	-0.00421
207	SLU 55	-0.01169	-0.13608	SLU 24	-0.00384	-0.04472
208	SLU 76	-0.0337	-0.31442	SLU 3	-0.01717	-0.1602
209	SLU 76	-0.03873	-0.36142	SLU 3	-0.02153	-0.20088
210	SLU 64	-0.04116	-0.38408	SLU 12	-0.02338	-0.21811
211	SLU 64	-0.03959	-0.36938	SLU 12	-0.02219	-0.20707
212	SLU 74	-0.03143	-0.29329	SLU 3	-0.01773	-0.16547
213	SLU 78	-0.01862	-0.4591	SLU 1	-0.00977	-0.24077
215	SLU 76	-0.02832	-0.16327	SLU 3	-0.01243	-0.07163
216	SLU 78	-0.02512	-0.14483	SLU 1	-0.00956	-0.05511
217	SLU 57	-0.02435	-0.14037	SLU 22	-0.00823	-0.04743
218	SLU 57	-0.02436	-0.14044	SLU 22	-0.00809	-0.04661
219	SLU 57	-0.02438	-0.14051	SLU 22	-0.00846	-0.04879
220	SLU 57	-0.02438	-0.14053	SLU 22	-0.00877	-0.05058
221	SLU 78	-0.0244	-0.14064	SLU 1	-0.00889	-0.05127
222	SLU 78	-0.02442	-0.14078	SLU 1	-0.00891	-0.05136
223	SLU 76	-0.01225	-0.1426	SLU 3	-0.00431	-0.05019
224	SLU 78	-0.02446	-0.14099	SLU 1	-0.00892	-0.05139
225	SLU 57	-0.02455	-0.14153	SLU 22	-0.00892	-0.05141
226	SLU 57	-0.02468	-0.14226	SLU 22	-0.0089	-0.0513
227	SLU 57	-0.02458	-0.14169	SLU 22	-0.00885	-0.05099
228	SLU 78	-0.02373	-0.13677	SLU 1	-0.00864	-0.0498
229	SLU 78	-0.02155	-0.12425	SLU 1	-0.00793	-0.04573
230	SLU 76	-0.01279	-0.14887	SLU 3	-0.0047	-0.05468
231	SLU 76	-0.0133	-0.14111	SLU 3	-0.00508	-0.05388
232	SLU 78	-0.01344	-0.14255	SLU 1	-0.00521	-0.05525
233	SLU 78	-0.01363	-0.14457	SLU 1	-0.00529	-0.05608
234	SLU 78	-0.0149	-0.15803	SLU 1	-0.00571	-0.06062
235	SLU 78	-0.01806	-0.1916	SLU 1	-0.00677	-0.07185
236	SLU 57	-0.00608	-0.1498	SLU 22	-0.00196	-0.04832
238	SLU 55	-0.00834	-0.2057	SLU 24	-0.00296	-0.07306
239	SLU 55	-0.0103	-0.11993	SLU 24	-0.00331	-0.03849
240	SLU 55	-0.01156	-0.1346	SLU 24	-0.00365	-0.04246
241	SLU 57	-0.0056	-0.13803	SLU 22	-0.00088	-0.02173
242	SLU 55	-0.01211	-0.14097	SLU 24	-0.00388	-0.04511
243	SLU 76	-0.03331	-0.3108	SLU 3	-0.01699	-0.15852
244	SLU 76	-0.03832	-0.35757	SLU 3	-0.02135	-0.19924
245	SLU 64	-0.04074	-0.38011	SLU 12	-0.02321	-0.21653
246	SLU 64	-0.03919	-0.36564	SLU 12	-0.02205	-0.20575
247	SLU 74	-0.03117	-0.29083	SLU 3	-0.01755	-0.16378
248	SLU 76	-0.0183	-0.45122	SLU 3	-0.00982	-0.24215
250	SLU 78	-0.02798	-0.16128	SLU 1	-0.01224	-0.07058
251	SLU 78	-0.02481	-0.14303	SLU 1	-0.0094	-0.0542
252	SLU 57	-0.02414	-0.13918	SLU 22	-0.00802	-0.04622
253	SLU 57	-0.02416	-0.13925	SLU 22	-0.00791	-0.04562
254	SLU 57	-0.02417	-0.13931	SLU 22	-0.00832	-0.04798
255	SLU 57	-0.02417	-0.13932	SLU 22	-0.00865	-0.04987
256	SLU 57	-0.02417	-0.13931	SLU 22	-0.0088	-0.05072
257	SLU 78	-0.02419	-0.13944	SLU 1	-0.00882	-0.05086
258	SLU 57	-0.02424	-0.1397	SLU 22	-0.00883	-0.0509
259	SLU 57	-0.02436	-0.14042	SLU 22	-0.00883	-0.05089
260	SLU 55	-0.0245	-0.14125	SLU 24	-0.00882	-0.05085
261	SLU 55	-0.02443	-0.14082	SLU 24	-0.00874	-0.05039
262	SLU 55	-0.02358	-0.13595	SLU 24	-0.00841	-0.0485
263	SLU 55	-0.02126	-0.12257	SLU 24	-0.00759	-0.04373
264	SLU 55	-0.01248	-0.14522	SLU 24	-0.0041	-0.04774
265	SLU 57	-0.01275	-0.1353	SLU 22	-0.00433	-0.0459
266	SLU 57	-0.01276	-0.13538	SLU 22	-0.00441	-0.04674
267	SLU 57	-0.01293	-0.13715	SLU 22	-0.00454	-0.04812
268	SLU 57	-0.01427	-0.15138	SLU 22	-0.00507	-0.05383

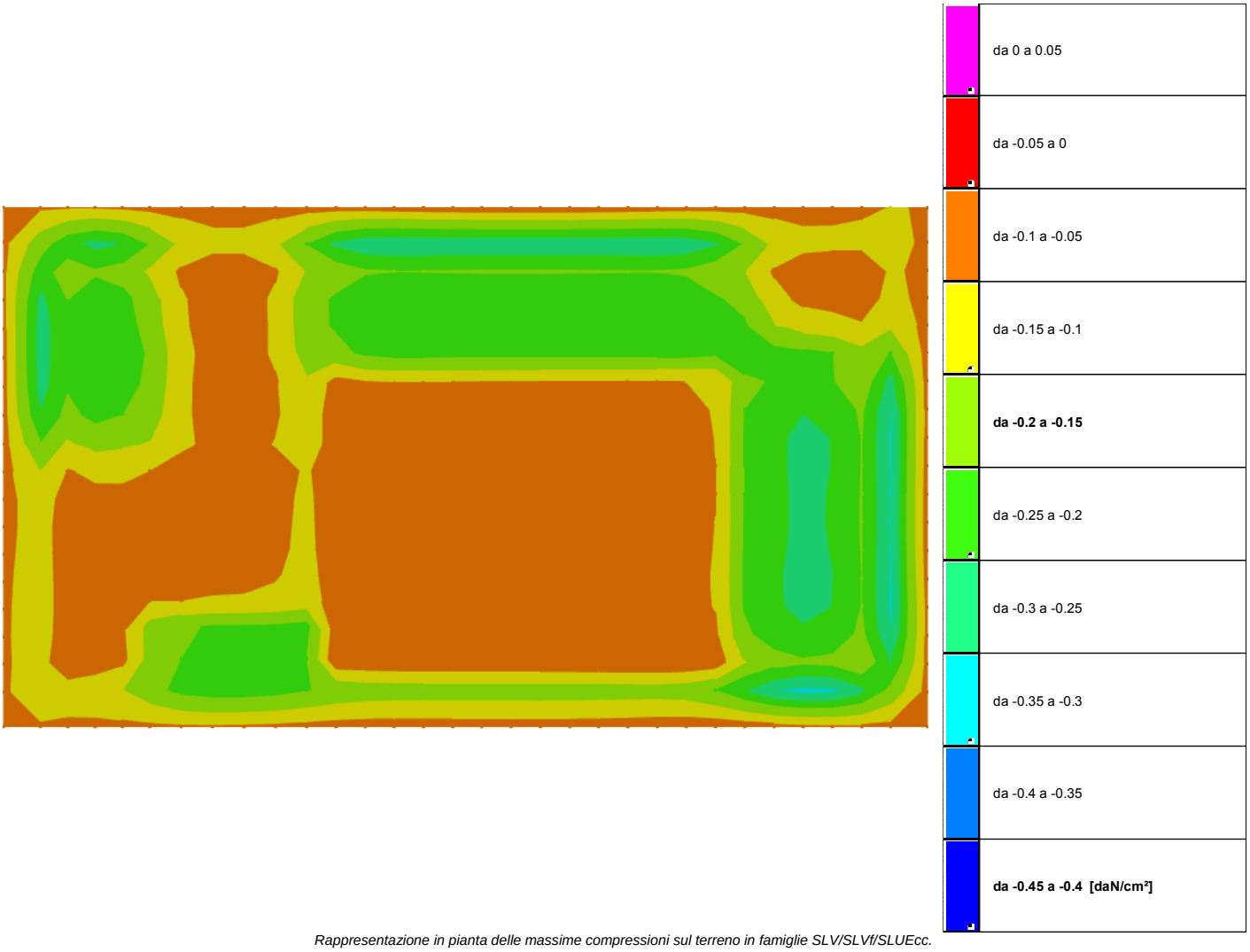
Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
269	SLU 57	-0.01759	-0.18658	SLU 22	-0.00628	-0.06665
270	SLU 55	-0.00593	-0.14628	SLU 24	-0.00189	-0.04647
272	SLU 55	-0.00835	-0.20588	SLU 24	-0.00282	-0.06947
273	SLU 55	-0.01025	-0.11934	SLU 24	-0.00337	-0.0392
274	SLU 55	-0.01151	-0.13403	SLU 24	-0.00377	-0.04392
275	SLU 55	-0.01207	-0.14046	SLU 24	-0.00394	-0.04587
276	SLU 55	-0.01242	-0.14456	SLU 24	-0.00403	-0.04696
277	SLU 57	-0.01267	-0.13447	SLU 22	-0.00409	-0.04335
278	SLU 57	-0.01266	-0.13436	SLU 22	-0.00411	-0.04361
279	SLU 57	-0.01283	-0.1361	SLU 22	-0.00426	-0.04515
280	SLU 55	-0.01416	-0.15024	SLU 24	-0.00482	-0.05116
281	SLU 55	-0.01746	-0.18523	SLU 24	-0.00605	-0.06418
282	SLU 55	-0.02111	-0.1217	SLU 24	-0.00738	-0.04255
283	SLU 55	-0.02341	-0.13496	SLU 24	-0.00824	-0.04749
284	SLU 55	-0.02424	-0.13972	SLU 24	-0.00857	-0.04941
285	SLU 55	-0.02429	-0.14004	SLU 24	-0.00863	-0.04974
286	SLU 55	-0.02413	-0.13912	SLU 24	-0.00861	-0.04962
287	SLU 55	-0.024	-0.13835	SLU 24	-0.00859	-0.04953
288	SLU 55	-0.02394	-0.138	SLU 24	-0.00859	-0.0495
289	SLU 55	-0.00551	-0.13588	SLU 24	-0.00086	-0.02126
290	SLU 55	-0.02393	-0.13792	SLU 24	-0.00855	-0.04929
291	SLU 55	-0.02393	-0.13793	SLU 24	-0.0084	-0.04842
292	SLU 55	-0.02393	-0.13792	SLU 24	-0.00807	-0.0465
293	SLU 57	-0.02392	-0.13786	SLU 22	-0.00765	-0.04411
294	SLU 57	-0.02391	-0.13782	SLU 22	-0.00775	-0.04466
295	SLU 78	-0.02448	-0.14112	SLU 1	-0.00923	-0.05321
296	SLU 78	-0.02766	-0.15944	SLU 1	-0.01207	-0.06959
297	SLU 78	-0.03302	-0.30805	SLU 1	-0.01683	-0.157
298	SLU 76	-0.03804	-0.35498	SLU 3	-0.02123	-0.19806
299	SLU 64	-0.04047	-0.37761	SLU 15	-0.02311	-0.2156
300	SLU 64	-0.03893	-0.36324	SLU 15	-0.022	-0.20525
301	SLU 76	-0.03099	-0.28915	SLU 3	-0.01752	-0.16348
302	SLU 76	-0.01825	-0.4498	SLU 3	-0.00971	-0.23937
304	SLU 55	-0.00596	-0.14702	SLU 24	-0.00158	-0.03894
306	SLU 76	-0.0085	-0.20951	SLU 3	-0.00316	-0.07788
307	SLU 76	-0.01072	-0.12485	SLU 3	-0.00403	-0.04689
308	SLU 76	-0.01218	-0.14173	SLU 3	-0.00461	-0.05371
309	SLU 78	-0.01261	-0.14678	SLU 1	-0.00473	-0.0551
310	SLU 78	-0.01259	-0.14657	SLU 1	-0.00463	-0.05393
311	SLU 57	-0.01253	-0.13294	SLU 22	-0.00431	-0.04575
312	SLU 57	-0.01241	-0.13168	SLU 22	-0.0041	-0.04345
313	SLU 57	-0.01255	-0.13318	SLU 22	-0.0042	-0.04454
314	SLU 55	-0.0139	-0.14745	SLU 24	-0.00476	-0.05047
315	SLU 55	-0.01723	-0.1828	SLU 24	-0.00595	-0.06308
316	SLU 55	-0.02094	-0.12068	SLU 24	-0.00723	-0.04168
317	SLU 55	-0.02329	-0.13423	SLU 24	-0.00804	-0.04634
318	SLU 55	-0.02413	-0.13912	SLU 24	-0.00832	-0.04799
319	SLU 55	-0.02419	-0.13943	SLU 24	-0.00834	-0.04806
320	SLU 55	-0.02402	-0.13846	SLU 24	-0.00828	-0.04774
321	SLU 55	-0.02388	-0.13766	SLU 24	-0.00825	-0.04753
322	SLU 55	-0.02382	-0.13729	SLU 24	-0.00823	-0.04745
323	SLU 55	-0.0238	-0.13721	SLU 24	-0.00819	-0.04721
324	SLU 55	-0.02381	-0.13722	SLU 24	-0.00804	-0.04635
325	SLU 55	-0.02381	-0.13723	SLU 24	-0.00772	-0.04449
326	SLU 55	-0.0238	-0.13721	SLU 24	-0.00733	-0.04224
327	SLU 57	-0.02381	-0.13723	SLU 22	-0.00746	-0.04302
328	SLU 78	-0.02429	-0.14004	SLU 1	-0.00911	-0.0525
329	SLU 55	-0.00558	-0.13759	SLU 24	-0.00083	-0.02047
330	SLU 78	-0.02753	-0.15871	SLU 1	-0.01199	-0.06911
331	SLU 78	-0.03296	-0.30753	SLU 1	-0.01679	-0.15663
332	SLU 78	-0.03805	-0.35506	SLU 1	-0.02122	-0.19804
333	SLU 66	-0.04051	-0.37802	SLU 13	-0.02314	-0.21588
334	SLU 64	-0.03898	-0.36367	SLU 15	-0.02205	-0.20574
335	SLU 76	-0.03103	-0.28949	SLU 3	-0.01761	-0.16433
336	SLU 76	-0.01829	-0.4508	SLU 3	-0.00976	-0.24057
338	SLU 55	-0.00598	-0.14734	SLU 24	-0.00152	-0.03742
340	SLU 76	-0.00976	-0.24056	SLU 3	-0.00406	-0.1001
341	SLU 76	-0.01308	-0.15232	SLU 3	-0.00573	-0.06669
342	SLU 78	-0.01506	-0.17537	SLU 1	-0.00666	-0.07758
343	SLU 78	-0.01507	-0.17545	SLU 1	-0.00652	-0.07595
344	SLU 78	-0.01392	-0.16199	SLU 1	-0.00569	-0.06623
345	SLU 78	-0.01243	-0.13186	SLU 1	-0.00466	-0.04947
346	SLU 57	-0.01178	-0.12495	SLU 22	-0.00398	-0.04222
347	SLU 57	-0.01186	-0.12585	SLU 22	-0.00394	-0.04185
348	SLU 55	-0.01326	-0.14063	SLU 24	-0.00451	-0.04782
349	SLU 55	-0.01675	-0.17767	SLU 24	-0.00571	-0.06063
350	SLU 55	-0.02067	-0.11912	SLU 24	-0.00702	-0.04047
351	SLU 55	-0.02318	-0.13364	SLU 24	-0.00783	-0.04515
352	SLU 55	-0.02411	-0.13895	SLU 24	-0.00809	-0.04661
353	SLU 55	-0.02418	-0.13937	SLU 24	-0.00805	-0.04643
354	SLU 55	-0.02401	-0.1384	SLU 24	-0.00796	-0.04589
355	SLU 55	-0.02387	-0.13758	SLU 24	-0.0079	-0.04556
356	SLU 55	-0.0238	-0.1372	SLU 24	-0.00788	-0.04542
357	SLU 55	-0.02379	-0.13711	SLU 24	-0.00784	-0.04519
358	SLU 55	-0.02379	-0.13713	SLU 24	-0.0077	-0.0444
359	SLU 55	-0.0238	-0.13717	SLU 24	-0.00741	-0.04271
360	SLU 55	-0.0238	-0.13721	SLU 24	-0.00707	-0.04078
361	SLU 57	-0.02382	-0.13733	SLU 22	-0.00729	-0.04203
362	SLU 78	-0.02428	-0.13997	SLU 1	-0.00908	-0.05233
363	SLU 78	-0.02759	-0.15903	SLU 1	-0.012	-0.0692
364	SLU 78	-0.03308	-0.30865	SLU 1	-0.01684	-0.15716
365	SLU 78	-0.03823	-0.35672	SLU 1	-0.02132	-0.19893
366	SLU 66	-0.04075	-0.38023	SLU 13	-0.02325	-0.21696
367	SLU 66	-0.03923	-0.36606	SLU 13	-0.02217	-0.20685
368	SLU 76	-0.03122	-0.29132	SLU 3	-0.01776	-0.16573
369	SLU 76	-0.01844	-0.45452	SLU 3	-0.00988	-0.24352
371	SLU 55	-0.00565	-0.13925	SLU 24	-0.00103	-0.0253
373	SLU 76	-0.0123	-0.30318	SLU 3	-0.00584	-0.14408
374	SLU 76	-0.01769	-0.2153	SLU 3	-0.00898	-0.10935
375	SLU 78	-0.02044	-0.24887	SLU 1	-0.01051	-0.12799

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
376	SLU 78	-0.01961	-0.23878	SLU 1	-0.00984	-0.11974
377	SLU 78	-0.01624	-0.23033	SLU 1	-0.00754	-0.10693
378	SLU 78	-0.01239	-0.17565	SLU 1	-0.00495	-0.07024
379	SLU 57	-0.01077	-0.15267	SLU 22	-0.00369	-0.05229
380	SLU 57	-0.01077	-0.15278	SLU 22	-0.00346	-0.0491
381	SLU 55	-0.01223	-0.17344	SLU 24	-0.00408	-0.05782
382	SLU 55	-0.01601	-0.22704	SLU 24	-0.00546	-0.07745
383	SLU 55	-0.00602	-0.14845	SLU 24	-0.00162	-0.03997
384	SLU 55	-0.0203	-0.11704	SLU 24	-0.00702	-0.04047
385	SLU 55	-0.02307	-0.13301	SLU 24	-0.00802	-0.04622
386	SLU 55	-0.02409	-0.13888	SLU 24	-0.00833	-0.048
387	SLU 55	-0.02419	-0.13943	SLU 24	-0.00827	-0.0477
388	SLU 55	-0.02402	-0.13847	SLU 24	-0.00815	-0.04698
389	SLU 55	-0.02388	-0.13763	SLU 24	-0.00807	-0.04654
390	SLU 55	-0.02381	-0.13724	SLU 24	-0.00805	-0.04639
391	SLU 55	-0.02379	-0.13715	SLU 24	-0.00802	-0.04622
392	SLU 55	-0.0238	-0.13718	SLU 24	-0.00791	-0.0456
393	SLU 55	-0.02381	-0.13725	SLU 24	-0.00768	-0.04426
394	SLU 55	-0.02383	-0.13738	SLU 24	-0.00743	-0.04285
395	SLU 57	-0.02387	-0.1376	SLU 22	-0.00773	-0.04457
396	SLU 78	-0.02456	-0.14155	SLU 1	-0.0093	-0.0536
397	SLU 78	-0.02778	-0.16015	SLU 1	-0.01216	-0.07009
398	SLU 78	-0.03314	-0.30924	SLU 1	-0.01689	-0.1576
399	SLU 78	-0.03819	-0.35632	SLU 1	-0.02128	-0.19858
400	SLU 66	-0.04061	-0.37888	SLU 13	-0.02324	-0.21688
401	SLU 64	-0.03915	-0.3653	SLU 15	-0.02216	-0.20681
402	SLU 76	-0.03127	-0.29177	SLU 3	-0.01776	-0.16575
403	SLU 76	-0.01856	-0.45755	SLU 3	-0.00995	-0.24532
405	SLU 55	-0.00574	-0.14151	SLU 24	-0.00134	-0.03303
407	SLU 76	-0.01491	-0.36754	SLU 3	-0.00767	-0.18909
408	SLU 55	-0.00603	-0.14862	SLU 24	-0.00182	-0.04498
409	SLU 76	-0.0225	-0.27392	SLU 3	-0.01234	-0.15027
410	SLU 76	-0.02617	-0.31857	SLU 3	-0.01457	-0.17732
411	SLU 76	-0.02452	-0.29845	SLU 3	-0.0134	-0.16311
412	SLU 78	-0.01878	-0.26636	SLU 1	-0.00955	-0.13543
413	SLU 78	-0.01236	-0.1752	SLU 1	-0.00525	-0.07442
414	SLU 57	-0.00975	-0.13832	SLU 22	-0.0033	-0.04679
415	SLU 57	-0.00969	-0.13743	SLU 22	-0.00292	-0.04139
416	SLU 55	-0.01121	-0.15903	SLU 24	-0.00379	-0.05381
417	SLU 76	-0.01538	-0.21816	SLU 3	-0.0057	-0.08079
418	SLU 76	-0.02043	-0.11776	SLU 3	-0.00772	-0.04449
419	SLU 76	-0.02364	-0.13625	SLU 3	-0.00902	-0.05201
420	SLU 76	-0.02476	-0.14275	SLU 3	-0.00947	-0.05459
421	SLU 76	-0.02482	-0.14308	SLU 3	-0.00947	-0.0546
422	SLU 76	-0.02461	-0.14184	SLU 3	-0.00937	-0.054
423	SLU 76	-0.02444	-0.1409	SLU 3	-0.0093	-0.0536
424	SLU 76	-0.02438	-0.14053	SLU 3	-0.00928	-0.05347
425	SLU 76	-0.02436	-0.14044	SLU 3	-0.00927	-0.05343
426	SLU 76	-0.02434	-0.1403	SLU 3	-0.00924	-0.05327
427	SLU 76	-0.02428	-0.13997	SLU 3	-0.00918	-0.05289
428	SLU 76	-0.02424	-0.13974	SLU 3	-0.00912	-0.05257
429	SLU 78	-0.02444	-0.1409	SLU 1	-0.00928	-0.05349
430	SLU 78	-0.02544	-0.14662	SLU 1	-0.01017	-0.05862
431	SLU 78	-0.02808	-0.16188	SLU 1	-0.01258	-0.07252
432	SLU 78	-0.0326	-0.3042	SLU 1	-0.01666	-0.15549
433	SLU 78	-0.03691	-0.34438	SLU 1	-0.0205	-0.19123
434	SLU 76	-0.03887	-0.36273	SLU 3	-0.02224	-0.20749
435	SLU 74	-0.03734	-0.34838	SLU 3	-0.02138	-0.19946
436	SLU 76	-0.03023	-0.2821	SLU 3	-0.01701	-0.15875
437	SLU 76	-0.01816	-0.44759	SLU 3	-0.00967	-0.23841
439	SLU 55	-0.00578	-0.14252	SLU 24	-0.00171	-0.04215
441	SLU 76	-0.01612	-0.39736	SLU 3	-0.00858	-0.21157
442	SLU 57	-0.00592	-0.14599	SLU 22	-0.00207	-0.05114
443	SLU 76	-0.02479	-0.30179	SLU 3	-0.01389	-0.16906
444	SLU 74	-0.02894	-0.35232	SLU 3	-0.01643	-0.20004
445	SLU 76	-0.02685	-0.3268	SLU 3	-0.01501	-0.18273
446	SLU 76	-0.02008	-0.28467	SLU 3	-0.01049	-0.14877
447	SLU 78	-0.01253	-0.17764	SLU 1	-0.00545	-0.07724
448	SLU 57	-0.00948	-0.13439	SLU 22	-0.00308	-0.04367
449	SLU 57	-0.0094	-0.13326	SLU 22	-0.00272	-0.03855
450	SLU 78	-0.01113	-0.15785	SLU 1	-0.00417	-0.05919
451	SLU 76	-0.01638	-0.23222	SLU 3	-0.00671	-0.09515
452	SLU 76	-0.02234	-0.1288	SLU 3	-0.00958	-0.05521
453	SLU 76	-0.02603	-0.15004	SLU 3	-0.01136	-0.06548
454	SLU 76	-0.02725	-0.1571	SLU 3	-0.01194	-0.06882
455	SLU 76	-0.02729	-0.1573	SLU 3	-0.01194	-0.06883
456	SLU 76	-0.02705	-0.15594	SLU 3	-0.01182	-0.06813
457	SLU 76	-0.02689	-0.155	SLU 3	-0.01174	-0.06769
458	SLU 76	-0.02683	-0.15466	SLU 3	-0.01172	-0.06757
459	SLU 76	-0.02683	-0.15463	SLU 3	-0.01172	-0.06757
460	SLU 76	-0.02683	-0.15464	SLU 3	-0.01172	-0.06754
461	SLU 76	-0.02682	-0.15461	SLU 3	-0.01169	-0.06741
462	SLU 78	-0.02685	-0.15475	SLU 1	-0.01169	-0.06736
463	SLU 78	-0.02699	-0.15559	SLU 1	-0.0118	-0.068
464	SLU 78	-0.02744	-0.15819	SLU 1	-0.01227	-0.07071
465	SLU 78	-0.02856	-0.16462	SLU 1	-0.01351	-0.07789
466	SLU 78	-0.03062	-0.28571	SLU 1	-0.01574	-0.14686
467	SLU 76	-0.03269	-0.30499	SLU 3	-0.01786	-0.1666
468	SLU 76	-0.03356	-0.31315	SLU 3	-0.01874	-0.17483
469	SLU 76	-0.03219	-0.30033	SLU 3	-0.01792	-0.16725
470	SLU 76	-0.02642	-0.24651	SLU 3	-0.01443	-0.13465
471	SLU 76	-0.01628	-0.40146	SLU 3	-0.00851	-0.20986
473	SLU 57	-0.00595	-0.14673	SLU 22	-0.00159	-0.03926
475	SLU 78	-0.0165	-0.40675	SLU 1	-0.00872	-0.21489
476	SLU 54	-0.00663	-0.16355	SLU 22	-0.00115	-0.02838
477	SLU 74	-0.02541	-0.3093	SLU 3	-0.0143	-0.1741
478	SLU 74	-0.02978	-0.36254	SLU 3	-0.01688	-0.20554
479	SLU 76	-0.0276	-0.33596	SLU 3	-0.01542	-0.1877
480	SLU 76	-0.02069	-0.29335	SLU 3	-0.01079	-0.15301
481	SLU 76	-0.01294	-0.18345	SLU 3	-0.0056	-0.07944

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
482	SLU 57	-0.00979	-0.13887	SLU 22	-0.00308	-0.04371
483	SLU 57	-0.00974	-0.13813	SLU 22	-0.00289	-0.041
484	SLU 78	-0.01219	-0.17282	SLU 1	-0.00491	-0.0696
485	SLU 78	-0.01888	-0.26767	SLU 1	-0.00883	-0.12516
486	SLU 78	-0.02598	-0.27859	SLU 1	-0.01294	-0.13877
487	SLU 78	-0.03002	-0.32184	SLU 1	-0.01525	-0.16352
488	SLU 78	-0.03121	-0.33462	SLU 1	-0.01592	-0.17067
489	SLU 78	-0.03118	-0.33429	SLU 1	-0.01589	-0.17041
490	SLU 78	-0.03092	-0.33154	SLU 1	-0.01575	-0.16885
491	SLU 78	-0.03076	-0.32983	SLU 1	-0.01566	-0.16792
492	SLU 78	-0.03071	-0.32924	SLU 1	-0.01563	-0.16761
493	SLU 78	-0.0307	-0.32917	SLU 1	-0.01563	-0.16757
494	SLU 78	-0.03071	-0.32927	SLU 1	-0.01563	-0.16757
495	SLU 78	-0.03074	-0.3296	SLU 1	-0.01563	-0.16761
496	SLU 78	-0.03081	-0.33032	SLU 1	-0.01565	-0.16783
497	SLU 78	-0.03085	-0.33077	SLU 1	-0.01568	-0.16808
498	SLU 78	-0.03056	-0.32773	SLU 1	-0.01557	-0.16699
499	SLU 78	-0.02935	-0.31474	SLU 1	-0.01505	-0.16142
500	SLU 76	-0.02702	-0.35915	SLU 3	-0.01398	-0.18581
501	SLU 76	-0.02495	-0.3316	SLU 3	-0.01298	-0.17253
502	SLU 76	-0.02403	-0.31943	SLU 3	-0.01248	-0.16593
503	SLU 76	-0.02289	-0.30418	SLU 3	-0.01176	-0.15628
504	SLU 76	-0.01917	-0.25485	SLU 3	-0.00968	-0.12865
505	SLU 78	-0.01282	-0.31604	SLU 1	-0.00594	-0.14635
507	SLU 54	-0.00676	-0.16665	SLU 22	-0.00057	-0.01406
509	SLU 75	-0.01706	-0.42069	SLU 1	-0.0081	-0.1996
510	SLU 78	-0.02535	-0.3086	SLU 1	-0.01429	-0.174
511	SLU 54	-0.00845	-0.20835	SLU 22	0.00053	0.01315
512	SLU 74	-0.02972	-0.36175	SLU 3	-0.01684	-0.20498
513	SLU 76	-0.02765	-0.33655	SLU 3	-0.01534	-0.1868
514	SLU 76	-0.02089	-0.27168	SLU 3	-0.01079	-0.14027
515	SLU 76	-0.01328	-0.17269	SLU 3	-0.00568	-0.07387
516	SLU 55	-0.01016	-0.13218	SLU 24	-0.00319	-0.04146
517	SLU 57	-0.01014	-0.13192	SLU 22	-0.00317	-0.04127
518	SLU 78	-0.01319	-0.17151	SLU 1	-0.00558	-0.07252
519	SLU 78	-0.02093	-0.27216	SLU 1	-0.01056	-0.13731
520	SLU 78	-0.02876	-0.30836	SLU 1	-0.01557	-0.16696
521	SLU 78	-0.03292	-0.35298	SLU 1	-0.01821	-0.19529
522	SLU 78	-0.03402	-0.36483	SLU 1	-0.01892	-0.20282
523	SLU 78	-0.03395	-0.36401	SLU 1	-0.01888	-0.2024
524	SLU 78	-0.0337	-0.3614	SLU 1	-0.01873	-0.20087
525	SLU 78	-0.03357	-0.35997	SLU 1	-0.01866	-0.20003
526	SLU 78	-0.03353	-0.35957	SLU 1	-0.01864	-0.19981
527	SLU 78	-0.03354	-0.3596	SLU 1	-0.01864	-0.19984
528	SLU 78	-0.03356	-0.35985	SLU 1	-0.01865	-0.19997
529	SLU 78	-0.03362	-0.36051	SLU 1	-0.01868	-0.2003
530	SLU 78	-0.03373	-0.36167	SLU 1	-0.01874	-0.2009
531	SLU 78	-0.03372	-0.36155	SLU 1	-0.01872	-0.20068
532	SLU 78	-0.03289	-0.35267	SLU 1	-0.01819	-0.19507
533	SLU 76	-0.02977	-0.31919	SLU 3	-0.01622	-0.17395
534	SLU 76	-0.02361	-0.31382	SLU 3	-0.01225	-0.16281
535	SLU 76	-0.01786	-0.2374	SLU 3	-0.00849	-0.11282
536	SLU 76	-0.01537	-0.20429	SLU 3	-0.0068	-0.09041
537	SLU 76	-0.01439	-0.19128	SLU 3	-0.00621	-0.08255
538	SLU 78	-0.01251	-0.16625	SLU 1	-0.00537	-0.07141
539	SLU 75	-0.00989	-0.24377	SLU 1	-0.00311	-0.07664
541	SLU 54	-0.00847	-0.20873	SLU 22	0.00119	0.02933
543	SLU 75	-0.0176	-0.43391	SLU 1	-0.00673	-0.1659
544	SLU 75	-0.02477	-0.30151	SLU 1	-0.01309	-0.1594
545	SLU 54	-0.0106	-0.26126	SLU 22	0.00247	0.06082
546	SLU 75	-0.0282	-0.34326	SLU 1	-0.01602	-0.19497
547	SLU 76	-0.02632	-0.32046	SLU 3	-0.01454	-0.17696
548	SLU 76	-0.02006	-0.26082	SLU 3	-0.01021	-0.13283
549	SLU 76	-0.01299	-0.16898	SLU 3	-0.00547	-0.07108
550	SLU 55	-0.01012	-0.1316	SLU 24	-0.0032	-0.04157
551	SLU 57	-0.01011	-0.13148	SLU 22	-0.00329	-0.04279
552	SLU 78	-0.01323	-0.172	SLU 1	-0.00569	-0.07397
553	SLU 78	-0.02091	-0.27192	SLU 1	-0.01081	-0.14062
554	SLU 78	-0.02853	-0.30597	SLU 1	-0.01589	-0.17039
555	SLU 78	-0.03242	-0.34766	SLU 1	-0.01848	-0.19818
556	SLU 78	-0.03337	-0.35776	SLU 1	-0.01912	-0.20504
557	SLU 78	-0.03326	-0.35661	SLU 1	-0.01907	-0.20445
558	SLU 78	-0.03304	-0.35428	SLU 1	-0.01893	-0.20303
559	SLU 78	-0.03294	-0.35316	SLU 1	-0.01887	-0.20233
560	SLU 78	-0.03291	-0.3529	SLU 1	-0.01886	-0.20218
561	SLU 78	-0.03292	-0.35297	SLU 1	-0.01886	-0.20221
562	SLU 78	-0.03294	-0.35323	SLU 1	-0.01887	-0.20237
563	SLU 78	-0.03301	-0.35399	SLU 1	-0.01891	-0.20281
564	SLU 78	-0.03314	-0.35539	SLU 1	-0.01899	-0.20363
565	SLU 78	-0.03314	-0.35532	SLU 1	-0.01898	-0.20346
566	SLU 78	-0.03214	-0.34466	SLU 1	-0.01832	-0.19642
567	SLU 76	-0.02837	-0.3042	SLU 3	-0.0158	-0.16936
568	SLU 76	-0.02096	-0.27865	SLU 3	-0.0108	-0.14361
569	SLU 76	-0.01399	-0.18595	SLU 3	-0.00607	-0.08067
570	SLU 76	-0.01089	-0.14476	SLU 3	-0.00397	-0.05272
571	SLU 78	-0.01001	-0.13311	SLU 1	-0.0036	-0.04789
572	SLU 78	-0.00953	-0.12661	SLU 1	-0.00281	-0.03731
573	SLU 54	-0.00929	-0.22897	SLU 22	-0.00102	-0.0251
575	SLU 54	-0.0104	-0.25639	SLU 22	0.00293	0.07231
577	SLU 75	-0.01644	-0.40525	SLU 1	-0.00468	-0.11548
578	SLU 75	-0.0218	-0.26538	SLU 1	-0.0099	-0.12051
579	SLU 75	-0.02394	-0.29139	SLU 1	-0.01255	-0.15273
580	SLU 78	-0.02189	-0.26644	SLU 1	-0.01192	-0.14505
581	SLU 76	-0.0169	-0.21979	SLU 3	-0.00846	-0.11007
582	SLU 76	-0.01138	-0.14799	SLU 3	-0.00467	-0.06072
583	SLU 55	-0.00922	-0.11987	SLU 24	-0.00291	-0.03787
584	SLU 55	-0.0092	-0.1196	SLU 24	-0.00303	-0.03936
585	SLU 78	-0.01158	-0.15064	SLU 1	-0.00494	-0.06422
586	SLU 78	-0.01768	-0.22992	SLU 1	-0.00905	-0.11764
587	SLU 78	-0.02368	-0.25396	SLU 1	-0.01309	-0.14041

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
588	SLU 78	-0.02661	-0.28533	SLU 1	-0.01508	-0.16167
589	SLU 78	-0.02724	-0.29211	SLU 1	-0.01552	-0.1664
590	SLU 78	-0.02712	-0.2908	SLU 1	-0.01545	-0.16566
591	SLU 78	-0.02695	-0.28899	SLU 1	-0.01534	-0.16452
592	SLU 78	-0.02688	-0.28821	SLU 1	-0.0153	-0.16403
593	SLU 78	-0.02687	-0.28808	SLU 1	-0.01529	-0.16394
594	SLU 78	-0.02687	-0.28813	SLU 1	-0.01529	-0.16397
595	SLU 78	-0.02689	-0.28832	SLU 1	-0.0153	-0.16408
596	SLU 78	-0.02695	-0.28897	SLU 1	-0.01534	-0.16448
597	SLU 78	-0.02708	-0.29031	SLU 1	-0.01542	-0.16532
598	SLU 78	-0.02712	-0.29075	SLU 1	-0.01544	-0.16558
599	SLU 76	-0.02638	-0.28288	SLU 3	-0.01494	-0.16015
600	SLU 76	-0.02336	-0.25047	SLU 3	-0.01285	-0.13781
601	SLU 76	-0.01724	-0.22909	SLU 3	-0.00867	-0.1152
602	SLU 76	-0.01141	-0.1517	SLU 3	-0.00472	-0.06269
603	SLU 57	-0.009	-0.11963	SLU 22	-0.00291	-0.03871
604	SLU 57	-0.00899	-0.11944	SLU 22	-0.00188	-0.025
605	SLU 54	-0.00918	-0.12208	SLU 22	-0.0011	-0.0146
606	SLU 54	-0.00955	-0.23551	SLU 22	0.00007	0.00185
608	SLU 54	-0.01048	-0.25828	SLU 22	0.00232	0.05724
609	SLU 54	-0.01	-0.24649	SLU 22	0.0021	0.05187
611	SLU 75	-0.01162	-0.30268	SLU 1	-0.00367	-0.09564
612	SLU 75	-0.01611	-0.4195	SLU 1	-0.00456	-0.11869
613	SLU 75	-0.01682	-0.43811	SLU 1	-0.00631	-0.16429
614	SLU 75	-0.01492	-0.38864	SLU 1	-0.00668	-0.17402
615	SLU 78	-0.01173	-0.30551	SLU 1	-0.00545	-0.14197
616	SLU 76	-0.00869	-0.22635	SLU 3	-0.00352	-0.09173
617	SLU 55	-0.00766	-0.19944	SLU 24	-0.0024	-0.06254
618	SLU 55	-0.00764	-0.199	SLU 24	-0.00245	-0.06379
619	SLU 76	-0.00878	-0.22858	SLU 3	-0.00359	-0.09362
620	SLU 76	-0.01195	-0.31132	SLU 3	-0.00578	-0.15044
621	SLU 76	-0.01505	-0.39206	SLU 3	-0.00789	-0.20558
622	SLU 76	-0.01652	-0.43031	SLU 3	-0.0089	-0.23179
623	SLU 76	-0.01677	-0.4367	SLU 3	-0.00907	-0.23626
624	SLU 76	-0.01664	-0.43344	SLU 3	-0.00899	-0.23406
625	SLU 76	-0.01653	-0.43045	SLU 3	-0.00891	-0.23198
626	SLU 76	-0.01649	-0.42932	SLU 3	-0.00888	-0.23116
627	SLU 76	-0.01648	-0.42918	SLU 3	-0.00887	-0.23102
628	SLU 76	-0.01648	-0.42925	SLU 3	-0.00887	-0.23106
629	SLU 76	-0.01649	-0.42952	SLU 3	-0.00888	-0.23127
630	SLU 76	-0.01654	-0.43065	SLU 3	-0.00891	-0.23204
631	SLU 76	-0.01664	-0.43339	SLU 3	-0.00898	-0.23379
632	SLU 76	-0.01674	-0.43604	SLU 3	-0.00903	-0.23515
633	SLU 76	-0.01646	-0.42863	SLU 3	-0.0088	-0.22923
634	SLU 76	-0.01493	-0.38887	SLU 3	-0.00773	-0.20122
635	SLU 76	-0.01172	-0.30518	SLU 3	-0.00556	-0.1449
636	SLU 78	-0.00863	-0.22478	SLU 1	-0.00351	-0.09151
637	SLU 57	-0.00784	-0.20424	SLU 22	-0.00189	-0.04932
638	SLU 54	-0.00864	-0.22511	SLU 22	-0.00069	-0.01807
639	SLU 54	-0.00945	-0.24604	SLU 22	0.0001	0.00273
640	SLU 54	-0.00805	-0.20968	SLU 22	-0.00118	-0.03067
642	SLU 53	-0.01177	-0.29008	SLU 24	0.00387	0.09553
643	SLU 53	-0.01196	-0.29478	SLU 24	0.00349	0.08596
676	SLU 53	-0.05185	-1.27822	SLU 24	0.04522	1.11486
677	SLU 53	-0.01035	-0.26966	SLU 24	0.0024	0.06253
678	SLU 75	-0.01019	-0.26538	SLU 1	0.00193	0.05025
679	SLU 75	-0.01032	-0.26864	SLU 1	0.00203	0.05297
680	SLU 75	-0.00824	-0.21467	SLU 1	0.0003	0.0078
681	SLU 54	-0.00638	-0.1661	SLU 22	-0.00107	-0.02788
682	SLU 57	-0.0055	-0.14325	SLU 22	-0.00168	-0.04367
683	SLU 55	-0.00558	-0.14521	SLU 24	-0.00126	-0.03273
684	SLU 55	-0.00558	-0.14534	SLU 24	-0.00118	-0.03066
685	SLU 55	-0.00557	-0.1451	SLU 24	-0.0013	-0.03373
686	SLU 55	-0.00557	-0.14516	SLU 24	-0.00151	-0.03943
687	SLU 55	-0.00557	-0.14499	SLU 24	-0.00165	-0.04289
688	SLU 55	-0.00553	-0.14391	SLU 24	-0.00159	-0.04131
689	SLU 55	-0.00545	-0.14192	SLU 24	-0.00136	-0.03542
690	SLU 55	-0.00538	-0.14013	SLU 24	-0.00113	-0.02939
691	SLU 55	-0.00534	-0.13916	SLU 24	-0.00098	-0.02563
692	SLU 55	-0.00533	-0.13887	SLU 24	-0.00092	-0.02407
693	SLU 55	-0.00533	-0.13888	SLU 24	-0.00091	-0.02366
694	SLU 55	-0.00533	-0.13893	SLU 24	-0.00091	-0.02366
695	SLU 55	-0.00534	-0.13905	SLU 24	-0.00092	-0.02405
696	SLU 55	-0.00536	-0.13956	SLU 24	-0.00098	-0.02553
697	SLU 55	-0.00541	-0.14092	SLU 24	-0.00111	-0.02898
698	SLU 55	-0.0055	-0.14331	SLU 24	-0.00132	-0.03432
699	SLU 55	-0.0056	-0.14593	SLU 24	-0.00151	-0.03928
700	SLU 55	-0.00564	-0.14676	SLU 24	-0.00158	-0.04125
701	SLU 55	-0.00551	-0.14345	SLU 24	-0.00169	-0.0439
702	SLU 54	-0.00583	-0.15178	SLU 22	-0.00108	-0.0281
703	SLU 54	-0.00742	-0.19312	SLU 22	0.00035	0.00914
704	SLU 54	-0.00964	-0.25095	SLU 22	0.00217	0.05648
705	SLU 54	-0.01026	-0.26718	SLU 22	0.00229	0.05972
706	SLU 74	-0.01033	-0.26904	SLU 3	0.0018	0.04697
707	SLU 74	-0.05203	-1.28278	SLU 3	0.04314	1.06362

7.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc



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

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

Compressione estrema massima -0.31539 al nodo di indice 95, di coordinate x = 1557, y = -1125, z = -20, nel contesto SLV fondazioni 7.
Spostamento estremo minimo -0.02806 al nodo di indice 210, di coordinate x = 1557, y = -817, z = -20, nel contesto SLV fondazioni 5.
Spostamento estremo massimo -0.00272 al nodo di indice 33, di coordinate x = 1897, y = -1225, z = -20, nel contesto SLV fondazioni 3.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLV FO 5	-0.00391	-0.09646	SLV FO 11	-0.00383	-0.09449
3	SLV FO 5	-0.00375	-0.09754	SLV FO 11	-0.00369	-0.09615
4	SLV FO 9	-0.00354	-0.09208	SLV FO 7	-0.00348	-0.09064
5	SLV FO 9	-0.00342	-0.08909	SLV FO 7	-0.00336	-0.08756
6	SLV FO 9	-0.00342	-0.08906	SLV FO 7	-0.00336	-0.08741
7	SLV FO 9	-0.00352	-0.09162	SLV FO 7	-0.00345	-0.08986
8	SLV FO 5	-0.00364	-0.09485	SLV FO 11	-0.00357	-0.09305
9	SLV FO 5	-0.00368	-0.09573	SLV FO 11	-0.00361	-0.09405
10	SLV FO 9	-0.00362	-0.09427	SLV FO 7	-0.00356	-0.09271
11	SLV FO 9	-0.0035	-0.09106	SLV FO 7	-0.00344	-0.08957
12	SLV FO 9	-0.00332	-0.08647	SLV FO 7	-0.00326	-0.08503
13	SLV FO 9	-0.00316	-0.0824	SLV FO 7	-0.00311	-0.08098
14	SLV FO 9	-0.00307	-0.08001	SLV FO 7	-0.00302	-0.0786
15	SLV FO 9	-0.00305	-0.07939	SLV FO 7	-0.00299	-0.07797
16	SLV FO 9	-0.00306	-0.07965	SLV FO 7	-0.003	-0.07823
17	SLV FO 9	-0.00307	-0.08007	SLV FO 7	-0.00302	-0.07864
18	SLV FO 5	-0.00309	-0.0804	SLV FO 11	-0.00303	-0.07898
19	SLV FO 5	-0.0031	-0.08065	SLV FO 11	-0.00304	-0.07922
20	SLV FO 5	-0.0031	-0.08081	SLV FO 11	-0.00305	-0.07938
21	SLV FO 5	-0.0031	-0.08071	SLV FO 11	-0.00304	-0.07928
22	SLV FO 5	-0.00307	-0.07998	SLV FO 11	-0.00302	-0.07855
23	SLV FO 5	-0.003	-0.07819	SLV FO 11	-0.00295	-0.07675
24	SLV FO 5	-0.0029	-0.0754	SLV FO 11	-0.00284	-0.07396

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
25	SLV FO 9	-0.00279	-0.07279	SLV FO 7	-0.00274	-0.07134
26	SLV FO 9	-0.00278	-0.07239	SLV FO 7	-0.00272	-0.07093
27	SLV FO 5	-0.00288	-0.07494	SLV FO 11	-0.00282	-0.07348
28	SLV FO 5	-0.00305	-0.07944	SLV FO 11	-0.00299	-0.07797
29	SLV FO 5	-0.00323	-0.08425	SLV FO 11	-0.00318	-0.08275
30	SLV FO 5	-0.00338	-0.08804	SLV FO 11	-0.00332	-0.08651
31	SLV FO 5	-0.00343	-0.08934	SLV FO 11	-0.00337	-0.08782
32	SLV FO 9	-0.00335	-0.08723	SLV FO 7	-0.00329	-0.08578
33	SLV FO 13	-0.0028	-0.06892	SLV FO 3	-0.00272	-0.06696
66	SLV FO 1	-0.00393	-0.09681	SLV FO 15	-0.00387	-0.09534
67	SLV FO 13	-0.00344	-0.08473	SLV FO 3	-0.00337	-0.08315
69	SLV FO 15	-0.00436	-0.11353	SLV FO 1	-0.00433	-0.11284
70	SLV FO 11	-0.00461	-0.12016	SLV FO 5	-0.00458	-0.1194
71	SLV FO 11	-0.00499	-0.12996	SLV FO 5	-0.00496	-0.12916
72	SLV FO 11	-0.0057	-0.14857	SLV FO 5	-0.00567	-0.14771
73	SLV FO 7	-0.00699	-0.18204	SLV FO 9	-0.00696	-0.18113
74	SLV FO 7	-0.00828	-0.21568	SLV FO 9	-0.00825	-0.2148
75	SLV FO 7	-0.00873	-0.22724	SLV FO 9	-0.0087	-0.22645
76	SLV FO 11	-0.00871	-0.2269	SLV FO 5	-0.00868	-0.22617
77	SLV FO 11	-0.00845	-0.22001	SLV FO 5	-0.00842	-0.21928
78	SLV FO 11	-0.0078	-0.20311	SLV FO 5	-0.00777	-0.20232
79	SLV FO 11	-0.00713	-0.18574	SLV FO 5	-0.0071	-0.18487
80	SLV FO 11	-0.00681	-0.17742	SLV FO 5	-0.00678	-0.17651
81	SLV FO 11	-0.00672	-0.17506	SLV FO 5	-0.00669	-0.17413
82	SLV FO 11	-0.0067	-0.1746	SLV FO 5	-0.00667	-0.17367
83	SLV FO 7	-0.0067	-0.17455	SLV FO 9	-0.00667	-0.17362
84	SLV FO 7	-0.0067	-0.17459	SLV FO 9	-0.00667	-0.17365
85	SLV FO 7	-0.00671	-0.17466	SLV FO 9	-0.00667	-0.17373
86	SLV FO 7	-0.00671	-0.17469	SLV FO 9	-0.00667	-0.17376
87	SLV FO 7	-0.0067	-0.1744	SLV FO 9	-0.00666	-0.17347
88	SLV FO 7	-0.00666	-0.17338	SLV FO 9	-0.00662	-0.17244
89	SLV FO 7	-0.00659	-0.17153	SLV FO 9	-0.00655	-0.17059
90	SLV FO 7	-0.00655	-0.17057	SLV FO 9	-0.00651	-0.16963
91	SLV FO 11	-0.00678	-0.1765	SLV FO 5	-0.00674	-0.17555
92	SLV FO 11	-0.0077	-0.20055	SLV FO 5	-0.00767	-0.19962
93	SLV FO 11	-0.00951	-0.24762	SLV FO 5	-0.00947	-0.24672
94	SLV FO 11	-0.01128	-0.29374	SLV FO 5	-0.01125	-0.29286
95	SLV FO 7	-0.01211	-0.31539	SLV FO 9	-0.01208	-0.31452
96	SLV FO 7	-0.01187	-0.30908	SLV FO 9	-0.01184	-0.30822
97	SLV FO 7	-0.01017	-0.26497	SLV FO 9	-0.01014	-0.26414
98	SLV FO 3	-0.00714	-0.18594	SLV FO 13	-0.00711	-0.18519
100	SLV FO 3	-0.00385	-0.09482	SLV FO 13	-0.00379	-0.09331
101	SLV FO 15	-0.00357	-0.0879	SLV FO 1	-0.0035	-0.08618
103	SLV FO 15	-0.00472	-0.11644	SLV FO 1	-0.00469	-0.11568
104	SLV FO 15	-0.00545	-0.06345	SLV FO 1	-0.00543	-0.06321
105	SLV FO 11	-0.01602	-0.14948	SLV FO 5	-0.016	-0.14925
106	SLV FO 11	-0.01922	-0.17931	SLV FO 5	-0.01919	-0.17909
107	SLV FO 7	-0.02065	-0.19267	SLV FO 9	-0.02063	-0.19246
108	SLV FO 7	-0.01999	-0.18655	SLV FO 9	-0.01997	-0.18634
109	SLV FO 3	-0.01645	-0.15353	SLV FO 13	-0.01643	-0.15331
110	SLV FO 3	-0.01023	-0.25211	SLV FO 13	-0.01019	-0.25122
112	SLV FO 11	-0.01267	-0.07304	SLV FO 5	-0.01264	-0.07288
113	SLV FO 11	-0.01084	-0.06247	SLV FO 5	-0.01081	-0.06231
114	SLV FO 7	-0.01028	-0.05929	SLV FO 9	-0.01026	-0.05913
115	SLV FO 7	-0.01028	-0.05927	SLV FO 9	-0.01025	-0.05911
116	SLV FO 7	-0.0104	-0.05993	SLV FO 9	-0.01037	-0.05977
117	SLV FO 7	-0.01048	-0.06042	SLV FO 9	-0.01045	-0.06026
118	SLV FO 11	-0.00624	-0.07261	SLV FO 5	-0.00622	-0.07238
119	SLV FO 11	-0.01052	-0.06066	SLV FO 5	-0.0105	-0.06051
120	SLV FO 11	-0.01054	-0.06078	SLV FO 5	-0.01052	-0.06063
121	SLV FO 7	-0.01056	-0.06089	SLV FO 9	-0.01054	-0.06074
122	SLV FO 7	-0.01059	-0.06104	SLV FO 9	-0.01056	-0.06088
123	SLV FO 7	-0.01062	-0.06123	SLV FO 9	-0.0106	-0.06108
124	SLV FO 7	-0.01067	-0.06148	SLV FO 9	-0.01064	-0.06133
125	SLV FO 7	-0.01076	-0.06202	SLV FO 9	-0.01073	-0.06187
126	SLV FO 11	-0.00747	-0.08701	SLV FO 5	-0.00746	-0.08679
127	SLV FO 7	-0.01105	-0.06368	SLV FO 9	-0.01102	-0.06354
128	SLV FO 7	-0.00961	-0.16528	SLV FO 9	-0.00959	-0.16497
129	SLV FO 7	-0.01163	-0.20015	SLV FO 9	-0.01162	-0.19986
130	SLV FO 7	-0.01232	-0.21198	SLV FO 9	-0.01231	-0.21172
131	SLV FO 11	-0.01235	-0.21239	SLV FO 5	-0.01233	-0.21215
132	SLV FO 11	-0.01215	-0.20894	SLV FO 5	-0.01213	-0.20869
133	SLV FO 11	-0.01166	-0.2006	SLV FO 5	-0.01164	-0.20029
134	SLV FO 3	-0.0038	-0.09371	SLV FO 13	-0.00374	-0.09222
136	SLV FO 15	-0.005	-0.12315	SLV FO 1	-0.00496	-0.12239
137	SLV FO 15	-0.00351	-0.08649	SLV FO 1	-0.00344	-0.08474
138	SLV FO 15	-0.00599	-0.06971	SLV FO 1	-0.00597	-0.06948
139	SLV FO 11	-0.02039	-0.19029	SLV FO 5	-0.02038	-0.1902
140	SLV FO 11	-0.0243	-0.22677	SLV FO 5	-0.02429	-0.22668
141	SLV FO 7	-0.02606	-0.2432	SLV FO 9	-0.02606	-0.24313
142	SLV FO 3	-0.02506	-0.23383	SLV FO 13	-0.02505	-0.23374
143	SLV FO 3	-0.02022	-0.18867	SLV FO 13	-0.0202	-0.18843
144	SLV FO 3	-0.01203	-0.29646	SLV FO 13	-0.01199	-0.29552
146	SLV FO 11	-0.01623	-0.09357	SLV FO 5	-0.01622	-0.09351
147	SLV FO 11	-0.01381	-0.07962	SLV FO 5	-0.0138	-0.07955
148	SLV FO 7	-0.013	-0.07496	SLV FO 9	-0.01299	-0.07488
149	SLV FO 7	-0.01295	-0.07467	SLV FO 9	-0.01294	-0.0746
150	SLV FO 7	-0.01309	-0.07547	SLV FO 9	-0.01308	-0.07541
151	SLV FO 15	-0.00692	-0.08056	SLV FO 1	-0.00691	-0.08047
152	SLV FO 7	-0.01321	-0.07613	SLV FO 9	-0.0132	-0.07606
153	SLV FO 11	-0.01326	-0.07645	SLV FO 5	-0.01325	-0.07639
154	SLV FO 11	-0.01329	-0.07659	SLV FO 5	-0.01328	-0.07653
155	SLV FO 7	-0.01331	-0.07672	SLV FO 9	-0.0133	-0.07665
156	SLV FO 7	-0.01334	-0.07691	SLV FO 9	-0.01333	-0.07685
157	SLV FO 7	-0.01339	-0.07716	SLV FO 9	-0.01337	-0.07709
158	SLV FO 7	-0.0134	-0.07725	SLV FO 9	-0.01339	-0.07719
159	SLV FO 7	-0.01332	-0.07681	SLV FO 9	-0.01331	-0.07675
160	SLV FO 11	-0.00806	-0.09384	SLV FO 5	-0.00806	-0.09379
161	SLV FO 7	-0.01306	-0.07531	SLV FO 9	-0.01306	-0.07526
162	SLV FO 7	-0.00967	-0.16632	SLV FO 9	-0.00967	-0.16626

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
163	SLV FO 7	-0.01127	-0.19393	SLV FO 9	-0.01127	-0.19389
164	SLV FO 7	-0.01185	-0.2039	SLV FO 9	-0.01185	-0.20387
165	SLV FO 11	-0.01192	-0.2051	SLV FO 5	-0.01192	-0.20508
166	SLV FO 11	-0.01207	-0.20771	SLV FO 5	-0.01207	-0.20767
167	SLV FO 7	-0.01256	-0.21602	SLV FO 9	-0.01255	-0.21594
168	SLV FO 3	-0.00375	-0.09252	SLV FO 13	-0.00369	-0.09107
170	SLV FO 15	-0.00508	-0.12514	SLV FO 1	-0.00505	-0.1244
171	SLV FO 15	-0.0033	-0.08131	SLV FO 1	-0.00323	-0.07963
172	SLV FO 15	-0.00613	-0.07141	SLV FO 1	-0.00612	-0.07118
173	SLV FO 11	-0.02201	-0.2054	SLV FO 5	-0.02201	-0.20539
174	SLV FO 15	-0.02608	-0.24335	SLV FO 1	-0.02608	-0.24333
175	SLV FO 7	-0.02791	-0.26044	SLV FO 9	-0.02791	-0.26043
176	SLV FO 3	-0.02674	-0.2495	SLV FO 13	-0.02673	-0.24942
177	SLV FO 3	-0.02138	-0.19952	SLV FO 13	-0.02136	-0.19929
178	SLV FO 3	-0.0125	-0.30805	SLV FO 13	-0.01246	-0.30713
180	SLV FO 11	-0.01765	-0.10172	SLV FO 5	-0.01764	-0.10171
181	SLV FO 11	-0.01504	-0.08668	SLV FO 5	-0.01503	-0.08666
182	SLV FO 7	-0.01413	-0.08145	SLV FO 9	-0.01413	-0.08143
183	SLV FO 13	-0.00699	-0.08142	SLV FO 3	-0.00699	-0.08135
184	SLV FO 7	-0.01406	-0.08105	SLV FO 9	-0.01406	-0.08104
185	SLV FO 7	-0.01421	-0.08193	SLV FO 9	-0.01421	-0.08192
186	SLV FO 7	-0.01434	-0.08266	SLV FO 9	-0.01434	-0.08265
187	SLV FO 11	-0.0144	-0.08299	SLV FO 5	-0.01439	-0.08298
188	SLV FO 11	-0.01442	-0.0831	SLV FO 5	-0.01441	-0.08309
189	SLV FO 11	-0.01443	-0.0832	SLV FO 5	-0.01443	-0.08319
190	SLV FO 7	-0.01447	-0.08341	SLV FO 9	-0.01447	-0.0834
191	SLV FO 7	-0.01451	-0.08365	SLV FO 9	-0.01451	-0.08364
192	SLV FO 9	-0.00773	-0.08994	SLV FO 7	-0.00773	-0.08993
193	SLV FO 7	-0.01448	-0.08344	SLV FO 9	-0.01447	-0.08343
194	SLV FO 7	-0.01416	-0.08163	SLV FO 9	-0.01416	-0.08162
195	SLV FO 7	-0.01326	-0.07643	SLV FO 9	-0.01326	-0.07642
196	SLV FO 1	-0.00854	-0.09946	SLV FO 15	-0.00854	-0.09944
197	SLV FO 5	-0.00939	-0.09967	SLV FO 11	-0.00939	-0.09965
198	SLV FO 5	-0.00971	-0.10304	SLV FO 11	-0.00971	-0.10302
199	SLV FO 9	-0.00981	-0.10411	SLV FO 7	-0.00981	-0.10409
200	SLV FO 9	-0.01033	-0.10956	SLV FO 7	-0.01033	-0.10955
201	SLV FO 9	-0.01171	-0.12421	SLV FO 7	-0.01171	-0.12421
202	SLV FO 3	-0.00369	-0.09096	SLV FO 13	-0.00363	-0.08956
204	SLV FO 15	-0.00505	-0.1245	SLV FO 1	-0.00502	-0.12378
205	SLV FO 13	-0.00609	-0.07094	SLV FO 3	-0.00607	-0.07071
206	SLV FO 15	-0.00307	-0.07572	SLV FO 1	-0.00301	-0.07411
207	SLV FO 13	-0.00684	-0.07966	SLV FO 3	-0.00684	-0.07958
208	SLV FO 9	-0.02217	-0.20689	SLV FO 7	-0.02217	-0.20688
209	SLV FO 13	-0.02623	-0.24473	SLV FO 3	-0.02623	-0.24471
210	SLV FO 5	-0.02806	-0.26178	SLV FO 11	-0.02805	-0.26177
211	SLV FO 1	-0.02685	-0.25055	SLV FO 15	-0.02684	-0.25047
212	SLV FO 1	-0.02141	-0.19979	SLV FO 15	-0.02139	-0.19956
213	SLV FO 3	-0.01242	-0.30614	SLV FO 13	-0.01238	-0.30524
215	SLV FO 9	-0.01781	-0.10267	SLV FO 7	-0.01781	-0.10266
216	SLV FO 9	-0.0152	-0.08762	SLV FO 7	-0.0152	-0.08761
217	SLV FO 5	-0.01429	-0.08239	SLV FO 11	-0.01429	-0.08239
218	SLV FO 5	-0.01424	-0.08207	SLV FO 11	-0.01424	-0.08206
219	SLV FO 5	-0.01441	-0.08304	SLV FO 11	-0.0144	-0.08303
220	SLV FO 5	-0.01454	-0.08381	SLV FO 11	-0.01454	-0.08381
221	SLV FO 9	-0.0146	-0.08416	SLV FO 7	-0.0146	-0.08415
222	SLV FO 9	-0.01462	-0.08426	SLV FO 7	-0.01462	-0.08425
223	SLV FO 9	-0.00728	-0.08476	SLV FO 7	-0.00728	-0.08474
224	SLV FO 9	-0.01464	-0.08437	SLV FO 7	-0.01463	-0.08436
225	SLV FO 5	-0.01468	-0.08461	SLV FO 11	-0.01468	-0.08461
226	SLV FO 5	-0.01473	-0.08489	SLV FO 11	-0.01473	-0.08488
227	SLV FO 5	-0.01466	-0.0845	SLV FO 11	-0.01466	-0.0845
228	SLV FO 5	-0.01419	-0.08182	SLV FO 11	-0.01419	-0.08181
229	SLV FO 5	-0.01293	-0.07453	SLV FO 11	-0.01293	-0.07452
230	SLV FO 5	-0.00767	-0.08933	SLV FO 11	-0.00767	-0.08931
231	SLV FO 5	-0.00805	-0.08546	SLV FO 11	-0.00805	-0.08544
232	SLV FO 5	-0.00817	-0.08666	SLV FO 11	-0.00817	-0.08664
233	SLV FO 9	-0.00829	-0.08791	SLV FO 7	-0.00828	-0.08789
234	SLV FO 9	-0.00903	-0.09581	SLV FO 7	-0.00903	-0.0958
235	SLV FO 9	-0.01088	-0.11548	SLV FO 7	-0.01088	-0.11546
236	SLV FO 3	-0.0036	-0.0887	SLV FO 13	-0.00354	-0.0873
238	SLV FO 13	-0.00498	-0.12269	SLV FO 3	-0.00495	-0.12198
239	SLV FO 13	-0.006	-0.06985	SLV FO 3	-0.00598	-0.06962
240	SLV FO 13	-0.00669	-0.07792	SLV FO 3	-0.00669	-0.07785
241	SLV FO 15	-0.00292	-0.0719	SLV FO 1	-0.00285	-0.07035
242	SLV FO 5	-0.00702	-0.08175	SLV FO 11	-0.00702	-0.08174
243	SLV FO 9	-0.02192	-0.20455	SLV FO 7	-0.02192	-0.20454
244	SLV FO 13	-0.02597	-0.24228	SLV FO 3	-0.02596	-0.24226
245	SLV FO 9	-0.0278	-0.25936	SLV FO 7	-0.0278	-0.25935
246	SLV FO 1	-0.02662	-0.24834	SLV FO 15	-0.02661	-0.24827
247	SLV FO 1	-0.02122	-0.19799	SLV FO 15	-0.0212	-0.19777
248	SLV FO 1	-0.01227	-0.30252	SLV FO 15	-0.01224	-0.30166
250	SLV FO 9	-0.01758	-0.10135	SLV FO 7	-0.01758	-0.10134
251	SLV FO 9	-0.015	-0.08644	SLV FO 7	-0.01499	-0.08643
252	SLV FO 5	-0.01411	-0.08134	SLV FO 11	-0.01411	-0.08133
253	SLV FO 5	-0.01407	-0.08112	SLV FO 11	-0.01407	-0.08111
254	SLV FO 5	-0.01425	-0.08216	SLV FO 11	-0.01425	-0.08215
255	SLV FO 5	-0.01439	-0.08298	SLV FO 11	-0.01439	-0.08297
256	SLV FO 9	-0.01446	-0.08334	SLV FO 7	-0.01446	-0.08333
257	SLV FO 9	-0.01448	-0.08345	SLV FO 7	-0.01448	-0.08344
258	SLV FO 9	-0.0145	-0.08358	SLV FO 7	-0.0145	-0.08358
259	SLV FO 9	-0.01455	-0.08389	SLV FO 7	-0.01455	-0.08389
260	SLV FO 5	-0.01462	-0.08425	SLV FO 11	-0.01461	-0.08424
261	SLV FO 5	-0.01455	-0.08386	SLV FO 11	-0.01455	-0.08385
262	SLV FO 5	-0.01403	-0.08089	SLV FO 11	-0.01403	-0.08089
263	SLV FO 9	-0.01265	-0.07294	SLV FO 7	-0.01265	-0.07293
264	SLV FO 1	-0.00728	-0.0847	SLV FO 15	-0.00727	-0.08468
265	SLV FO 1	-0.00749	-0.07949	SLV FO 15	-0.00749	-0.07948
266	SLV FO 5	-0.00753	-0.07989	SLV FO 11	-0.00753	-0.07988
267	SLV FO 9	-0.00766	-0.08127	SLV FO 7	-0.00766	-0.08126
268	SLV FO 9	-0.00848	-0.09	SLV FO 7	-0.00848	-0.08999

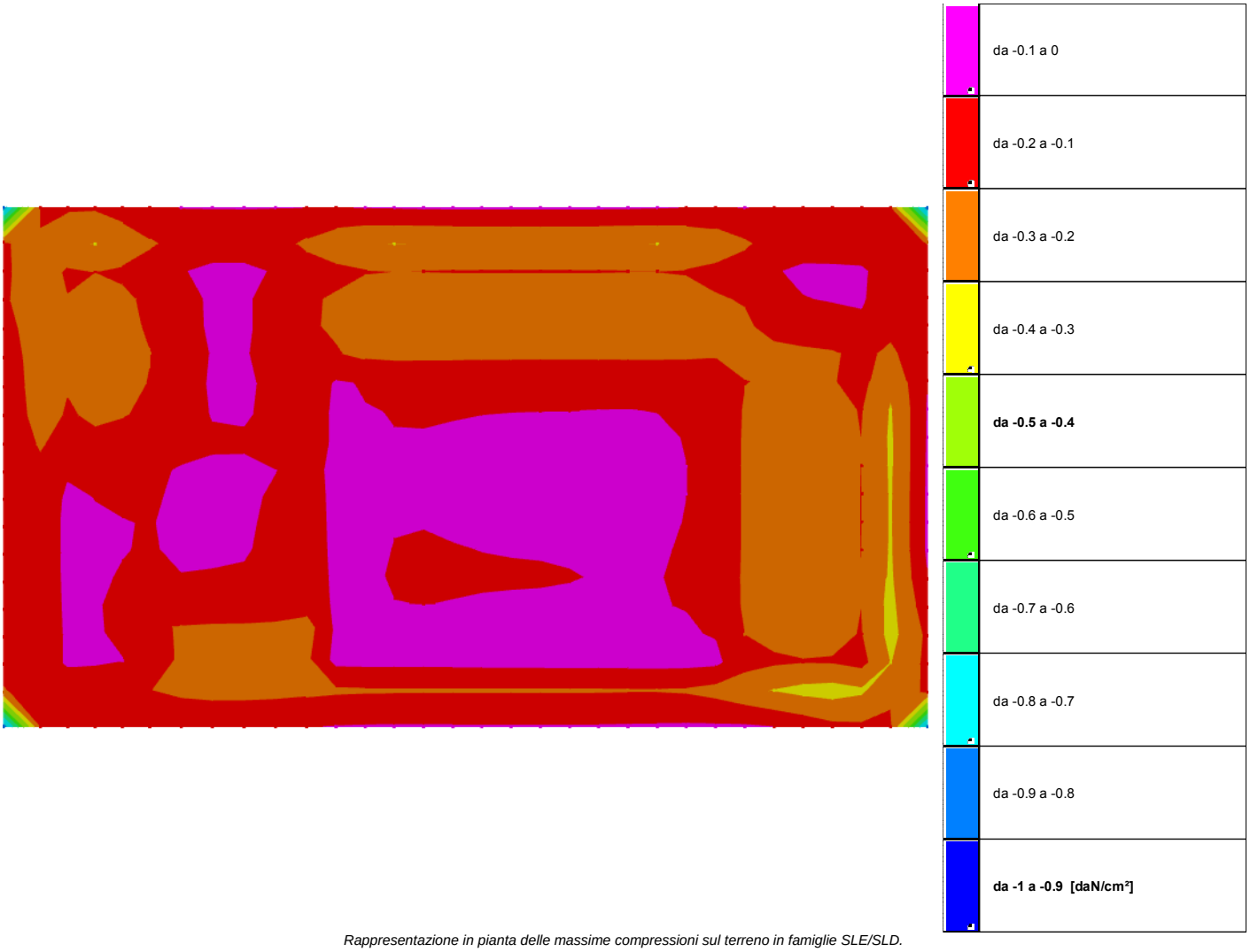
Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
269	SLV FO 9	-0.01047	-0.11106	SLV FO 7	-0.01047	-0.11105
270	SLV FO 1	-0.00348	-0.08587	SLV FO 15	-0.00343	-0.08447
272	SLV FO 13	-0.00493	-0.12153	SLV FO 3	-0.0049	-0.12081
273	SLV FO 13	-0.006	-0.06981	SLV FO 3	-0.00598	-0.06958
274	SLV FO 13	-0.00672	-0.07819	SLV FO 3	-0.00671	-0.07812
275	SLV FO 5	-0.00703	-0.08178	SLV FO 11	-0.00703	-0.08178
276	SLV FO 1	-0.00722	-0.08404	SLV FO 15	-0.00722	-0.08402
277	SLV FO 1	-0.00735	-0.07803	SLV FO 15	-0.00735	-0.07802
278	SLV FO 5	-0.00736	-0.07809	SLV FO 11	-0.00736	-0.07809
279	SLV FO 9	-0.0075	-0.07952	SLV FO 7	-0.00749	-0.07952
280	SLV FO 9	-0.00833	-0.08835	SLV FO 7	-0.00833	-0.08835
281	SLV FO 9	-0.01031	-0.1094	SLV FO 7	-0.01031	-0.10939
282	SLV FO 9	-0.0125	-0.07204	SLV FO 7	-0.0125	-0.07204
283	SLV FO 5	-0.01388	-0.08002	SLV FO 11	-0.01388	-0.08002
284	SLV FO 5	-0.01439	-0.08295	SLV FO 11	-0.01439	-0.08294
285	SLV FO 5	-0.01444	-0.08323	SLV FO 11	-0.01444	-0.08323
286	SLV FO 9	-0.01436	-0.08277	SLV FO 7	-0.01436	-0.08277
287	SLV FO 9	-0.01429	-0.0824	SLV FO 7	-0.01429	-0.08239
288	SLV FO 9	-0.01427	-0.08223	SLV FO 7	-0.01426	-0.08222
289	SLV FO 13	-0.00286	-0.07044	SLV FO 3	-0.0028	-0.06894
290	SLV FO 9	-0.01424	-0.0821	SLV FO 7	-0.01424	-0.0821
291	SLV FO 5	-0.01418	-0.08173	SLV FO 11	-0.01418	-0.08173
292	SLV FO 5	-0.01403	-0.0809	SLV FO 11	-0.01403	-0.0809
293	SLV FO 5	-0.01385	-0.07985	SLV FO 11	-0.01385	-0.07984
294	SLV FO 5	-0.01389	-0.08007	SLV FO 11	-0.01389	-0.08006
295	SLV FO 9	-0.01478	-0.08517	SLV FO 7	-0.01477	-0.08516
296	SLV FO 9	-0.01737	-0.10012	SLV FO 7	-0.01737	-0.10011
297	SLV FO 13	-0.02172	-0.2027	SLV FO 3	-0.02172	-0.20269
298	SLV FO 13	-0.02579	-0.24061	SLV FO 3	-0.02579	-0.2406
299	SLV FO 9	-0.02764	-0.25788	SLV FO 7	-0.02764	-0.25787
300	SLV FO 1	-0.02648	-0.2471	SLV FO 15	-0.02648	-0.24703
301	SLV FO 1	-0.02112	-0.19708	SLV FO 15	-0.0211	-0.19686
302	SLV FO 1	-0.01221	-0.30093	SLV FO 15	-0.01217	-0.3001
304	SLV FO 1	-0.00339	-0.08352	SLV FO 15	-0.00333	-0.08208
306	SLV FO 13	-0.00514	-0.12675	SLV FO 3	-0.00511	-0.12601
307	SLV FO 13	-0.00648	-0.07543	SLV FO 3	-0.00646	-0.0752
308	SLV FO 13	-0.00736	-0.08568	SLV FO 3	-0.00735	-0.08561
309	SLV FO 1	-0.0076	-0.08849	SLV FO 15	-0.0076	-0.08849
310	SLV FO 3	-0.00755	-0.08793	SLV FO 13	-0.00755	-0.08791
311	SLV FO 3	-0.00739	-0.07839	SLV FO 13	-0.00739	-0.07838
312	SLV FO 3	-0.00724	-0.07684	SLV FO 13	-0.00724	-0.07683
313	SLV FO 15	-0.00735	-0.07796	SLV FO 1	-0.00735	-0.07796
314	SLV FO 13	-0.00818	-0.08681	SLV FO 3	-0.00818	-0.08681
315	SLV FO 9	-0.01017	-0.10785	SLV FO 7	-0.01017	-0.10785
316	SLV FO 9	-0.01235	-0.07122	SLV FO 7	-0.01235	-0.07121
317	SLV FO 5	-0.01374	-0.07921	SLV FO 11	-0.01374	-0.0792
318	SLV FO 5	-0.01424	-0.08207	SLV FO 11	-0.01424	-0.08207
319	SLV FO 5	-0.01427	-0.08224	SLV FO 11	-0.01427	-0.08224
320	SLV FO 9	-0.01417	-0.08167	SLV FO 7	-0.01417	-0.08167
321	SLV FO 9	-0.01409	-0.08123	SLV FO 7	-0.01409	-0.08123
322	SLV FO 9	-0.01406	-0.08103	SLV FO 7	-0.01406	-0.08103
323	SLV FO 9	-0.01403	-0.08089	SLV FO 7	-0.01403	-0.08089
324	SLV FO 5	-0.01397	-0.08053	SLV FO 11	-0.01397	-0.08053
325	SLV FO 5	-0.01383	-0.07973	SLV FO 11	-0.01383	-0.07973
326	SLV FO 5	-0.01366	-0.07875	SLV FO 11	-0.01366	-0.07875
327	SLV FO 5	-0.01372	-0.0791	SLV FO 11	-0.01372	-0.0791
328	SLV FO 9	-0.01464	-0.08439	SLV FO 7	-0.01464	-0.08439
329	SLV FO 13	-0.00289	-0.07119	SLV FO 3	-0.00283	-0.06972
330	SLV FO 13	-0.01728	-0.09959	SLV FO 3	-0.01728	-0.09959
331	SLV FO 13	-0.02168	-0.20231	SLV FO 3	-0.02168	-0.2023
332	SLV FO 13	-0.02579	-0.24065	SLV FO 3	-0.02579	-0.24063
333	SLV FO 13	-0.02767	-0.2582	SLV FO 3	-0.02767	-0.2582
334	SLV FO 1	-0.02653	-0.24756	SLV FO 15	-0.02652	-0.24749
335	SLV FO 1	-0.02117	-0.19751	SLV FO 15	-0.02115	-0.19731
336	SLV FO 1	-0.01224	-0.30181	SLV FO 15	-0.01221	-0.301
338	SLV FO 1	-0.00337	-0.08319	SLV FO 15	-0.00331	-0.08167
340	SLV FO 13	-0.00608	-0.1498	SLV FO 3	-0.00604	-0.14901
341	SLV FO 13	-0.00824	-0.09587	SLV FO 3	-0.00821	-0.09562
342	SLV FO 15	-0.0095	-0.1106	SLV FO 1	-0.00949	-0.11052
343	SLV FO 3	-0.00944	-0.10992	SLV FO 13	-0.00944	-0.10992
344	SLV FO 3	-0.00858	-0.0999	SLV FO 13	-0.00858	-0.09988
345	SLV FO 3	-0.00749	-0.07948	SLV FO 13	-0.00749	-0.07948
346	SLV FO 3	-0.00691	-0.07334	SLV FO 13	-0.00691	-0.07334
347	SLV FO 15	-0.00693	-0.07357	SLV FO 1	-0.00693	-0.07357
348	SLV FO 13	-0.00779	-0.08266	SLV FO 3	-0.00779	-0.08266
349	SLV FO 9	-0.00985	-0.10453	SLV FO 7	-0.00985	-0.10453
350	SLV FO 9	-0.01215	-0.07001	SLV FO 7	-0.01214	-0.07001
351	SLV FO 5	-0.01361	-0.07843	SLV FO 11	-0.01361	-0.07843
352	SLV FO 5	-0.01412	-0.0814	SLV FO 11	-0.01412	-0.0814
353	SLV FO 5	-0.01414	-0.08151	SLV FO 11	-0.01414	-0.08151
354	SLV FO 9	-0.01403	-0.08085	SLV FO 7	-0.01403	-0.08085
355	SLV FO 9	-0.01394	-0.08034	SLV FO 7	-0.01394	-0.08034
356	SLV FO 9	-0.0139	-0.08012	SLV FO 7	-0.0139	-0.08012
357	SLV FO 9	-0.01387	-0.07998	SLV FO 7	-0.01387	-0.07998
358	SLV FO 5	-0.01382	-0.07965	SLV FO 11	-0.01382	-0.07965
359	SLV FO 5	-0.01369	-0.07894	SLV FO 11	-0.01369	-0.07894
360	SLV FO 5	-0.01355	-0.07813	SLV FO 11	-0.01355	-0.07813
361	SLV FO 5	-0.01366	-0.07872	SLV FO 11	-0.01366	-0.07872
362	SLV FO 9	-0.01462	-0.08429	SLV FO 7	-0.01462	-0.08429
363	SLV FO 13	-0.01731	-0.09977	SLV FO 3	-0.01731	-0.09977
364	SLV FO 13	-0.02176	-0.20303	SLV FO 3	-0.02176	-0.20303
365	SLV FO 13	-0.02591	-0.24176	SLV FO 3	-0.02591	-0.24175
366	SLV FO 1	-0.02782	-0.25962	SLV FO 15	-0.02782	-0.25962
367	SLV FO 1	-0.0267	-0.24909	SLV FO 15	-0.02669	-0.24902
368	SLV FO 3	-0.02132	-0.19888	SLV FO 13	-0.02129	-0.19868
369	SLV FO 1	-0.01236	-0.30463	SLV FO 15	-0.01232	-0.30383
371	SLV FO 13	-0.003	-0.07395	SLV FO 3	-0.00294	-0.0725
373	SLV FO 13	-0.00795	-0.19603	SLV FO 3	-0.00792	-0.19517
374	SLV FO 15	-0.01164	-0.14168	SLV FO 1	-0.01162	-0.1414
375	SLV FO 15	-0.01349	-0.16427	SLV FO 1	-0.01349	-0.16418

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
376	SLV FO 3	-0.01284	-0.15632	SLV FO 13	-0.01284	-0.15632
377	SLV FO 1	-0.01039	-0.14728	SLV FO 15	-0.01038	-0.14726
378	SLV FO 1	-0.00759	-0.10767	SLV FO 15	-0.00759	-0.10766
379	SLV FO 1	-0.00634	-0.08991	SLV FO 15	-0.00634	-0.0899
380	SLV FO 13	-0.00625	-0.08858	SLV FO 3	-0.00625	-0.08858
381	SLV FO 13	-0.00715	-0.10145	SLV FO 3	-0.00715	-0.10145
382	SLV FO 11	-0.00942	-0.13356	SLV FO 5	-0.00942	-0.13356
383	SLV FO 1	-0.00344	-0.08488	SLV FO 15	-0.00338	-0.08324
384	SLV FO 11	-0.01199	-0.06909	SLV FO 5	-0.01199	-0.06909
385	SLV FO 7	-0.01364	-0.07861	SLV FO 9	-0.01364	-0.07861
386	SLV FO 7	-0.01422	-0.08197	SLV FO 9	-0.01422	-0.08197
387	SLV FO 7	-0.01424	-0.08208	SLV FO 9	-0.01424	-0.08208
388	SLV FO 11	-0.01411	-0.08135	SLV FO 5	-0.01411	-0.08135
389	SLV FO 11	-0.01402	-0.08079	SLV FO 5	-0.01402	-0.08079
390	SLV FO 11	-0.01397	-0.08055	SLV FO 5	-0.01397	-0.08055
391	SLV FO 11	-0.01395	-0.08044	SLV FO 5	-0.01395	-0.08044
392	SLV FO 7	-0.01391	-0.08018	SLV FO 9	-0.01391	-0.08018
393	SLV FO 7	-0.01382	-0.07964	SLV FO 9	-0.01382	-0.07964
394	SLV FO 7	-0.01372	-0.07909	SLV FO 9	-0.01372	-0.07909
395	SLV FO 7	-0.01387	-0.07993	SLV FO 9	-0.01387	-0.07993
396	SLV FO 11	-0.01484	-0.08552	SLV FO 5	-0.01484	-0.08552
397	SLV FO 15	-0.01746	-0.10064	SLV FO 1	-0.01746	-0.10064
398	SLV FO 15	-0.02181	-0.20348	SLV FO 1	-0.02181	-0.20347
399	SLV FO 15	-0.02587	-0.24143	SLV FO 1	-0.02587	-0.24142
400	SLV FO 3	-0.02776	-0.25902	SLV FO 13	-0.02776	-0.25901
401	SLV FO 3	-0.02666	-0.24874	SLV FO 13	-0.02665	-0.24867
402	SLV FO 3	-0.02134	-0.19911	SLV FO 13	-0.02132	-0.19891
403	SLV FO 3	-0.01244	-0.30674	SLV FO 13	-0.01241	-0.30595
405	SLV FO 15	-0.00317	-0.07815	SLV FO 1	-0.00311	-0.07671
407	SLV FO 15	-0.00988	-0.24347	SLV FO 1	-0.00984	-0.24255
408	SLV FO 1	-0.00353	-0.08691	SLV FO 15	-0.00345	-0.08515
409	SLV FO 15	-0.01519	-0.18486	SLV FO 1	-0.01516	-0.18456
410	SLV FO 15	-0.01773	-0.21584	SLV FO 1	-0.01772	-0.21575
411	SLV FO 7	-0.0165	-0.2009	SLV FO 9	-0.0165	-0.20089
412	SLV FO 3	-0.01235	-0.17514	SLV FO 13	-0.01235	-0.17512
413	SLV FO 3	-0.0077	-0.10919	SLV FO 13	-0.0077	-0.10917
414	SLV FO 3	-0.00573	-0.0812	SLV FO 13	-0.00573	-0.0812
415	SLV FO 11	-0.00553	-0.07848	SLV FO 5	-0.00553	-0.07848
416	SLV FO 11	-0.00658	-0.09336	SLV FO 5	-0.00658	-0.09336
417	SLV FO 11	-0.00924	-0.13106	SLV FO 5	-0.00924	-0.13106
418	SLV FO 11	-0.01234	-0.07111	SLV FO 5	-0.01234	-0.0711
419	SLV FO 7	-0.01431	-0.08249	SLV FO 9	-0.01431	-0.08249
420	SLV FO 7	-0.015	-0.08647	SLV FO 9	-0.015	-0.08646
421	SLV FO 7	-0.01503	-0.08662	SLV FO 9	-0.01503	-0.08662
422	SLV FO 11	-0.01489	-0.08581	SLV FO 5	-0.01489	-0.08581
423	SLV FO 11	-0.01479	-0.08523	SLV FO 5	-0.01479	-0.08523
424	SLV FO 11	-0.01475	-0.08501	SLV FO 5	-0.01475	-0.08501
425	SLV FO 11	-0.01474	-0.08495	SLV FO 5	-0.01474	-0.08495
426	SLV FO 7	-0.01472	-0.08483	SLV FO 9	-0.01471	-0.08482
427	SLV FO 7	-0.01466	-0.08452	SLV FO 9	-0.01466	-0.08452
428	SLV FO 7	-0.01462	-0.08428	SLV FO 9	-0.01462	-0.08428
429	SLV FO 7	-0.01478	-0.08519	SLV FO 9	-0.01478	-0.08518
430	SLV FO 11	-0.01559	-0.08986	SLV FO 5	-0.01559	-0.08986
431	SLV FO 11	-0.01777	-0.10242	SLV FO 5	-0.01777	-0.10241
432	SLV FO 15	-0.02147	-0.20035	SLV FO 1	-0.02147	-0.20034
433	SLV FO 15	-0.02498	-0.23305	SLV FO 1	-0.02498	-0.23304
434	SLV FO 11	-0.02658	-0.24797	SLV FO 5	-0.02658	-0.24797
435	SLV FO 3	-0.02553	-0.23824	SLV FO 13	-0.02553	-0.23818
436	SLV FO 3	-0.02057	-0.19196	SLV FO 13	-0.02055	-0.19176
437	SLV FO 3	-0.01215	-0.29946	SLV FO 13	-0.01212	-0.29867
439	SLV FO 15	-0.00333	-0.08206	SLV FO 1	-0.00327	-0.08062
441	SLV FO 15	-0.01079	-0.26595	SLV FO 1	-0.01075	-0.26499
442	SLV FO 1	-0.00355	-0.08756	SLV FO 15	-0.00348	-0.08572
443	SLV FO 15	-0.01685	-0.20517	SLV FO 1	-0.01683	-0.20486
444	SLV FO 15	-0.01974	-0.24032	SLV FO 1	-0.01973	-0.24022
445	SLV FO 7	-0.01822	-0.22174	SLV FO 9	-0.01821	-0.22173
446	SLV FO 3	-0.01332	-0.18886	SLV FO 13	-0.01332	-0.18883
447	SLV FO 3	-0.00786	-0.11143	SLV FO 13	-0.00786	-0.11142
448	SLV FO 7	-0.00551	-0.07814	SLV FO 9	-0.00551	-0.07813
449	SLV FO 11	-0.00532	-0.07543	SLV FO 5	-0.00532	-0.07542
450	SLV FO 11	-0.00671	-0.09514	SLV FO 5	-0.00671	-0.09513
451	SLV FO 11	-0.0101	-0.14327	SLV FO 5	-0.0101	-0.14326
452	SLV FO 7	-0.01396	-0.08046	SLV FO 9	-0.01396	-0.08046
453	SLV FO 7	-0.01634	-0.09421	SLV FO 9	-0.01634	-0.09421
454	SLV FO 7	-0.01713	-0.09875	SLV FO 9	-0.01713	-0.09875
455	SLV FO 7	-0.01715	-0.09884	SLV FO 9	-0.01715	-0.09884
456	SLV FO 11	-0.01699	-0.09794	SLV FO 5	-0.01699	-0.09794
457	SLV FO 11	-0.01689	-0.09734	SLV FO 5	-0.01689	-0.09733
458	SLV FO 11	-0.01685	-0.09714	SLV FO 5	-0.01685	-0.09714
459	SLV FO 11	-0.01685	-0.09713	SLV FO 5	-0.01685	-0.09713
460	SLV FO 7	-0.01685	-0.09712	SLV FO 9	-0.01685	-0.09711
461	SLV FO 7	-0.01684	-0.09706	SLV FO 9	-0.01684	-0.09705
462	SLV FO 7	-0.01684	-0.0971	SLV FO 9	-0.01684	-0.09709
463	SLV FO 7	-0.01696	-0.09774	SLV FO 9	-0.01695	-0.09773
464	SLV FO 11	-0.01735	-0.10002	SLV FO 5	-0.01735	-0.10002
465	SLV FO 11	-0.01836	-0.10586	SLV FO 5	-0.01836	-0.10585
466	SLV FO 11	-0.0202	-0.18851	SLV FO 5	-0.0202	-0.1885
467	SLV FO 15	-0.022	-0.20528	SLV FO 1	-0.022	-0.20526
468	SLV FO 11	-0.02276	-0.21236	SLV FO 5	-0.02276	-0.21236
469	SLV FO 3	-0.02182	-0.20359	SLV FO 13	-0.02181	-0.20353
470	SLV FO 3	-0.01781	-0.16616	SLV FO 13	-0.01779	-0.16596
471	SLV FO 3	-0.01082	-0.26684	SLV FO 13	-0.01079	-0.26607
473	SLV FO 13	-0.00339	-0.0835	SLV FO 3	-0.00333	-0.08206
475	SLV FO 15	-0.01103	-0.27183	SLV FO 1	-0.01099	-0.27086
476	SLV FO 1	-0.00356	-0.08769	SLV FO 15	-0.00348	-0.08581
477	SLV FO 15	-0.0173	-0.21057	SLV FO 1	-0.01727	-0.21025
478	SLV FO 15	-0.02029	-0.24705	SLV FO 1	-0.02029	-0.24695
479	SLV FO 7	-0.01873	-0.22799	SLV FO 9	-0.01873	-0.22797
480	SLV FO 3	-0.01372	-0.19456	SLV FO 13	-0.01372	-0.19454
481	SLV FO 7	-0.00811	-0.11497	SLV FO 9	-0.00811	-0.11494

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
482	SLV FO 7	-0.00565	-0.08013	SLV FO 9	-0.00565	-0.08011
483	SLV FO 11	-0.00555	-0.07865	SLV FO 5	-0.00554	-0.07863
484	SLV FO 11	-0.00748	-0.10614	SLV FO 5	-0.00748	-0.10612
485	SLV FO 11	-0.01209	-0.1715	SLV FO 5	-0.01209	-0.17148
486	SLV FO 7	-0.01697	-0.18199	SLV FO 9	-0.01697	-0.18197
487	SLV FO 7	-0.01973	-0.21156	SLV FO 9	-0.01973	-0.21155
488	SLV FO 7	-0.02054	-0.22023	SLV FO 9	-0.02054	-0.22021
489	SLV FO 7	-0.02051	-0.21997	SLV FO 9	-0.02051	-0.21995
490	SLV FO 7	-0.02034	-0.2181	SLV FO 9	-0.02034	-0.21809
491	SLV FO 11	-0.02023	-0.21695	SLV FO 5	-0.02023	-0.21693
492	SLV FO 11	-0.0202	-0.21656	SLV FO 5	-0.0202	-0.21654
493	SLV FO 11	-0.02019	-0.21651	SLV FO 5	-0.02019	-0.21649
494	SLV FO 7	-0.0202	-0.21656	SLV FO 9	-0.0202	-0.21654
495	SLV FO 7	-0.02021	-0.21672	SLV FO 9	-0.02021	-0.21671
496	SLV FO 7	-0.02025	-0.21714	SLV FO 9	-0.02025	-0.21712
497	SLV FO 7	-0.02028	-0.21744	SLV FO 9	-0.02028	-0.21743
498	SLV FO 7	-0.02011	-0.21563	SLV FO 9	-0.02011	-0.21562
499	SLV FO 11	-0.01935	-0.20751	SLV FO 5	-0.01935	-0.2075
500	SLV FO 11	-0.01787	-0.23747	SLV FO 5	-0.01786	-0.23745
501	SLV FO 11	-0.01653	-0.21971	SLV FO 5	-0.01653	-0.21969
502	SLV FO 11	-0.01592	-0.21164	SLV FO 5	-0.01592	-0.21162
503	SLV FO 3	-0.01512	-0.20098	SLV FO 13	-0.01511	-0.2009
504	SLV FO 3	-0.0126	-0.16752	SLV FO 13	-0.01258	-0.16726
505	SLV FO 1	-0.00824	-0.20313	SLV FO 15	-0.00821	-0.20238
507	SLV FO 13	-0.00335	-0.08266	SLV FO 3	-0.00329	-0.08121
509	SLV FO 13	-0.01103	-0.27198	SLV FO 3	-0.01099	-0.27102
510	SLV FO 13	-0.01727	-0.2102	SLV FO 3	-0.01724	-0.20989
511	SLV FO 1	-0.00362	-0.08915	SLV FO 15	-0.00354	-0.08724
512	SLV FO 15	-0.02025	-0.24649	SLV FO 1	-0.02024	-0.24639
513	SLV FO 11	-0.01873	-0.22795	SLV FO 5	-0.01872	-0.22795
514	SLV FO 3	-0.01382	-0.17968	SLV FO 13	-0.01382	-0.17966
515	SLV FO 3	-0.0083	-0.1079	SLV FO 13	-0.0083	-0.10789
516	SLV FO 7	-0.00586	-0.07621	SLV FO 9	-0.00586	-0.07621
517	SLV FO 11	-0.00585	-0.07602	SLV FO 5	-0.00585	-0.07601
518	SLV FO 11	-0.00821	-0.10675	SLV FO 5	-0.00821	-0.10675
519	SLV FO 11	-0.01373	-0.17851	SLV FO 5	-0.01373	-0.1785
520	SLV FO 7	-0.0193	-0.20692	SLV FO 9	-0.0193	-0.20692
521	SLV FO 5	-0.02225	-0.23857	SLV FO 11	-0.02225	-0.23857
522	SLV FO 5	-0.02303	-0.24698	SLV FO 11	-0.02303	-0.24698
523	SLV FO 5	-0.02298	-0.24644	SLV FO 11	-0.02298	-0.24644
524	SLV FO 5	-0.02282	-0.24464	SLV FO 11	-0.02282	-0.24464
525	SLV FO 9	-0.02272	-0.24366	SLV FO 7	-0.02272	-0.24366
526	SLV FO 9	-0.0227	-0.24339	SLV FO 7	-0.0227	-0.24339
527	SLV FO 9	-0.0227	-0.24341	SLV FO 7	-0.0227	-0.24341
528	SLV FO 9	-0.02272	-0.24358	SLV FO 7	-0.02272	-0.24358
529	SLV FO 5	-0.02276	-0.24401	SLV FO 11	-0.02276	-0.24401
530	SLV FO 5	-0.02283	-0.24478	SLV FO 11	-0.02283	-0.24478
531	SLV FO 5	-0.02282	-0.24464	SLV FO 11	-0.02282	-0.24464
532	SLV FO 5	-0.02223	-0.23835	SLV FO 11	-0.02223	-0.23835
533	SLV FO 15	-0.02002	-0.21464	SLV FO 1	-0.02002	-0.21464
534	SLV FO 15	-0.01563	-0.20772	SLV FO 1	-0.01563	-0.20771
535	SLV FO 15	-0.01151	-0.153	SLV FO 1	-0.01151	-0.15298
536	SLV FO 15	-0.00971	-0.12904	SLV FO 1	-0.00971	-0.12903
537	SLV FO 3	-0.00903	-0.12002	SLV FO 13	-0.00902	-0.11995
538	SLV FO 1	-0.00784	-0.10416	SLV FO 15	-0.00782	-0.10391
539	SLV FO 1	-0.00584	-0.14386	SLV FO 15	-0.00581	-0.14312
541	SLV FO 13	-0.00333	-0.08216	SLV FO 3	-0.00327	-0.08067
543	SLV FO 13	-0.01067	-0.26316	SLV FO 3	-0.01064	-0.26221
544	SLV FO 13	-0.0165	-0.20089	SLV FO 3	-0.01648	-0.20059
545	SLV FO 1	-0.00371	-0.09143	SLV FO 15	-0.00363	-0.08953
546	SLV FO 13	-0.01924	-0.23421	SLV FO 3	-0.01923	-0.2341
547	SLV FO 9	-0.0178	-0.2167	SLV FO 7	-0.01779	-0.21663
548	SLV FO 5	-0.01322	-0.17187	SLV FO 11	-0.01321	-0.17178
549	SLV FO 5	-0.00809	-0.10519	SLV FO 11	-0.00808	-0.1051
550	SLV FO 5	-0.00585	-0.07607	SLV FO 11	-0.00584	-0.07599
551	SLV FO 9	-0.00588	-0.07652	SLV FO 7	-0.00588	-0.07644
552	SLV FO 9	-0.00828	-0.10761	SLV FO 7	-0.00827	-0.10754
553	SLV FO 5	-0.01383	-0.17981	SLV FO 11	-0.01382	-0.17973
554	SLV FO 5	-0.01933	-0.2073	SLV FO 11	-0.01933	-0.20723
555	SLV FO 5	-0.02214	-0.23741	SLV FO 11	-0.02214	-0.23734
556	SLV FO 5	-0.02283	-0.24476	SLV FO 11	-0.02282	-0.24469
557	SLV FO 5	-0.02276	-0.24401	SLV FO 11	-0.02275	-0.24394
558	SLV FO 5	-0.0226	-0.24238	SLV FO 11	-0.0226	-0.24231
559	SLV FO 5	-0.02253	-0.24159	SLV FO 11	-0.02252	-0.24152
560	SLV FO 9	-0.02251	-0.24141	SLV FO 7	-0.02251	-0.24134
561	SLV FO 9	-0.02252	-0.24145	SLV FO 7	-0.02251	-0.24138
562	SLV FO 9	-0.02254	-0.24164	SLV FO 7	-0.02253	-0.24157
563	SLV FO 5	-0.02258	-0.24216	SLV FO 11	-0.02258	-0.24209
564	SLV FO 5	-0.02267	-0.24313	SLV FO 11	-0.02267	-0.24306
565	SLV FO 5	-0.02267	-0.24303	SLV FO 11	-0.02266	-0.24296
566	SLV FO 5	-0.02195	-0.23534	SLV FO 11	-0.02194	-0.23527
567	SLV FO 9	-0.01922	-0.20609	SLV FO 7	-0.01921	-0.20602
568	SLV FO 9	-0.01385	-0.18416	SLV FO 7	-0.01385	-0.18408
569	SLV FO 9	-0.00879	-0.11683	SLV FO 7	-0.00878	-0.11675
570	SLV FO 9	-0.00654	-0.08689	SLV FO 7	-0.00653	-0.08682
571	SLV FO 5	-0.00598	-0.07944	SLV FO 11	-0.00597	-0.07937
572	SLV FO 1	-0.00551	-0.07325	SLV FO 15	-0.00549	-0.07301
573	SLV FO 1	-0.00468	-0.11533	SLV FO 15	-0.00465	-0.11458
575	SLV FO 13	-0.00342	-0.08423	SLV FO 3	-0.00335	-0.0827
577	SLV FO 13	-0.00929	-0.22902	SLV FO 3	-0.00925	-0.22813
578	SLV FO 13	-0.01384	-0.16851	SLV FO 3	-0.01382	-0.16823
579	SLV FO 9	-0.01591	-0.19365	SLV FO 7	-0.01589	-0.19341
580	SLV FO 9	-0.01473	-0.17937	SLV FO 7	-0.01471	-0.17912
581	SLV FO 5	-0.01108	-0.14414	SLV FO 11	-0.01106	-0.14385
582	SLV FO 5	-0.00705	-0.09167	SLV FO 11	-0.00703	-0.09138
583	SLV FO 5	-0.00534	-0.06946	SLV FO 11	-0.00532	-0.06918
584	SLV FO 5	-0.00537	-0.06989	SLV FO 11	-0.00535	-0.06963
585	SLV FO 9	-0.00724	-0.09409	SLV FO 7	-0.00722	-0.09385
586	SLV FO 9	-0.01166	-0.15161	SLV FO 7	-0.01164	-0.15136
587	SLV FO 9	-0.01601	-0.17172	SLV FO 7	-0.016	-0.17151

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
588	SLV FO 5	-0.01814	-0.19453	SLV FO 11	-0.01812	-0.19432
589	SLV FO 5	-0.01861	-0.19951	SLV FO 11	-0.01859	-0.1993
590	SLV FO 5	-0.01852	-0.19861	SLV FO 11	-0.0185	-0.19841
591	SLV FO 5	-0.0184	-0.19733	SLV FO 11	-0.01838	-0.19713
592	SLV FO 5	-0.01835	-0.19678	SLV FO 11	-0.01833	-0.19658
593	SLV FO 9	-0.01834	-0.19669	SLV FO 7	-0.01832	-0.19648
594	SLV FO 9	-0.01835	-0.19672	SLV FO 7	-0.01833	-0.19651
595	SLV FO 9	-0.01836	-0.19686	SLV FO 7	-0.01834	-0.19665
596	SLV FO 5	-0.0184	-0.19731	SLV FO 11	-0.01838	-0.1971
597	SLV FO 5	-0.01849	-0.19826	SLV FO 11	-0.01847	-0.19805
598	SLV FO 5	-0.01852	-0.19856	SLV FO 11	-0.0185	-0.19835
599	SLV FO 9	-0.01798	-0.1928	SLV FO 7	-0.01796	-0.19259
600	SLV FO 9	-0.01577	-0.16914	SLV FO 7	-0.01576	-0.16893
601	SLV FO 9	-0.01132	-0.1504	SLV FO 7	-0.0113	-0.15015
602	SLV FO 9	-0.00708	-0.09415	SLV FO 7	-0.00706	-0.09391
603	SLV FO 9	-0.00524	-0.06963	SLV FO 7	-0.00522	-0.06939
604	SLV FO 5	-0.00487	-0.06467	SLV FO 11	-0.00485	-0.06443
605	SLV FO 1	-0.00469	-0.06233	SLV FO 15	-0.00467	-0.06208
606	SLV FO 1	-0.00431	-0.10627	SLV FO 15	-0.00428	-0.10552
608	SLV FO 1	-0.00372	-0.09167	SLV FO 15	-0.00364	-0.08984
609	SLV FO 13	-0.0036	-0.08875	SLV FO 3	-0.00354	-0.08722
611	SLV FO 13	-0.00677	-0.17637	SLV FO 3	-0.00674	-0.17563
612	SLV FO 9	-0.00909	-0.2366	SLV FO 7	-0.00906	-0.23585
613	SLV FO 9	-0.01015	-0.26434	SLV FO 7	-0.01012	-0.26355
614	SLV FO 9	-0.0095	-0.24748	SLV FO 7	-0.00947	-0.24661
615	SLV FO 5	-0.00755	-0.19658	SLV FO 11	-0.00751	-0.19563
616	SLV FO 5	-0.00538	-0.14003	SLV FO 11	-0.00534	-0.13907
617	SLV FO 5	-0.00445	-0.11584	SLV FO 11	-0.00441	-0.11497
618	SLV FO 5	-0.00446	-0.11605	SLV FO 11	-0.00443	-0.11525
619	SLV FO 9	-0.00544	-0.14167	SLV FO 7	-0.00541	-0.1409
620	SLV FO 9	-0.00776	-0.20205	SLV FO 7	-0.00773	-0.20128
621	SLV FO 9	-0.01002	-0.26088	SLV FO 7	-0.00999	-0.26011
622	SLV FO 9	-0.01109	-0.28879	SLV FO 7	-0.01106	-0.28802
623	SLV FO 9	-0.01127	-0.29349	SLV FO 7	-0.01124	-0.29273
624	SLV FO 9	-0.01118	-0.29114	SLV FO 7	-0.01115	-0.29038
625	SLV FO 5	-0.0111	-0.28896	SLV FO 11	-0.01107	-0.28819
626	SLV FO 5	-0.01106	-0.28812	SLV FO 11	-0.01103	-0.28736
627	SLV FO 5	-0.01106	-0.288	SLV FO 11	-0.01103	-0.28724
628	SLV FO 5	-0.01106	-0.28805	SLV FO 11	-0.01103	-0.28729
629	SLV FO 5	-0.01107	-0.28826	SLV FO 11	-0.01104	-0.28749
630	SLV FO 5	-0.0111	-0.28908	SLV FO 11	-0.01107	-0.28831
631	SLV FO 5	-0.01118	-0.29104	SLV FO 11	-0.01115	-0.29027
632	SLV FO 5	-0.01124	-0.29282	SLV FO 11	-0.01121	-0.29205
633	SLV FO 9	-0.01103	-0.28715	SLV FO 7	-0.011	-0.28637
634	SLV FO 9	-0.0099	-0.25791	SLV FO 7	-0.00987	-0.25714
635	SLV FO 9	-0.00757	-0.19721	SLV FO 7	-0.00754	-0.19645
636	SLV FO 9	-0.00534	-0.13909	SLV FO 7	-0.00531	-0.13834
637	SLV FO 5	-0.00439	-0.11427	SLV FO 11	-0.00436	-0.11352
638	SLV FO 5	-0.00426	-0.11083	SLV FO 11	-0.00423	-0.11007
639	SLV FO 5	-0.00425	-0.11064	SLV FO 11	-0.00422	-0.10988
640	SLV FO 1	-0.00418	-0.10885	SLV FO 15	-0.00415	-0.10817
642	SLV FO 3	-0.0036	-0.08879	SLV FO 13	-0.00354	-0.08716
643	SLV FO 15	-0.00385	-0.0948	SLV FO 1	-0.00379	-0.09332
676	SLV FO 7	-0.00306	-0.07551	SLV FO 9	-0.00298	-0.07353
677	SLV FO 7	-0.00362	-0.09417	SLV FO 9	-0.00356	-0.09278
678	SLV FO 11	-0.00374	-0.09753	SLV FO 5	-0.00369	-0.09608
679	SLV FO 11	-0.00375	-0.09773	SLV FO 5	-0.00369	-0.0962
680	SLV FO 11	-0.00361	-0.09397	SLV FO 5	-0.00355	-0.09233
681	SLV FO 11	-0.0034	-0.0885	SLV FO 5	-0.00333	-0.08673
682	SLV FO 7	-0.00319	-0.08304	SLV FO 9	-0.00312	-0.08126
683	SLV FO 7	-0.00308	-0.08016	SLV FO 9	-0.00301	-0.0785
684	SLV FO 11	-0.00305	-0.07944	SLV FO 5	-0.00299	-0.07791
685	SLV FO 11	-0.00309	-0.08043	SLV FO 5	-0.00303	-0.07897
686	SLV FO 11	-0.00317	-0.08261	SLV FO 5	-0.00312	-0.08119
687	SLV FO 11	-0.00322	-0.08383	SLV FO 5	-0.00317	-0.08244
688	SLV FO 11	-0.00317	-0.08259	SLV FO 5	-0.00312	-0.08121
689	SLV FO 11	-0.00304	-0.07918	SLV FO 5	-0.00299	-0.0778
690	SLV FO 11	-0.00291	-0.07584	SLV FO 5	-0.00286	-0.07447
691	SLV FO 11	-0.00284	-0.07384	SLV FO 5	-0.00278	-0.07247
692	SLV FO 11	-0.00281	-0.07308	SLV FO 5	-0.00275	-0.0717
693	SLV FO 7	-0.0028	-0.07292	SLV FO 9	-0.00275	-0.07155
694	SLV FO 7	-0.0028	-0.07295	SLV FO 9	-0.00275	-0.07157
695	SLV FO 7	-0.00281	-0.07318	SLV FO 9	-0.00276	-0.0718
696	SLV FO 7	-0.00284	-0.07405	SLV FO 9	-0.00279	-0.07266
697	SLV FO 7	-0.00292	-0.07617	SLV FO 9	-0.00287	-0.07478
698	SLV FO 7	-0.00306	-0.07961	SLV FO 9	-0.003	-0.07822
699	SLV FO 11	-0.00319	-0.08306	SLV FO 5	-0.00314	-0.08166
700	SLV FO 11	-0.00324	-0.08428	SLV FO 5	-0.00318	-0.08287
701	SLV FO 7	-0.00319	-0.08318	SLV FO 9	-0.00314	-0.08176
702	SLV FO 7	-0.00316	-0.08229	SLV FO 9	-0.0031	-0.08085
703	SLV FO 7	-0.00323	-0.0841	SLV FO 9	-0.00317	-0.08263
704	SLV FO 7	-0.0034	-0.08867	SLV FO 9	-0.00335	-0.08716
705	SLV FO 7	-0.00362	-0.09429	SLV FO 9	-0.00356	-0.09279
706	SLV FO 11	-0.00386	-0.10059	SLV FO 5	-0.00381	-0.09915
707	SLV FO 11	-0.00403	-0.09934	SLV FO 5	-0.00395	-0.09739

7.4 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 -0.86864 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLE rara 11.
Spostamento estremo minimo -0.03524 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLE rara 11.
Spostamento estremo massimo 0.02937 al nodo di indice 33, di coordinate x = 1897, y = -1225, z = -20, nel contesto SLE rara 3.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLE RA 11	-0.03524	-0.86864	SLE RA 3	0.02824	0.69625
3	SLE RA 11	-0.00725	-0.18874	SLE RA 3	0.00059	0.01543
4	SLE RA 12	-0.00695	-0.18109	SLE RA 1	0.00073	0.01901
5	SLE RA 12	-0.00693	-0.18039	SLE RA 1	0.00094	0.02438
6	SLE RA 12	-0.00566	-0.14746	SLE RA 1	-0.00034	-0.00882
7	SLE RA 12	-0.0046	-0.11972	SLE RA 1	-0.00162	-0.04232
8	SLE RA 13	-0.0042	-0.10933	SLE RA 3	-0.00243	-0.06335
9	SLE RA 13	-0.00437	-0.11388	SLE RA 3	-0.00224	-0.05844
10	SLE RA 11	-0.00435	-0.11318	SLE RA 3	-0.00215	-0.05609
11	SLE RA 13	-0.00419	-0.10907	SLE RA 3	-0.00209	-0.05433
12	SLE RA 13	-0.00395	-0.10294	SLE RA 3	-0.00201	-0.05228
13	SLE RA 13	-0.00375	-0.09757	SLE RA 3	-0.00193	-0.05031
14	SLE RA 13	-0.00363	-0.09441	SLE RA 3	-0.00189	-0.04922
15	SLE RA 13	-0.00359	-0.0934	SLE RA 3	-0.0019	-0.04937
16	SLE RA 13	-0.00359	-0.09352	SLE RA 3	-0.00192	-0.05003
17	SLE RA 13	-0.00361	-0.09393	SLE RA 3	-0.00194	-0.05057
18	SLE RA 13	-0.00362	-0.09432	SLE RA 3	-0.00195	-0.05087
19	SLE RA 13	-0.00363	-0.09461	SLE RA 3	-0.00196	-0.05106
20	SLE RA 13	-0.00364	-0.09478	SLE RA 3	-0.00197	-0.05119
21	SLE RA 13	-0.00364	-0.0947	SLE RA 3	-0.00196	-0.05106
22	SLE RA 13	-0.00361	-0.09408	SLE RA 3	-0.00192	-0.05011
23	SLE RA 13	-0.00356	-0.09264	SLE RA 3	-0.00183	-0.04764
24	SLE RA 13	-0.00348	-0.09053	SLE RA 3	-0.00167	-0.04353

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
25	SLE RA 13	-0.00341	-0.08882	SLE RA 3	-0.00151	-0.03923
26	SLE RA 13	-0.00341	-0.08883	SLE RA 3	-0.00146	-0.03804
27	SLE RA 13	-0.00344	-0.08969	SLE RA 3	-0.00167	-0.04339
28	SLE RA 12	-0.00387	-0.10068	SLE RA 1	-0.00146	-0.03793
29	SLE RA 12	-0.00506	-0.1318	SLE RA 1	-0.00062	-0.0162
30	SLE RA 12	-0.00658	-0.17146	SLE RA 1	0.00063	0.01638
31	SLE RA 12	-0.0069	-0.17963	SLE RA 1	0.00087	0.0226
32	SLE RA 11	-0.00683	-0.17782	SLE RA 3	0.00099	0.0258
33	SLE RA 11	-0.03402	-0.83872	SLE RA 3	0.02937	0.72399
66	SLE RA 11	-0.00842	-0.20769	SLE RA 3	0.00142	0.03499
67	SLE RA 11	-0.00787	-0.19393	SLE RA 3	0.00189	0.04661
69	SLE RA 12	-0.00588	-0.15318	SLE RA 1	-0.00186	-0.04832
70	SLE RA 12	-0.00701	-0.18255	SLE RA 1	-0.00111	-0.0289
71	SLE RA 12	-0.00686	-0.17869	SLE RA 1	-0.00198	-0.05148
72	SLE RA 12	-0.00683	-0.17783	SLE RA 1	-0.00355	-0.09252
73	SLE RA 15	-0.00764	-0.19892	SLE RA 1	-0.00567	-0.14757
74	SLE RA 13	-0.00867	-0.22589	SLE RA 3	-0.00746	-0.19424
75	SLE RA 13	-0.00905	-0.23574	SLE RA 3	-0.00805	-0.20955
76	SLE RA 13	-0.00903	-0.23517	SLE RA 3	-0.00805	-0.2097
77	SLE RA 13	-0.00886	-0.23064	SLE RA 3	-0.0076	-0.19799
78	SLE RA 13	-0.00849	-0.22099	SLE RA 3	-0.00639	-0.16635
79	SLE RA 13	-0.00814	-0.21195	SLE RA 3	-0.00507	-0.13206
80	SLE RA 15	-0.008	-0.20845	SLE RA 1	-0.00438	-0.11401
81	SLE RA 13	-0.00797	-0.20749	SLE RA 3	-0.00418	-0.10879
82	SLE RA 13	-0.00795	-0.20713	SLE RA 3	-0.00415	-0.10818
83	SLE RA 13	-0.00794	-0.2069	SLE RA 3	-0.00417	-0.10854
84	SLE RA 13	-0.00794	-0.20681	SLE RA 3	-0.00418	-0.10885
85	SLE RA 13	-0.00794	-0.20683	SLE RA 3	-0.00419	-0.10904
86	SLE RA 13	-0.00794	-0.20685	SLE RA 3	-0.00419	-0.10908
87	SLE RA 13	-0.00793	-0.20661	SLE RA 3	-0.00417	-0.10868
88	SLE RA 13	-0.0079	-0.20577	SLE RA 3	-0.00412	-0.10729
89	SLE RA 13	-0.00784	-0.20428	SLE RA 3	-0.00402	-0.10474
90	SLE RA 13	-0.00782	-0.2036	SLE RA 3	-0.00396	-0.10324
91	SLE RA 13	-0.00802	-0.20877	SLE RA 3	-0.00425	-0.11076
92	SLE RA 13	-0.0088	-0.22916	SLE RA 3	-0.00546	-0.14231
93	SLE RA 13	-0.01031	-0.26856	SLE RA 3	-0.00786	-0.20475
94	SLE RA 15	-0.0118	-0.3072	SLE RA 1	-0.01021	-0.26577
95	SLE RA 12	-0.01281	-0.33349	SLE RA 1	-0.01091	-0.28406
96	SLE RA 12	-0.01327	-0.34554	SLE RA 1	-0.00997	-0.25962
97	SLE RA 12	-0.01228	-0.31987	SLE RA 1	-0.00749	-0.19504
98	SLE RA 12	-0.00856	-0.22286	SLE RA 1	-0.00501	-0.13055
100	SLE RA 12	-0.00717	-0.17667	SLE RA 1	0.00034	0.00832
101	SLE RA 12	-0.00702	-0.17299	SLE RA 1	0.00078	0.01929
103	SLE RA 12	-0.00713	-0.17578	SLE RA 1	-0.00119	-0.02931
104	SLE RA 12	-0.00723	-0.08421	SLE RA 1	-0.0023	-0.0268
105	SLE RA 13	-0.01705	-0.15907	SLE RA 3	-0.01394	-0.13011
106	SLE RA 13	-0.01969	-0.18368	SLE RA 3	-0.01826	-0.1704
107	SLE RA 15	-0.02083	-0.19435	SLE RA 1	-0.02026	-0.18907
108	SLE RA 12	-0.0205	-0.19124	SLE RA 1	-0.01929	-0.17996
109	SLE RA 12	-0.01766	-0.16481	SLE RA 1	-0.0149	-0.13901
110	SLE RA 12	-0.01239	-0.30542	SLE RA 1	-0.00745	-0.18378
112	SLE RA 13	-0.01429	-0.08236	SLE RA 3	-0.00941	-0.05422
113	SLE RA 13	-0.01278	-0.07368	SLE RA 3	-0.00691	-0.03983
114	SLE RA 15	-0.01234	-0.07111	SLE RA 1	-0.00614	-0.03541
115	SLE RA 15	-0.01234	-0.07115	SLE RA 1	-0.00612	-0.03527
116	SLE RA 15	-0.01244	-0.07172	SLE RA 1	-0.00627	-0.03612
117	SLE RA 15	-0.01251	-0.07214	SLE RA 1	-0.00637	-0.03675
118	SLE RA 15	-0.00761	-0.08858	SLE RA 1	-0.00354	-0.04124
119	SLE RA 15	-0.01255	-0.07237	SLE RA 1	-0.00642	-0.03703
120	SLE RA 15	-0.01258	-0.0725	SLE RA 1	-0.00644	-0.03712
121	SLE RA 15	-0.0126	-0.07266	SLE RA 1	-0.00644	-0.03713
122	SLE RA 15	-0.01264	-0.07289	SLE RA 1	-0.00644	-0.03711
123	SLE RA 15	-0.0127	-0.07318	SLE RA 1	-0.00644	-0.0371
124	SLE RA 15	-0.01273	-0.07339	SLE RA 1	-0.0065	-0.03745
125	SLE RA 15	-0.01271	-0.07326	SLE RA 1	-0.00682	-0.03932
126	SLE RA 15	-0.00851	-0.09901	SLE RA 1	-0.00539	-0.06277
127	SLE RA 15	-0.01263	-0.07283	SLE RA 1	-0.00784	-0.04519
128	SLE RA 13	-0.01033	-0.17775	SLE RA 3	-0.00815	-0.14013
129	SLE RA 13	-0.012	-0.20643	SLE RA 3	-0.01089	-0.18736
130	SLE RA 13	-0.01253	-0.21549	SLE RA 3	-0.0119	-0.20465
131	SLE RA 15	-0.01254	-0.21569	SLE RA 1	-0.01194	-0.20546
132	SLE RA 15	-0.01253	-0.21562	SLE RA 1	-0.01135	-0.19524
133	SLE RA 15	-0.01261	-0.21695	SLE RA 1	-0.00974	-0.16748
134	SLE RA 12	-0.00755	-0.18613	SLE RA 1	0.00081	0.02003
136	SLE RA 12	-0.00698	-0.1721	SLE RA 1	-0.00181	-0.04456
137	SLE RA 12	-0.00722	-0.17789	SLE RA 1	0.0011	0.02708
138	SLE RA 15	-0.00742	-0.08637	SLE RA 1	-0.00318	-0.03701
139	SLE RA 13	-0.02157	-0.20126	SLE RA 3	-0.01804	-0.16834
140	SLE RA 13	-0.02475	-0.23096	SLE RA 3	-0.02341	-0.21845
141	SLE RA 11	-0.02618	-0.24427	SLE RA 3	-0.02589	-0.24162
142	SLE RA 3	-0.02511	-0.23431	SLE RA 11	-0.025	-0.23326
143	SLE RA 12	-0.02077	-0.19377	SLE RA 1	-0.01946	-0.18157
144	SLE RA 12	-0.01363	-0.33594	SLE RA 1	-0.00987	-0.24343
146	SLE RA 13	-0.01821	-0.10496	SLE RA 3	-0.01227	-0.07074
147	SLE RA 13	-0.01626	-0.09373	SLE RA 3	-0.0089	-0.05129
148	SLE RA 15	-0.01562	-0.09007	SLE RA 1	-0.00774	-0.04463
149	SLE RA 15	-0.01559	-0.08989	SLE RA 1	-0.00766	-0.04413
150	SLE RA 15	-0.01571	-0.09056	SLE RA 1	-0.00784	-0.0452
151	SLE RA 15	-0.00824	-0.09588	SLE RA 1	-0.00428	-0.04987
152	SLE RA 15	-0.01581	-0.09111	SLE RA 1	-0.00799	-0.04608
153	SLE RA 15	-0.01585	-0.09139	SLE RA 1	-0.00806	-0.04648
154	SLE RA 15	-0.01588	-0.09154	SLE RA 1	-0.00808	-0.0466
155	SLE RA 15	-0.01591	-0.09172	SLE RA 1	-0.00809	-0.04662
156	SLE RA 15	-0.01596	-0.09202	SLE RA 1	-0.00809	-0.04661
157	SLE RA 15	-0.01603	-0.09238	SLE RA 1	-0.00809	-0.04663
158	SLE RA 15	-0.01602	-0.09237	SLE RA 1	-0.00814	-0.04693
159	SLE RA 15	-0.0158	-0.09107	SLE RA 1	-0.00836	-0.0482
160	SLE RA 13	-0.00932	-0.10852	SLE RA 3	-0.00555	-0.06461
161	SLE RA 15	-0.01513	-0.0872	SLE RA 1	-0.00893	-0.05148
162	SLE RA 13	-0.0107	-0.1841	SLE RA 3	-0.00761	-0.13096

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
163	SLE RA 13	-0.01201	-0.20656	SLE RA 3	-0.00981	-0.16874
164	SLE RA 13	-0.01245	-0.21408	SLE RA 3	-0.01067	-0.18349
165	SLE RA 15	-0.01252	-0.21545	SLE RA 1	-0.01072	-0.1844
166	SLE RA 15	-0.0129	-0.22186	SLE RA 1	-0.01043	-0.1794
167	SLE RA 15	-0.01397	-0.24036	SLE RA 1	-0.00972	-0.16727
168	SLE RA 12	-0.00625	-0.15419	SLE RA 1	-0.00039	-0.00973
170	SLE RA 12	-0.00639	-0.15761	SLE RA 1	-0.00254	-0.06262
171	SLE RA 12	-0.00571	-0.14077	SLE RA 1	0.00002	0.00044
172	SLE RA 15	-0.00739	-0.08602	SLE RA 1	-0.00361	-0.04202
173	SLE RA 13	-0.02324	-0.21683	SLE RA 3	-0.01957	-0.18259
174	SLE RA 13	-0.0265	-0.24729	SLE RA 3	-0.02525	-0.23557
175	SLE RA 1	-0.02804	-0.2616	SLE RA 12	-0.0278	-0.2594
176	SLE RA 1	-0.02693	-0.25128	SLE RA 12	-0.02661	-0.24827
177	SLE RA 15	-0.02153	-0.20089	SLE RA 1	-0.02107	-0.19657
178	SLE RA 12	-0.01337	-0.32966	SLE RA 1	-0.01109	-0.27333
180	SLE RA 13	-0.01976	-0.11393	SLE RA 3	-0.01341	-0.07729
181	SLE RA 15	-0.0177	-0.10203	SLE RA 1	-0.00971	-0.05595
182	SLE RA 15	-0.01699	-0.09795	SLE RA 1	-0.0084	-0.04843
183	SLE RA 13	-0.00841	-0.09788	SLE RA 3	-0.00418	-0.04861
184	SLE RA 15	-0.01694	-0.09766	SLE RA 1	-0.00829	-0.04781
185	SLE RA 15	-0.01707	-0.09838	SLE RA 1	-0.00851	-0.04904
186	SLE RA 15	-0.01717	-0.09895	SLE RA 1	-0.00868	-0.05006
187	SLE RA 15	-0.01721	-0.09921	SLE RA 1	-0.00877	-0.05053
188	SLE RA 15	-0.01723	-0.09933	SLE RA 1	-0.00879	-0.05064
189	SLE RA 15	-0.01726	-0.09948	SLE RA 1	-0.00878	-0.05064
190	SLE RA 15	-0.01731	-0.09979	SLE RA 1	-0.00878	-0.05064
191	SLE RA 15	-0.01737	-0.10014	SLE RA 1	-0.00879	-0.05065
192	SLE RA 13	-0.00913	-0.10633	SLE RA 3	-0.00493	-0.05738
193	SLE RA 15	-0.01732	-0.09984	SLE RA 1	-0.00878	-0.05064
194	SLE RA 15	-0.01687	-0.09723	SLE RA 1	-0.00875	-0.05043
195	SLE RA 15	-0.0156	-0.08992	SLE RA 1	-0.00858	-0.04945
196	SLE RA 13	-0.00984	-0.1146	SLE RA 3	-0.00595	-0.06928
197	SLE RA 13	-0.01056	-0.11198	SLE RA 3	-0.00707	-0.07505
198	SLE RA 15	-0.01079	-0.1145	SLE RA 1	-0.00755	-0.08008
199	SLE RA 15	-0.01091	-0.11573	SLE RA 1	-0.00762	-0.08084
200	SLE RA 15	-0.01162	-0.12328	SLE RA 1	-0.00774	-0.08211
201	SLE RA 15	-0.0135	-0.14318	SLE RA 1	-0.00813	-0.08627
202	SLE RA 12	-0.005	-0.12334	SLE RA 1	-0.00153	-0.03764
204	SLE RA 15	-0.00609	-0.15012	SLE RA 1	-0.00296	-0.07304
205	SLE RA 13	-0.00735	-0.08553	SLE RA 3	-0.00357	-0.04155
206	SLE RA 12	-0.00432	-0.10658	SLE RA 1	-0.00091	-0.02242
207	SLE RA 13	-0.00829	-0.09646	SLE RA 3	-0.00397	-0.04618
208	SLE RA 13	-0.02339	-0.21828	SLE RA 3	-0.01973	-0.18412
209	SLE RA 13	-0.02662	-0.24842	SLE RA 3	-0.02544	-0.23739
210	SLE RA 1	-0.02818	-0.26292	SLE RA 12	-0.02796	-0.26091
211	SLE RA 1	-0.02708	-0.2527	SLE RA 12	-0.02669	-0.24905
212	SLE RA 11	-0.02156	-0.20115	SLE RA 3	-0.0211	-0.19689
213	SLE RA 15	-0.01289	-0.31773	SLE RA 1	-0.01145	-0.28235
215	SLE RA 13	-0.01996	-0.11503	SLE RA 3	-0.01352	-0.07795
216	SLE RA 15	-0.01791	-0.10324	SLE RA 1	-0.00978	-0.05636
217	SLE RA 15	-0.01721	-0.09918	SLE RA 1	-0.00847	-0.04881
218	SLE RA 15	-0.01717	-0.09895	SLE RA 1	-0.00838	-0.0483
219	SLE RA 15	-0.0173	-0.09971	SLE RA 1	-0.00862	-0.04968
220	SLE RA 15	-0.0174	-0.10032	SLE RA 1	-0.00881	-0.0508
221	SLE RA 15	-0.01745	-0.10058	SLE RA 1	-0.0089	-0.05131
222	SLE RA 15	-0.01746	-0.10068	SLE RA 1	-0.00892	-0.05143
223	SLE RA 13	-0.00875	-0.1019	SLE RA 3	-0.00435	-0.05061
224	SLE RA 15	-0.01749	-0.10083	SLE RA 1	-0.00892	-0.05143
225	SLE RA 15	-0.01755	-0.10119	SLE RA 1	-0.00893	-0.05146
226	SLE RA 15	-0.01762	-0.10158	SLE RA 1	-0.00893	-0.05149
227	SLE RA 15	-0.01755	-0.10115	SLE RA 1	-0.00888	-0.05121
228	SLE RA 15	-0.01697	-0.09781	SLE RA 1	-0.00864	-0.04983
229	SLE RA 15	-0.0154	-0.08877	SLE RA 1	-0.00799	-0.04605
230	SLE RA 13	-0.00913	-0.10627	SLE RA 3	-0.00477	-0.0555
231	SLE RA 13	-0.00948	-0.10056	SLE RA 3	-0.00521	-0.05524
232	SLE RA 15	-0.00956	-0.10147	SLE RA 1	-0.00537	-0.05701
233	SLE RA 15	-0.0097	-0.10288	SLE RA 1	-0.00546	-0.05793
234	SLE RA 15	-0.01061	-0.11257	SLE RA 1	-0.00587	-0.06228
235	SLE RA 15	-0.01288	-0.13669	SLE RA 1	-0.00688	-0.07303
236	SLE RA 15	-0.00432	-0.1064	SLE RA 1	-0.00211	-0.05212
238	SLE RA 13	-0.00592	-0.14596	SLE RA 3	-0.00305	-0.07516
239	SLE RA 13	-0.00726	-0.08453	SLE RA 3	-0.00346	-0.04032
240	SLE RA 13	-0.00812	-0.09458	SLE RA 3	-0.00384	-0.04466
241	SLE RA 15	-0.00365	-0.09005	SLE RA 1	-0.00138	-0.03399
242	SLE RA 13	-0.00851	-0.09903	SLE RA 3	-0.00406	-0.04726
243	SLE RA 13	-0.02313	-0.2158	SLE RA 3	-0.01951	-0.18204
244	SLE RA 13	-0.02634	-0.24579	SLE RA 3	-0.02521	-0.23527
245	SLE RA 1	-0.02789	-0.26022	SLE RA 12	-0.02774	-0.2588
246	SLE RA 1	-0.02681	-0.25016	SLE RA 12	-0.02649	-0.24718
247	SLE RA 11	-0.02138	-0.19948	SLE RA 3	-0.02089	-0.19493
248	SLE RA 13	-0.01267	-0.31243	SLE RA 3	-0.01142	-0.28156
250	SLE RA 15	-0.01972	-0.11366	SLE RA 1	-0.01331	-0.07671
251	SLE RA 15	-0.0177	-0.10201	SLE RA 1	-0.00959	-0.05529
252	SLE RA 15	-0.01701	-0.09805	SLE RA 1	-0.00831	-0.04791
253	SLE RA 15	-0.01698	-0.09789	SLE RA 1	-0.00825	-0.04754
254	SLE RA 15	-0.01712	-0.09871	SLE RA 1	-0.00851	-0.04903
255	SLE RA 15	-0.01723	-0.09935	SLE RA 1	-0.00871	-0.05022
256	SLE RA 15	-0.01728	-0.09962	SLE RA 1	-0.0088	-0.05075
257	SLE RA 15	-0.0173	-0.09973	SLE RA 1	-0.00883	-0.05088
258	SLE RA 15	-0.01733	-0.09992	SLE RA 1	-0.00883	-0.05091
259	SLE RA 15	-0.01741	-0.10034	SLE RA 1	-0.00885	-0.051
260	SLE RA 13	-0.01749	-0.10083	SLE RA 3	-0.00886	-0.05109
261	SLE RA 13	-0.01742	-0.10042	SLE RA 3	-0.0088	-0.05074
262	SLE RA 13	-0.01681	-0.0969	SLE RA 3	-0.00848	-0.04887
263	SLE RA 13	-0.01516	-0.08738	SLE RA 3	-0.00764	-0.04405
264	SLE RA 13	-0.00878	-0.10223	SLE RA 3	-0.00426	-0.04963
265	SLE RA 15	-0.00901	-0.09561	SLE RA 1	-0.00445	-0.04723
266	SLE RA 15	-0.00904	-0.09596	SLE RA 1	-0.0045	-0.04775
267	SLE RA 15	-0.00919	-0.09748	SLE RA 1	-0.0046	-0.04883
268	SLE RA 15	-0.01016	-0.10783	SLE RA 1	-0.00512	-0.05435

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
269	SLE RA 15	-0.01254	-0.13302	SLE RA 1	-0.00633	-0.06712
270	SLE RA 13	-0.00416	-0.10257	SLE RA 3	-0.00206	-0.05086
272	SLE RA 13	-0.0059	-0.14557	SLE RA 3	-0.00295	-0.07271
273	SLE RA 13	-0.00723	-0.08422	SLE RA 3	-0.0035	-0.04075
274	SLE RA 13	-0.00812	-0.09448	SLE RA 3	-0.00392	-0.04558
275	SLE RA 13	-0.00849	-0.09882	SLE RA 3	-0.0041	-0.04773
276	SLE RA 13	-0.00872	-0.1015	SLE RA 3	-0.00422	-0.04908
277	SLE RA 15	-0.00889	-0.09429	SLE RA 1	-0.00429	-0.04552
278	SLE RA 15	-0.00889	-0.09431	SLE RA 1	-0.0043	-0.04565
279	SLE RA 15	-0.00904	-0.09586	SLE RA 1	-0.00441	-0.04684
280	SLE RA 13	-0.01002	-0.10626	SLE RA 3	-0.00495	-0.05253
281	SLE RA 13	-0.01238	-0.13139	SLE RA 3	-0.00616	-0.06541
282	SLE RA 13	-0.015	-0.08646	SLE RA 3	-0.00749	-0.0432
283	SLE RA 13	-0.01665	-0.09597	SLE RA 3	-0.00835	-0.04811
284	SLE RA 13	-0.01725	-0.09943	SLE RA 3	-0.00867	-0.04997
285	SLE RA 13	-0.0173	-0.09973	SLE RA 3	-0.00871	-0.05023
286	SLE RA 13	-0.0172	-0.09914	SLE RA 3	-0.00868	-0.05003
287	SLE RA 13	-0.01711	-0.09865	SLE RA 3	-0.00865	-0.04987
288	SLE RA 13	-0.01708	-0.09844	SLE RA 3	-0.00864	-0.04981
289	SLE RA 13	-0.00357	-0.08796	SLE RA 3	-0.00136	-0.03363
290	SLE RA 13	-0.01706	-0.09832	SLE RA 3	-0.00862	-0.04967
291	SLE RA 13	-0.01701	-0.09803	SLE RA 3	-0.00852	-0.04912
292	SLE RA 13	-0.01689	-0.09739	SLE RA 3	-0.00831	-0.04792
293	SLE RA 15	-0.01675	-0.09656	SLE RA 1	-0.00805	-0.04642
294	SLE RA 15	-0.01678	-0.09672	SLE RA 1	-0.00811	-0.04676
295	SLE RA 15	-0.01747	-0.10069	SLE RA 1	-0.00939	-0.05412
296	SLE RA 15	-0.0195	-0.1124	SLE RA 1	-0.01311	-0.07556
297	SLE RA 15	-0.02293	-0.21391	SLE RA 1	-0.01932	-0.18026
298	SLE RA 13	-0.02615	-0.24402	SLE RA 3	-0.02506	-0.23378
299	SLE RA 1	-0.02771	-0.25851	SLE RA 15	-0.0276	-0.25754
300	SLE RA 1	-0.02664	-0.24854	SLE RA 15	-0.0264	-0.2463
301	SLE RA 13	-0.02126	-0.19834	SLE RA 3	-0.02083	-0.19432
302	SLE RA 13	-0.01263	-0.31146	SLE RA 3	-0.01132	-0.27897
304	SLE RA 13	-0.00413	-0.10177	SLE RA 3	-0.00186	-0.04583
306	SLE RA 13	-0.00609	-0.15022	SLE RA 3	-0.00321	-0.07904
307	SLE RA 13	-0.00765	-0.08906	SLE RA 3	-0.00411	-0.04788
308	SLE RA 13	-0.00867	-0.10097	SLE RA 3	-0.00472	-0.055
309	SLE RA 15	-0.00899	-0.10465	SLE RA 1	-0.00483	-0.05618
310	SLE RA 15	-0.009	-0.10472	SLE RA 1	-0.00467	-0.05432
311	SLE RA 15	-0.00888	-0.09419	SLE RA 1	-0.00441	-0.04679
312	SLE RA 15	-0.00873	-0.09267	SLE RA 1	-0.00426	-0.04517
313	SLE RA 15	-0.00885	-0.09393	SLE RA 1	-0.00434	-0.04604
314	SLE RA 13	-0.00984	-0.10438	SLE RA 3	-0.00487	-0.05169
315	SLE RA 13	-0.01221	-0.12959	SLE RA 3	-0.00607	-0.06437
316	SLE RA 13	-0.01484	-0.08557	SLE RA 3	-0.00738	-0.04251
317	SLE RA 13	-0.01651	-0.09516	SLE RA 3	-0.00821	-0.0473
318	SLE RA 13	-0.0171	-0.0986	SLE RA 3	-0.0085	-0.04901
319	SLE RA 13	-0.01714	-0.09881	SLE RA 3	-0.00852	-0.0491
320	SLE RA 13	-0.01702	-0.09812	SLE RA 3	-0.00846	-0.04877
321	SLE RA 13	-0.01693	-0.09758	SLE RA 3	-0.00842	-0.04853
322	SLE RA 13	-0.01689	-0.09733	SLE RA 3	-0.0084	-0.04843
323	SLE RA 13	-0.01686	-0.0972	SLE RA 3	-0.00837	-0.04827
324	SLE RA 13	-0.01681	-0.09693	SLE RA 3	-0.00828	-0.04774
325	SLE RA 13	-0.01671	-0.09631	SLE RA 3	-0.00808	-0.04657
326	SLE RA 13	-0.01658	-0.09555	SLE RA 3	-0.00783	-0.04516
327	SLE RA 15	-0.01662	-0.09582	SLE RA 1	-0.00792	-0.04566
328	SLE RA 15	-0.01734	-0.09997	SLE RA 1	-0.00924	-0.05324
329	SLE RA 13	-0.00363	-0.08951	SLE RA 3	-0.00134	-0.03311
330	SLE RA 15	-0.01941	-0.11191	SLE RA 1	-0.013	-0.07496
331	SLE RA 15	-0.02289	-0.21356	SLE RA 1	-0.01927	-0.17981
332	SLE RA 15	-0.02616	-0.24407	SLE RA 1	-0.02506	-0.23379
333	SLE RA 3	-0.02774	-0.25879	SLE RA 13	-0.02764	-0.25791
334	SLE RA 1	-0.02667	-0.24883	SLE RA 15	-0.02646	-0.24688
335	SLE RA 13	-0.02128	-0.19857	SLE RA 3	-0.02091	-0.19513
336	SLE RA 13	-0.01266	-0.31213	SLE RA 3	-0.01137	-0.28024
338	SLE RA 13	-0.00413	-0.10177	SLE RA 3	-0.00182	-0.04482
340	SLE RA 13	-0.00693	-0.17087	SLE RA 3	-0.00433	-0.10678
341	SLE RA 13	-0.00922	-0.10733	SLE RA 3	-0.00623	-0.07258
342	SLE RA 15	-0.01059	-0.12332	SLE RA 1	-0.00731	-0.08504
343	SLE RA 15	-0.01062	-0.12363	SLE RA 1	-0.00709	-0.08253
344	SLE RA 15	-0.00986	-0.11477	SLE RA 1	-0.00602	-0.07014
345	SLE RA 15	-0.00887	-0.09411	SLE RA 1	-0.00473	-0.05022
346	SLE RA 15	-0.00832	-0.08827	SLE RA 1	-0.0041	-0.04346
347	SLE RA 15	-0.00836	-0.08869	SLE RA 1	-0.00409	-0.04334
348	SLE RA 13	-0.00937	-0.09945	SLE RA 3	-0.00463	-0.04909
349	SLE RA 13	-0.01185	-0.12573	SLE RA 3	-0.00586	-0.06213
350	SLE RA 13	-0.01461	-0.08424	SLE RA 3	-0.00721	-0.04156
351	SLE RA 13	-0.01638	-0.0944	SLE RA 3	-0.00806	-0.04648
352	SLE RA 13	-0.01701	-0.09804	SLE RA 3	-0.00835	-0.04813
353	SLE RA 13	-0.01704	-0.09822	SLE RA 3	-0.00834	-0.04808
354	SLE RA 13	-0.01691	-0.09747	SLE RA 3	-0.00826	-0.04762
355	SLE RA 13	-0.0168	-0.09687	SLE RA 3	-0.0082	-0.04729
356	SLE RA 13	-0.01676	-0.0966	SLE RA 3	-0.00818	-0.04716
357	SLE RA 13	-0.01673	-0.09647	SLE RA 3	-0.00815	-0.047
358	SLE RA 13	-0.01669	-0.09622	SLE RA 3	-0.00807	-0.04651
359	SLE RA 13	-0.0166	-0.09568	SLE RA 3	-0.00789	-0.04546
360	SLE RA 13	-0.01649	-0.09506	SLE RA 3	-0.00768	-0.04425
361	SLE RA 15	-0.01658	-0.09555	SLE RA 1	-0.00782	-0.04505
362	SLE RA 15	-0.01734	-0.09995	SLE RA 1	-0.00919	-0.05298
363	SLE RA 15	-0.01945	-0.11215	SLE RA 1	-0.01302	-0.07503
364	SLE RA 15	-0.02297	-0.21434	SLE RA 1	-0.01933	-0.18041
365	SLE RA 15	-0.02628	-0.24521	SLE RA 1	-0.02517	-0.23485
366	SLE RA 3	-0.0279	-0.26029	SLE RA 13	-0.02779	-0.25927
367	SLE RA 3	-0.02684	-0.25044	SLE RA 13	-0.02662	-0.24835
368	SLE RA 13	-0.02141	-0.19981	SLE RA 3	-0.02109	-0.19674
369	SLE RA 13	-0.01276	-0.31463	SLE RA 3	-0.01151	-0.28366
371	SLE RA 13	-0.00373	-0.09202	SLE RA 3	-0.00148	-0.03639
373	SLE RA 13	-0.00862	-0.21258	SLE RA 3	-0.00657	-0.16199
374	SLE RA 13	-0.01228	-0.14954	SLE RA 3	-0.01031	-0.12557
375	SLE RA 15	-0.01417	-0.17253	SLE RA 1	-0.01213	-0.14762

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
376	SLE RA 15	-0.01363	-0.16597	SLE RA 1	-0.01126	-0.13702
377	SLE RA 15	-0.01138	-0.16142	SLE RA 1	-0.00839	-0.11899
378	SLE RA 15	-0.0088	-0.1248	SLE RA 1	-0.00518	-0.07341
379	SLE RA 15	-0.00762	-0.10806	SLE RA 1	-0.00378	-0.05361
380	SLE RA 15	-0.00755	-0.10706	SLE RA 1	-0.00364	-0.05161
381	SLE RA 13	-0.00862	-0.12222	SLE RA 3	-0.00422	-0.05991
382	SLE RA 13	-0.01133	-0.16061	SLE RA 3	-0.0056	-0.07948
383	SLE RA 13	-0.00419	-0.10338	SLE RA 3	-0.00189	-0.04654
384	SLE RA 13	-0.0144	-0.08298	SLE RA 3	-0.00716	-0.0413
385	SLE RA 13	-0.01637	-0.09438	SLE RA 3	-0.00817	-0.04708
386	SLE RA 13	-0.01708	-0.09845	SLE RA 3	-0.0085	-0.049
387	SLE RA 13	-0.01712	-0.09868	SLE RA 3	-0.00848	-0.0489
388	SLE RA 13	-0.01698	-0.09786	SLE RA 3	-0.00838	-0.04832
389	SLE RA 13	-0.01687	-0.09722	SLE RA 3	-0.00831	-0.04793
390	SLE RA 13	-0.01682	-0.09694	SLE RA 3	-0.00829	-0.04778
391	SLE RA 13	-0.0168	-0.09683	SLE RA 3	-0.00827	-0.04766
392	SLE RA 13	-0.01676	-0.09664	SLE RA 3	-0.0082	-0.04727
393	SLE RA 13	-0.0167	-0.09624	SLE RA 3	-0.00806	-0.04644
394	SLE RA 13	-0.01663	-0.09585	SLE RA 3	-0.00791	-0.04558
395	SLE RA 15	-0.01675	-0.09655	SLE RA 1	-0.0081	-0.04669
396	SLE RA 15	-0.01752	-0.10098	SLE RA 1	-0.00947	-0.05462
397	SLE RA 15	-0.01958	-0.11288	SLE RA 1	-0.01321	-0.07617
398	SLE RA 15	-0.02301	-0.21474	SLE RA 1	-0.01939	-0.18096
399	SLE RA 15	-0.02625	-0.24495	SLE RA 1	-0.02512	-0.23437
400	SLE RA 3	-0.0278	-0.25941	SLE RA 13	-0.02774	-0.25882
401	SLE RA 1	-0.02679	-0.24995	SLE RA 15	-0.02659	-0.24807
402	SLE RA 13	-0.02145	-0.20012	SLE RA 3	-0.0211	-0.19684
403	SLE RA 13	-0.01285	-0.31668	SLE RA 3	-0.0116	-0.28592
405	SLE RA 13	-0.00388	-0.09563	SLE RA 3	-0.00169	-0.04164
407	SLE RA 13	-0.01036	-0.25544	SLE RA 3	-0.00887	-0.21855
408	SLE RA 13	-0.00424	-0.10455	SLE RA 3	-0.00202	-0.0499
409	SLE RA 13	-0.01549	-0.18857	SLE RA 3	-0.01455	-0.17709
410	SLE RA 13	-0.01798	-0.21891	SLE RA 3	-0.01722	-0.2096
411	SLE RA 13	-0.01689	-0.20558	SLE RA 3	-0.01573	-0.19153
412	SLE RA 15	-0.01305	-0.18505	SLE RA 1	-0.01095	-0.1553
413	SLE RA 15	-0.00874	-0.12391	SLE RA 1	-0.00562	-0.07973
414	SLE RA 15	-0.00689	-0.09767	SLE RA 1	-0.0034	-0.04828
415	SLE RA 15	-0.00672	-0.09534	SLE RA 1	-0.00316	-0.04477
416	SLE RA 13	-0.00792	-0.11228	SLE RA 3	-0.00392	-0.05552
417	SLE RA 13	-0.011	-0.15596	SLE RA 3	-0.00573	-0.08126
418	SLE RA 13	-0.01458	-0.08403	SLE RA 3	-0.00785	-0.04527
419	SLE RA 13	-0.01685	-0.09714	SLE RA 3	-0.00923	-0.05318
420	SLE RA 13	-0.01765	-0.10177	SLE RA 3	-0.00969	-0.05586
421	SLE RA 13	-0.0177	-0.10203	SLE RA 3	-0.00968	-0.0558
422	SLE RA 13	-0.01755	-0.10116	SLE RA 3	-0.00956	-0.05513
423	SLE RA 13	-0.01743	-0.10049	SLE RA 3	-0.00949	-0.0547
424	SLE RA 13	-0.01739	-0.10023	SLE RA 3	-0.00947	-0.05457
425	SLE RA 13	-0.01738	-0.10016	SLE RA 3	-0.00946	-0.05454
426	SLE RA 13	-0.01736	-0.10007	SLE RA 3	-0.00942	-0.05433
427	SLE RA 13	-0.01733	-0.09987	SLE RA 3	-0.00934	-0.05382
428	SLE RA 13	-0.0173	-0.09974	SLE RA 3	-0.00926	-0.05336
429	SLE RA 15	-0.01744	-0.10051	SLE RA 1	-0.00946	-0.05455
430	SLE RA 15	-0.01807	-0.10415	SLE RA 1	-0.01063	-0.06128
431	SLE RA 15	-0.01975	-0.11386	SLE RA 1	-0.0138	-0.07953
432	SLE RA 15	-0.02263	-0.21117	SLE RA 1	-0.01915	-0.1787
433	SLE RA 15	-0.02539	-0.23686	SLE RA 1	-0.02416	-0.2254
434	SLE RA 13	-0.02664	-0.24854	SLE RA 3	-0.02646	-0.24685
435	SLE RA 11	-0.02557	-0.23859	SLE RA 3	-0.02547	-0.23769
436	SLE RA 13	-0.02075	-0.19362	SLE RA 3	-0.0202	-0.18844
437	SLE RA 13	-0.01257	-0.30999	SLE RA 3	-0.01126	-0.2775
439	SLE RA 13	-0.00398	-0.09824	SLE RA 3	-0.00194	-0.04782
441	SLE RA 13	-0.01117	-0.27529	SLE RA 3	-0.00998	-0.24608
442	SLE RA 15	-0.00418	-0.10305	SLE RA 1	-0.00219	-0.05402
443	SLE RA 13	-0.01701	-0.20712	SLE RA 3	-0.01651	-0.20097
444	SLE RA 11	-0.01983	-0.24136	SLE RA 3	-0.01959	-0.23849
445	SLE RA 13	-0.01843	-0.22442	SLE RA 3	-0.01778	-0.21645
446	SLE RA 13	-0.0139	-0.19714	SLE RA 3	-0.01215	-0.17229
447	SLE RA 15	-0.00884	-0.12538	SLE RA 1	-0.00589	-0.08352
448	SLE RA 15	-0.00665	-0.09431	SLE RA 1	-0.00323	-0.04578
449	SLE RA 15	-0.00648	-0.09193	SLE RA 1	-0.00299	-0.04241
450	SLE RA 15	-0.00795	-0.11277	SLE RA 1	-0.00422	-0.05985
451	SLE RA 13	-0.01161	-0.16469	SLE RA 3	-0.00708	-0.10043
452	SLE RA 13	-0.01578	-0.09096	SLE RA 3	-0.01031	-0.05946
453	SLE RA 13	-0.01835	-0.1058	SLE RA 3	-0.01232	-0.07104
454	SLE RA 13	-0.01921	-0.11074	SLE RA 3	-0.01297	-0.07477
455	SLE RA 13	-0.01924	-0.11089	SLE RA 3	-0.01297	-0.07474
456	SLE RA 13	-0.01907	-0.10995	SLE RA 3	-0.01283	-0.07393
457	SLE RA 13	-0.01896	-0.10929	SLE RA 3	-0.01274	-0.07344
458	SLE RA 13	-0.01892	-0.10905	SLE RA 3	-0.01272	-0.07333
459	SLE RA 13	-0.01891	-0.10902	SLE RA 3	-0.01272	-0.07335
460	SLE RA 13	-0.01891	-0.10903	SLE RA 3	-0.01272	-0.0733
461	SLE RA 13	-0.01891	-0.10902	SLE RA 3	-0.01268	-0.07311
462	SLE RA 15	-0.01893	-0.10914	SLE RA 1	-0.01267	-0.07301
463	SLE RA 15	-0.01903	-0.10968	SLE RA 1	-0.01281	-0.07383
464	SLE RA 15	-0.01931	-0.11129	SLE RA 1	-0.01344	-0.07749
465	SLE RA 15	-0.01998	-0.11519	SLE RA 1	-0.01512	-0.08718
466	SLE RA 15	-0.02124	-0.19822	SLE RA 1	-0.01812	-0.16906
467	SLE RA 13	-0.02252	-0.21014	SLE RA 3	-0.02096	-0.19554
468	SLE RA 13	-0.02306	-0.21512	SLE RA 3	-0.02217	-0.2069
469	SLE RA 13	-0.0221	-0.20624	SLE RA 3	-0.02126	-0.19833
470	SLE RA 13	-0.01818	-0.16966	SLE RA 3	-0.01704	-0.15901
471	SLE RA 13	-0.01132	-0.27897	SLE RA 3	-0.0098	-0.24152
473	SLE RA 15	-0.00412	-0.10167	SLE RA 1	-0.00186	-0.04595
475	SLE RA 15	-0.01142	-0.28157	SLE RA 1	-0.0102	-0.25142
476	SLE RA 12	-0.00465	-0.11461	SLE RA 1	-0.00158	-0.03891
477	SLE RA 11	-0.01743	-0.21213	SLE RA 3	-0.01702	-0.20724
478	SLE RA 11	-0.02039	-0.24819	SLE RA 3	-0.02019	-0.24576
479	SLE RA 13	-0.01894	-0.23056	SLE RA 3	-0.01832	-0.22298
480	SLE RA 13	-0.01432	-0.20302	SLE RA 3	-0.01253	-0.1777
481	SLE RA 13	-0.00913	-0.12941	SLE RA 3	-0.00607	-0.08606

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
482	SLE RA 15	-0.00684	-0.09702	SLE RA 1	-0.00327	-0.04632
483	SLE RA 15	-0.00675	-0.09571	SLE RA 1	-0.00314	-0.04451
484	SLE RA 15	-0.00865	-0.12268	SLE RA 1	-0.00515	-0.07303
485	SLE RA 15	-0.01322	-0.18748	SLE RA 1	-0.00984	-0.13952
486	SLE RA 15	-0.01808	-0.19389	SLE RA 1	-0.01475	-0.15816
487	SLE RA 15	-0.02085	-0.22354	SLE RA 1	-0.01749	-0.18758
488	SLE RA 15	-0.02167	-0.23233	SLE RA 1	-0.01828	-0.196
489	SLE RA 15	-0.02165	-0.23212	SLE RA 1	-0.01825	-0.19565
490	SLE RA 15	-0.02147	-0.23024	SLE RA 1	-0.01808	-0.19381
491	SLE RA 15	-0.02136	-0.22906	SLE RA 1	-0.01797	-0.19271
492	SLE RA 15	-0.02132	-0.22864	SLE RA 1	-0.01794	-0.19237
493	SLE RA 15	-0.02132	-0.2286	SLE RA 1	-0.01794	-0.19232
494	SLE RA 15	-0.02133	-0.22867	SLE RA 1	-0.01793	-0.1923
495	SLE RA 15	-0.02135	-0.22892	SLE RA 1	-0.01794	-0.19231
496	SLE RA 15	-0.0214	-0.22943	SLE RA 1	-0.01796	-0.19253
497	SLE RA 15	-0.02143	-0.22974	SLE RA 1	-0.01798	-0.19284
498	SLE RA 15	-0.02122	-0.22756	SLE RA 1	-0.01788	-0.19177
499	SLE RA 15	-0.02037	-0.21839	SLE RA 1	-0.01732	-0.18574
500	SLE RA 13	-0.01873	-0.24896	SLE RA 3	-0.01613	-0.21446
501	SLE RA 13	-0.01728	-0.22962	SLE RA 3	-0.01504	-0.19994
502	SLE RA 13	-0.01663	-0.22103	SLE RA 3	-0.01452	-0.19301
503	SLE RA 13	-0.01584	-0.21052	SLE RA 3	-0.0137	-0.18204
504	SLE RA 13	-0.01331	-0.17685	SLE RA 3	-0.01119	-0.14867
505	SLE RA 15	-0.00898	-0.22145	SLE RA 1	-0.00674	-0.16612
507	SLE RA 12	-0.00464	-0.11433	SLE RA 1	-0.00118	-0.02917
509	SLE RA 12	-0.0118	-0.29087	SLE RA 1	-0.00978	-0.24119
510	SLE RA 15	-0.01739	-0.21166	SLE RA 1	-0.017	-0.20693
511	SLE RA 12	-0.00588	-0.14492	SLE RA 1	-0.00046	-0.01135
512	SLE RA 11	-0.02034	-0.24766	SLE RA 3	-0.02013	-0.245
513	SLE RA 13	-0.01897	-0.23097	SLE RA 3	-0.01825	-0.22215
514	SLE RA 13	-0.01446	-0.18802	SLE RA 3	-0.01255	-0.16314
515	SLE RA 13	-0.00937	-0.12181	SLE RA 3	-0.00616	-0.08013
516	SLE RA 13	-0.0071	-0.09237	SLE RA 3	-0.00338	-0.04389
517	SLE RA 15	-0.00709	-0.09217	SLE RA 1	-0.00336	-0.04372
518	SLE RA 15	-0.00932	-0.12115	SLE RA 1	-0.00599	-0.07795
519	SLE RA 15	-0.01454	-0.18907	SLE RA 1	-0.0121	-0.15738
520	SLE RA 15	-0.01983	-0.2126	SLE RA 1	-0.01824	-0.19557
521	SLE RA 15	-0.02264	-0.24279	SLE RA 1	-0.02146	-0.23015
522	SLE RA 15	-0.02339	-0.25082	SLE RA 1	-0.02232	-0.23932
523	SLE RA 15	-0.02334	-0.25025	SLE RA 1	-0.02227	-0.23884
524	SLE RA 15	-0.02317	-0.24847	SLE RA 1	-0.0221	-0.23699
525	SLE RA 15	-0.02308	-0.24749	SLE RA 1	-0.02201	-0.236
526	SLE RA 15	-0.02306	-0.24721	SLE RA 1	-0.02199	-0.23574
527	SLE RA 15	-0.02306	-0.24724	SLE RA 1	-0.02199	-0.23578
528	SLE RA 15	-0.02307	-0.24741	SLE RA 1	-0.022	-0.23593
529	SLE RA 15	-0.02312	-0.24786	SLE RA 1	-0.02204	-0.23632
530	SLE RA 15	-0.02319	-0.24867	SLE RA 1	-0.0221	-0.23701
531	SLE RA 15	-0.02319	-0.24861	SLE RA 1	-0.02208	-0.23672
532	SLE RA 15	-0.02263	-0.2426	SLE RA 1	-0.02144	-0.22984
533	SLE RA 13	-0.02051	-0.21996	SLE RA 3	-0.01903	-0.20402
534	SLE RA 13	-0.01635	-0.21735	SLE RA 3	-0.01418	-0.1885
535	SLE RA 13	-0.01247	-0.16574	SLE RA 3	-0.0096	-0.12765
536	SLE RA 13	-0.01079	-0.14335	SLE RA 3	-0.00757	-0.10066
537	SLE RA 13	-0.01011	-0.13444	SLE RA 3	-0.00687	-0.09133
538	SLE RA 15	-0.00882	-0.11717	SLE RA 1	-0.00586	-0.07787
539	SLE RA 12	-0.00701	-0.17271	SLE RA 1	-0.00361	-0.08895
541	SLE RA 12	-0.00575	-0.14186	SLE RA 1	-0.00001	-0.0003
543	SLE RA 12	-0.01215	-0.29955	SLE RA 1	-0.00869	-0.21434
544	SLE RA 12	-0.01699	-0.20678	SLE RA 1	-0.01582	-0.19262
545	SLE RA 12	-0.00734	-0.18102	SLE RA 1	0.00082	0.02021
546	SLE RA 12	-0.01932	-0.23514	SLE RA 1	-0.01908	-0.2323
547	SLE RA 13	-0.01808	-0.22004	SLE RA 3	-0.01726	-0.21012
548	SLE RA 13	-0.01389	-0.18062	SLE RA 3	-0.01188	-0.15447
549	SLE RA 13	-0.00917	-0.11923	SLE RA 3	-0.00593	-0.07711
550	SLE RA 13	-0.00709	-0.09215	SLE RA 3	-0.00337	-0.04383
551	SLE RA 15	-0.00711	-0.09244	SLE RA 1	-0.00343	-0.04458
552	SLE RA 15	-0.00933	-0.12128	SLE RA 1	-0.00617	-0.08018
553	SLE RA 15	-0.01449	-0.18838	SLE RA 1	-0.0125	-0.16259
554	SLE RA 15	-0.01961	-0.21023	SLE RA 1	-0.01878	-0.20135
555	SLE RA 15	-0.02222	-0.23825	SLE RA 1	-0.02198	-0.23566
556	SLE RA 15	-0.02285	-0.24503	SLE RA 1	-0.02277	-0.24414
557	SLE RA 15	-0.02278	-0.24424	SLE RA 1	-0.0227	-0.24345
558	SLE RA 15	-0.02263	-0.24266	SLE RA 1	-0.02254	-0.24173
559	SLE RA 15	-0.02256	-0.24189	SLE RA 1	-0.02247	-0.24089
560	SLE RA 15	-0.02254	-0.24172	SLE RA 1	-0.02245	-0.2407
561	SLE RA 15	-0.02255	-0.24176	SLE RA 1	-0.02245	-0.24075
562	SLE RA 15	-0.02256	-0.24194	SLE RA 1	-0.02247	-0.24094
563	SLE RA 15	-0.02261	-0.24246	SLE RA 1	-0.02252	-0.24149
564	SLE RA 15	-0.0227	-0.24342	SLE RA 1	-0.02261	-0.24248
565	SLE RA 15	-0.0227	-0.24339	SLE RA 1	-0.02259	-0.24222
566	SLE RA 15	-0.02203	-0.23624	SLE RA 1	-0.02177	-0.23344
567	SLE RA 13	-0.0195	-0.20905	SLE RA 3	-0.01866	-0.2001
568	SLE RA 13	-0.01452	-0.19299	SLE RA 3	-0.01253	-0.16648
569	SLE RA 13	-0.00983	-0.13071	SLE RA 3	-0.00671	-0.08917
570	SLE RA 13	-0.00775	-0.10304	SLE RA 3	-0.00412	-0.05474
571	SLE RA 15	-0.00716	-0.09511	SLE RA 1	-0.00361	-0.04803
572	SLE RA 15	-0.00679	-0.09032	SLE RA 1	-0.00299	-0.03972
573	SLE RA 12	-0.00655	-0.16146	SLE RA 1	-0.00167	-0.04128
575	SLE RA 12	-0.00707	-0.17433	SLE RA 1	0.00114	0.02814
577	SLE RA 12	-0.01136	-0.27999	SLE RA 1	-0.00665	-0.16403
578	SLE RA 12	-0.01497	-0.18224	SLE RA 1	-0.0124	-0.15091
579	SLE RA 12	-0.01643	-0.19996	SLE RA 1	-0.01515	-0.18445
580	SLE RA 15	-0.01507	-0.1834	SLE RA 1	-0.01405	-0.17107
581	SLE RA 13	-0.01174	-0.15264	SLE RA 3	-0.00976	-0.1269
582	SLE RA 13	-0.00805	-0.10467	SLE RA 3	-0.00503	-0.06542
583	SLE RA 13	-0.00646	-0.08401	SLE RA 3	-0.00308	-0.04003
584	SLE RA 13	-0.00647	-0.08416	SLE RA 3	-0.00315	-0.04098
585	SLE RA 15	-0.00819	-0.10644	SLE RA 1	-0.00531	-0.06904
586	SLE RA 15	-0.01227	-0.15958	SLE RA 1	-0.0104	-0.1353
587	SLE RA 15	-0.0163	-0.17474	SLE RA 1	-0.01542	-0.16538

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
588	SLE RA 15	-0.01826	-0.19578	SLE RA 1	-0.01788	-0.19173
589	SLE RA 15	-0.01868	-0.20031	SLE RA 1	-0.01843	-0.1976
590	SLE RA 15	-0.0186	-0.19941	SLE RA 1	-0.01835	-0.19671
591	SLE RA 15	-0.01848	-0.19819	SLE RA 1	-0.01822	-0.19532
592	SLE RA 15	-0.01843	-0.19767	SLE RA 1	-0.01816	-0.19471
593	SLE RA 15	-0.01843	-0.19758	SLE RA 1	-0.01815	-0.1946
594	SLE RA 15	-0.01843	-0.19761	SLE RA 1	-0.01815	-0.19464
595	SLE RA 15	-0.01844	-0.19774	SLE RA 1	-0.01817	-0.19479
596	SLE RA 15	-0.01848	-0.19818	SLE RA 1	-0.01821	-0.19528
597	SLE RA 15	-0.01857	-0.19909	SLE RA 1	-0.01831	-0.19631
598	SLE RA 15	-0.0186	-0.19939	SLE RA 1	-0.01833	-0.19658
599	SLE RA 13	-0.0181	-0.19412	SLE RA 3	-0.01771	-0.18986
600	SLE RA 13	-0.01608	-0.17239	SLE RA 3	-0.01515	-0.16241
601	SLE RA 13	-0.01197	-0.15907	SLE RA 3	-0.00999	-0.13284
602	SLE RA 13	-0.00806	-0.10715	SLE RA 3	-0.00511	-0.06798
603	SLE RA 15	-0.00632	-0.08403	SLE RA 1	-0.00305	-0.0405
604	SLE RA 15	-0.00615	-0.08172	SLE RA 1	-0.00234	-0.03108
605	SLE RA 12	-0.00634	-0.08422	SLE RA 1	-0.00176	-0.02336
606	SLE RA 12	-0.00663	-0.16345	SLE RA 1	-0.00091	-0.02231
608	SLE RA 12	-0.00725	-0.17869	SLE RA 1	0.00071	0.01742
609	SLE RA 12	-0.00688	-0.16962	SLE RA 1	0.00057	0.01405
611	SLE RA 12	-0.00813	-0.21174	SLE RA 1	-0.00473	-0.12324
612	SLE RA 12	-0.01113	-0.2898	SLE RA 1	-0.00649	-0.16915
613	SLE RA 12	-0.01162	-0.30254	SLE RA 1	-0.00818	-0.21305
614	SLE RA 12	-0.01035	-0.26962	SLE RA 1	-0.00806	-0.20987
615	SLE RA 15	-0.00822	-0.21417	SLE RA 1	-0.00617	-0.16061
616	SLE RA 13	-0.00619	-0.16132	SLE RA 3	-0.0037	-0.09626
617	SLE RA 13	-0.00536	-0.13956	SLE RA 3	-0.00259	-0.06748
618	SLE RA 13	-0.00536	-0.1395	SLE RA 3	-0.00262	-0.06826
619	SLE RA 13	-0.00625	-0.1628	SLE RA 3	-0.00378	-0.09846
620	SLE RA 13	-0.00838	-0.21822	SLE RA 3	-0.00648	-0.16871
621	SLE RA 13	-0.01046	-0.27229	SLE RA 3	-0.0091	-0.237
622	SLE RA 13	-0.01144	-0.29793	SLE RA 3	-0.01035	-0.26945
623	SLE RA 13	-0.0116	-0.3022	SLE RA 3	-0.01056	-0.27504
624	SLE RA 13	-0.01152	-0.3	SLE RA 3	-0.01046	-0.2724
625	SLE RA 13	-0.01144	-0.29799	SLE RA 3	-0.01036	-0.26989
626	SLE RA 13	-0.01141	-0.29723	SLE RA 3	-0.01033	-0.2689
627	SLE RA 13	-0.01141	-0.29713	SLE RA 3	-0.01032	-0.26874
628	SLE RA 13	-0.01141	-0.29718	SLE RA 3	-0.01032	-0.26879
629	SLE RA 13	-0.01142	-0.29736	SLE RA 3	-0.01033	-0.26904
630	SLE RA 13	-0.01145	-0.29812	SLE RA 3	-0.01037	-0.26999
631	SLE RA 13	-0.01152	-0.29997	SLE RA 3	-0.01045	-0.27216
632	SLE RA 13	-0.01159	-0.30176	SLE RA 3	-0.01052	-0.27396
633	SLE RA 13	-0.0114	-0.2968	SLE RA 3	-0.01025	-0.26692
634	SLE RA 13	-0.01037	-0.27014	SLE RA 3	-0.00893	-0.23266
635	SLE RA 13	-0.00822	-0.21402	SLE RA 3	-0.00625	-0.16279
636	SLE RA 15	-0.00615	-0.1601	SLE RA 1	-0.00369	-0.09617
637	SLE RA 15	-0.00548	-0.14277	SLE RA 1	-0.00223	-0.0582
638	SLE RA 12	-0.00596	-0.15516	SLE RA 1	-0.00143	-0.03716
639	SLE RA 12	-0.00656	-0.17074	SLE RA 1	-0.00087	-0.02271
640	SLE RA 12	-0.00568	-0.14797	SLE RA 1	-0.00172	-0.04479
642	SLE RA 11	-0.00801	-0.19751	SLE RA 3	0.00171	0.04206
643	SLE RA 11	-0.00828	-0.20413	SLE RA 3	0.00145	0.0358
676	SLE RA 11	-0.03445	-0.84918	SLE RA 3	0.02926	0.72129
677	SLE RA 11	-0.00713	-0.18572	SLE RA 3	0.00075	0.01946
678	SLE RA 12	-0.00711	-0.18529	SLE RA 1	0.00044	0.01147
679	SLE RA 12	-0.00719	-0.18719	SLE RA 1	0.00048	0.0126
680	SLE RA 12	-0.0058	-0.15108	SLE RA 1	-0.00061	-0.01581
681	SLE RA 12	-0.00449	-0.11694	SLE RA 1	-0.00148	-0.03848
682	SLE RA 15	-0.00379	-0.09877	SLE RA 1	-0.00188	-0.04903
683	SLE RA 13	-0.00379	-0.09862	SLE RA 3	-0.0016	-0.0417
684	SLE RA 13	-0.00378	-0.09842	SLE RA 3	-0.00155	-0.04029
685	SLE RA 13	-0.0038	-0.09886	SLE RA 3	-0.00163	-0.04233
686	SLE RA 13	-0.00385	-0.10017	SLE RA 3	-0.00177	-0.04609
687	SLE RA 13	-0.00387	-0.10081	SLE RA 3	-0.00186	-0.04835
688	SLE RA 13	-0.00382	-0.09946	SLE RA 3	-0.00182	-0.04729
689	SLE RA 13	-0.0037	-0.09633	SLE RA 3	-0.00166	-0.04332
690	SLE RA 13	-0.00359	-0.09337	SLE RA 3	-0.00151	-0.03927
691	SLE RA 13	-0.00352	-0.09166	SLE RA 3	-0.00141	-0.03675
692	SLE RA 13	-0.0035	-0.09104	SLE RA 3	-0.00137	-0.03571
693	SLE RA 13	-0.00349	-0.09095	SLE RA 3	-0.00136	-0.03543
694	SLE RA 13	-0.00349	-0.091	SLE RA 3	-0.00136	-0.03543
695	SLE RA 13	-0.0035	-0.09121	SLE RA 3	-0.00137	-0.0357
696	SLE RA 13	-0.00353	-0.09202	SLE RA 3	-0.00141	-0.03669
697	SLE RA 13	-0.00361	-0.09405	SLE RA 3	-0.0015	-0.03901
698	SLE RA 13	-0.00374	-0.09745	SLE RA 3	-0.00164	-0.04262
699	SLE RA 13	-0.00388	-0.10099	SLE RA 3	-0.00177	-0.04598
700	SLE RA 13	-0.00392	-0.10215	SLE RA 3	-0.00182	-0.04731
701	SLE RA 13	-0.00381	-0.0993	SLE RA 3	-0.00188	-0.04907
702	SLE RA 12	-0.004	-0.10424	SLE RA 1	-0.00148	-0.03855
703	SLE RA 12	-0.00509	-0.13247	SLE RA 1	-0.00053	-0.01383
704	SLE RA 12	-0.00664	-0.1729	SLE RA 1	0.00067	0.01741
705	SLE RA 12	-0.00713	-0.18572	SLE RA 1	0.00072	0.01886
706	SLE RA 11	-0.00723	-0.18829	SLE RA 3	0.00033	0.00865
707	SLE RA 11	-0.03505	-0.86401	SLE RA 3	0.02782	0.68593

7.5 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 -0.03524 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLE rara 11.
Spostamento estremo massimo 0.02937 al nodo di indice 33, di coordinate x = 1897, y = -1225, z = -20, nel contesto SLE rara 3.

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
2	SLE RA 3	0.02824	0.69625	SLE RA 11	-0.03524	-0.86864						
3	SLE RA 3	0.00059	0.01543	SLE RA 11	-0.00725	-0.18874						
4	SLE RA 1	0.00073	0.01901	SLE RA 12	-0.00695	-0.18109						
5	SLE RA 1	0.00094	0.02438	SLE RA 12	-0.00693	-0.18039						
6	SLE RA 1	-0.00034	-0.00882	SLE RA 12	-0.00566	-0.14746						
7	SLE RA 1	-0.00162	-0.04232	SLE RA 12	-0.0046	-0.11972						
8	SLE RA 3	-0.00243	-0.06335	SLE RA 13	-0.0042	-0.10933						
9	SLE RA 3	-0.00224	-0.05844	SLE RA 13	-0.00437	-0.11388						
10	SLE RA 3	-0.00215	-0.05609	SLE RA 11	-0.00435	-0.11318						
11	SLE RA 3	-0.00209	-0.05433	SLE RA 13	-0.00419	-0.10907						
12	SLE RA 3	-0.00201	-0.05228	SLE RA 13	-0.00395	-0.10294						
13	SLE RA 3	-0.00193	-0.05031	SLE RA 13	-0.00375	-0.09757						
14	SLE RA 3	-0.00189	-0.04922	SLE RA 13	-0.00363	-0.09441						
15	SLE RA 3	-0.0019	-0.04937	SLE RA 13	-0.00359	-0.0934						
16	SLE RA 3	-0.00192	-0.05003	SLE RA 13	-0.00359	-0.09352						
17	SLE RA 3	-0.00194	-0.05057	SLE RA 13	-0.00361	-0.09393						
18	SLE RA 3	-0.00195	-0.05087	SLE RA 13	-0.00362	-0.09432						
19	SLE RA 3	-0.00196	-0.05106	SLE RA 13	-0.00363	-0.09461						
20	SLE RA 3	-0.00197	-0.05119	SLE RA 13	-0.00364	-0.09478						
21	SLE RA 3	-0.00196	-0.05106	SLE RA 13	-0.00364	-0.0947						
22	SLE RA 3	-0.00192	-0.05011	SLE RA 13	-0.00361	-0.09408						
23	SLE RA 3	-0.00183	-0.04764	SLE RA 13	-0.00356	-0.09264						
24	SLE RA 3	-0.00167	-0.04353	SLE RA 13	-0.00348	-0.09053						
25	SLE RA 3	-0.00151	-0.03923	SLE RA 13	-0.00341	-0.08882						
26	SLE RA 3	-0.00146	-0.03804	SLE RA 13	-0.00341	-0.08883						
27	SLE RA 3	-0.00167	-0.04339	SLE RA 13	-0.00344	-0.08969						
28	SLE RA 1	-0.00146	-0.03793	SLE RA 12	-0.00387	-0.10068						
29	SLE RA 1	-0.00062	-0.0162	SLE RA 12	-0.00506	-0.1318						
30	SLE RA 1	0.00063	0.01638	SLE RA 12	-0.00658	-0.17146						
31	SLE RA 1	0.00087	0.0226	SLE RA 12	-0.0069	-0.17963						
32	SLE RA 3	0.00099	0.0258	SLE RA 11	-0.00683	-0.17782						
33	SLE RA 3	0.02937	0.72399	SLE RA 11	-0.03402	-0.83872						
66	SLE RA 3	0.00142	0.03499	SLE RA 11	-0.00842	-0.20769						
67	SLE RA 3	0.00189	0.04661	SLE RA 11	-0.00787	-0.19393						
69	SLE RA 1	-0.00186	-0.04832	SLE RA 12	-0.00588	-0.15318						
70	SLE RA 1	-0.00111	-0.0289	SLE RA 12	-0.00701	-0.18255						
71	SLE RA 1	-0.00198	-0.05148	SLE RA 12	-0.00686	-0.17869						
72	SLE RA 1	-0.00355	-0.09252	SLE RA 12	-0.00683	-0.17783						
73	SLE RA 1	-0.00567	-0.14757	SLE RA 15	-0.00764	-0.19892						
74	SLE RA 3	-0.00746	-0.19424	SLE RA 13	-0.00867	-0.22589						
75	SLE RA 3	-0.00805	-0.20955	SLE RA 13	-0.00905	-0.23574						
76	SLE RA 3	-0.00805	-0.2097	SLE RA 13	-0.00903	-0.23517						
77	SLE RA 3	-0.0076	-0.19799	SLE RA 13	-0.00886	-0.23064						
78	SLE RA 3	-0.00639	-0.16635	SLE RA 13	-0.00849	-0.22099						
79	SLE RA 3	-0.00507	-0.13206	SLE RA 13	-0.00814	-0.21195						
80	SLE RA 1	-0.00438	-0.11401	SLE RA 15	-0.008	-0.20845						
81	SLE RA 3	-0.00418	-0.10879	SLE RA 13	-0.00797	-0.20749						
82	SLE RA 3	-0.00415	-0.10818	SLE RA 13	-0.00795	-0.20713						
83	SLE RA 3	-0.00417	-0.10854	SLE RA 13	-0.00794	-0.2069						
84	SLE RA 3	-0.00418	-0.10885	SLE RA 13	-0.00794	-0.20681						
85	SLE RA 3	-0.00419	-0.10904	SLE RA 13	-0.00794	-0.20683						
86	SLE RA 3	-0.00419	-0.10908	SLE RA 13	-0.00794	-0.20685						
87	SLE RA 3	-0.00417	-0.10868	SLE RA 13	-0.00793	-0.20661						
88	SLE RA 3	-0.00412	-0.10729	SLE RA 13	-0.0079	-0.20577						
89	SLE RA 3	-0.00402	-0.10474	SLE RA 13	-0.00784	-0.20428						
90	SLE RA 3	-0.00396	-0.10324	SLE RA 13	-0.00782	-0.2036						
91	SLE RA 3	-0.00425	-0.11076	SLE RA 13	-0.00802	-0.20877						
92	SLE RA 3	-0.00546	-0.14231	SLE RA 13	-0.0088	-0.22916						
93	SLE RA 3	-0.00786	-0.20475	SLE RA 13	-0.01031	-0.26856						
94	SLE RA 1	-0.01021	-0.26577	SLE RA 15	-0.0118	-0.3072						
95	SLE RA 1	-0.01091	-0.28406	SLE RA 12	-0.01281	-0.33349						
96	SLE RA 1	-0.00997	-0.25962	SLE RA 12	-0.01327	-0.34554						
97	SLE RA 1	-0.00749	-0.19504	SLE RA 12	-0.01228	-0.31987						
98	SLE RA 1	-0.00501	-0.13055	SLE RA 12	-0.00856	-0.22286						
100	SLE RA 1	0.00034	0.00832	SLE RA 12	-0.00717	-0.17667						
101	SLE RA 1	0.00078	0.01929	SLE RA 12	-0.00702	-0.17299						
103	SLE RA 1	-0.00119	-0.02931	SLE RA 12	-0.00713	-0.17578						
104	SLE RA 1	-0.0023	-0.0268	SLE RA 12	-0.00723	-0.08421						
105	SLE RA 3	-0.01394	-0.13011	SLE RA 13	-0.01705	-0.15907						
106	SLE RA 3	-0.01826	-0.1704	SLE RA 13	-0.01969	-0.18368						
107	SLE RA 1	-0.02026	-0.18907	SLE RA 15	-0.02083	-0.19435						
108	SLE RA 1	-0.01929	-0.17996	SLE RA 12	-0.0205	-0.19124						
109	SLE RA 1	-0.0149	-0.13901	SLE RA 12	-0.01766	-0.16481						
110	SLE RA 1	-0.00745	-0.18378	SLE RA 12	-0.01239	-0.30542						
112	SLE RA 3	-0.00941	-0.05422	SLE RA 13	-0.01429	-0.08236						
113	SLE RA 3	-0.00691	-0.03983	SLE RA 13	-0.01278	-0.07368						
114	SLE RA 1	-0.00614	-0.03541	SLE RA 15	-0.01234	-0.07111						
115	SLE RA 1	-0.00612	-0.03527	SLE RA 15	-0.01234	-0.07115						
116	SLE RA 1	-0.00627	-0.03612	SLE RA 15	-0.01244	-0.07172						

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
117	SLE RA 1	-0.00637	-0.03675	SLE RA 15	-0.01251	-0.07214						
118	SLE RA 1	-0.00354	-0.04124	SLE RA 15	-0.00761	-0.08858						
119	SLE RA 1	-0.00642	-0.03703	SLE RA 15	-0.01255	-0.07237						
120	SLE RA 1	-0.00644	-0.03712	SLE RA 15	-0.01258	-0.0725						
121	SLE RA 1	-0.00644	-0.03713	SLE RA 15	-0.0126	-0.07266						
122	SLE RA 1	-0.00644	-0.03711	SLE RA 15	-0.01264	-0.07289						
123	SLE RA 1	-0.00644	-0.0371	SLE RA 15	-0.0127	-0.07318						
124	SLE RA 1	-0.0065	-0.03745	SLE RA 15	-0.01273	-0.07339						
125	SLE RA 1	-0.00682	-0.03932	SLE RA 15	-0.01271	-0.07326						
126	SLE RA 1	-0.00539	-0.06277	SLE RA 15	-0.00851	-0.09901						
127	SLE RA 1	-0.00784	-0.04519	SLE RA 15	-0.01263	-0.07283						
128	SLE RA 3	-0.00815	-0.14013	SLE RA 13	-0.01033	-0.17775						
129	SLE RA 3	-0.01089	-0.18736	SLE RA 13	-0.012	-0.20643						
130	SLE RA 3	-0.0119	-0.20465	SLE RA 13	-0.01253	-0.21549						
131	SLE RA 1	-0.01194	-0.20546	SLE RA 15	-0.01254	-0.21569						
132	SLE RA 1	-0.01135	-0.19524	SLE RA 15	-0.01253	-0.21562						
133	SLE RA 1	-0.00974	-0.16748	SLE RA 15	-0.01261	-0.21695						
134	SLE RA 1	0.00081	0.02003	SLE RA 12	-0.00755	-0.18613						
136	SLE RA 1	-0.00181	-0.04456	SLE RA 12	-0.00698	-0.1721						
137	SLE RA 1	0.0011	0.02708	SLE RA 12	-0.00722	-0.17789						
138	SLE RA 1	-0.00318	-0.03701	SLE RA 15	-0.00742	-0.08637						
139	SLE RA 3	-0.01804	-0.16834	SLE RA 13	-0.02157	-0.20126						
140	SLE RA 3	-0.02341	-0.21845	SLE RA 13	-0.02475	-0.23096						
141	SLE RA 3	-0.02589	-0.24162	SLE RA 11	-0.02618	-0.24427						
142	SLE RA 11	-0.025	-0.23326	SLE RA 3	-0.02511	-0.23431						
143	SLE RA 1	-0.01946	-0.18157	SLE RA 12	-0.02077	-0.19377						
144	SLE RA 1	-0.00987	-0.24343	SLE RA 12	-0.01363	-0.33594						
146	SLE RA 3	-0.01227	-0.07074	SLE RA 13	-0.01821	-0.10496						
147	SLE RA 3	-0.0089	-0.05129	SLE RA 13	-0.01626	-0.09373						
148	SLE RA 1	-0.00774	-0.04463	SLE RA 15	-0.01562	-0.09007						
149	SLE RA 1	-0.00766	-0.04413	SLE RA 15	-0.01559	-0.08989						
150	SLE RA 1	-0.00784	-0.0452	SLE RA 15	-0.01571	-0.09056						
151	SLE RA 1	-0.00428	-0.04987	SLE RA 15	-0.00824	-0.09588						
152	SLE RA 1	-0.00799	-0.04608	SLE RA 15	-0.01581	-0.09111						
153	SLE RA 1	-0.00806	-0.04648	SLE RA 15	-0.01585	-0.09139						
154	SLE RA 1	-0.00808	-0.0466	SLE RA 15	-0.01588	-0.09154						
155	SLE RA 1	-0.00809	-0.04662	SLE RA 15	-0.01591	-0.09172						
156	SLE RA 1	-0.00809	-0.04661	SLE RA 15	-0.01596	-0.09202						
157	SLE RA 1	-0.00809	-0.04663	SLE RA 15	-0.01603	-0.09238						
158	SLE RA 1	-0.00814	-0.04693	SLE RA 15	-0.01602	-0.09237						
159	SLE RA 1	-0.00836	-0.0482	SLE RA 15	-0.0158	-0.09107						
160	SLE RA 3	-0.00555	-0.06461	SLE RA 13	-0.00932	-0.10852						
161	SLE RA 1	-0.00893	-0.05148	SLE RA 15	-0.01513	-0.0872						
162	SLE RA 3	-0.00761	-0.13096	SLE RA 13	-0.0107	-0.1841						
163	SLE RA 3	-0.00981	-0.16874	SLE RA 13	-0.01201	-0.20656						
164	SLE RA 3	-0.01067	-0.18349	SLE RA 13	-0.01245	-0.21408						
165	SLE RA 1	-0.01072	-0.1844	SLE RA 15	-0.01252	-0.21545						
166	SLE RA 1	-0.01043	-0.1794	SLE RA 15	-0.0129	-0.22186						
167	SLE RA 1	-0.00972	-0.16727	SLE RA 15	-0.01397	-0.24036						
168	SLE RA 1	-0.00039	-0.00973	SLE RA 12	-0.00625	-0.15419						
170	SLE RA 1	-0.00254	-0.06262	SLE RA 12	-0.00639	-0.15761						
171	SLE RA 1	0.00002	0.00044	SLE RA 12	-0.00571	-0.14077						
172	SLE RA 1	-0.00361	-0.04202	SLE RA 15	-0.00739	-0.08602						
173	SLE RA 3	-0.01957	-0.18259	SLE RA 13	-0.02324	-0.21683						
174	SLE RA 3	-0.02525	-0.23557	SLE RA 13	-0.0265	-0.24729						
175	SLE RA 12	-0.0278	-0.2594	SLE RA 1	-0.02804	-0.2616						
176	SLE RA 12	-0.02661	-0.24827	SLE RA 1	-0.02693	-0.25128						
177	SLE RA 1	-0.02107	-0.19657	SLE RA 15	-0.02153	-0.20089						
178	SLE RA 1	-0.01109	-0.27333	SLE RA 12	-0.01337	-0.32966						
180	SLE RA 3	-0.01341	-0.07729	SLE RA 13	-0.01976	-0.11393						
181	SLE RA 1	-0.00971	-0.05595	SLE RA 15	-0.0177	-0.10203						
182	SLE RA 1	-0.0084	-0.04843	SLE RA 15	-0.01699	-0.09795						
183	SLE RA 3	-0.00418	-0.04861	SLE RA 13	-0.00841	-0.09788						
184	SLE RA 1	-0.00829	-0.04781	SLE RA 15	-0.01694	-0.09766						
185	SLE RA 1	-0.00851	-0.04904	SLE RA 15	-0.01707	-0.09838						
186	SLE RA 1	-0.00868	-0.05006	SLE RA 15	-0.01717	-0.09895						
187	SLE RA 1	-0.00877	-0.05053	SLE RA 15	-0.01721	-0.09921						
188	SLE RA 1	-0.00879	-0.05064	SLE RA 15	-0.01723	-0.09933						
189	SLE RA 1	-0.00878	-0.05064	SLE RA 15	-0.01726	-0.09948						
190	SLE RA 1	-0.00878	-0.05064	SLE RA 15	-0.01731	-0.09979						
191	SLE RA 1	-0.00879	-0.05065	SLE RA 15	-0.01737	-0.10014						
192	SLE RA 3	-0.00493	-0.05738	SLE RA 13	-0.00913	-0.10633						
193	SLE RA 1	-0.00878	-0.05064	SLE RA 15	-0.01732	-0.09984						
194	SLE RA 1	-0.00875	-0.05043	SLE RA 15	-0.01687	-0.09723						
195	SLE RA 1	-0.00858	-0.04945	SLE RA 15	-0.0156	-0.08992						
196	SLE RA 3	-0.00595	-0.06928	SLE RA 13	-0.00984	-0.1146						
197	SLE RA 3	-0.00707	-0.07505	SLE RA 13	-0.01056	-0.11198						
198	SLE RA 1	-0.00755	-0.08008	SLE RA 15	-0.01079	-0.1145						
199	SLE RA 1	-0.00762	-0.08084	SLE RA 15	-0.01091	-0.11573						
200	SLE RA 1	-0.00774	-0.08211	SLE RA 15	-0.01162	-0.12328						
201	SLE RA 1	-0.00813	-0.08627	SLE RA 15	-0.0135	-0.14318						
202	SLE RA 1	-0.00153	-0.03764	SLE RA 12	-0.005	-0.12334						
204	SLE RA 1	-0.00296	-0.07304	SLE RA 15	-0.00609	-0.15012						
205	SLE RA 3	-0.00357	-0.04155	SLE RA 13	-0.00735	-0.08553						
206	SLE RA 1	-0.00091	-0.02242	SLE RA 12	-0.00432	-0.10658						
207	SLE RA 3	-0.00397	-0.04618	SLE RA 13	-0.00829	-0.09646						
208	SLE RA 3	-0.01973	-0.18412	SLE RA 13	-0.02339	-0.21828						
209	SLE RA 3	-0.02544	-0.23739	SLE RA 13	-0.02662	-0.24842						
210	SLE RA 12	-0.02796	-0.26091	SLE RA 1	-0.02818	-0.26292						
211	SLE RA 12	-0.02669	-0.24905	SLE RA 1	-0.02708	-0.2527						
212	SLE RA 3	-0.0211	-0.19689	SLE RA 11	-0.02156	-0.20115						
213	SLE RA 1	-0.01145	-0.28235	SLE RA 15	-0.01289	-0.31773						
215	SLE RA 3	-0.01352	-0.07795	SLE RA 13	-0.01996	-0.11503						
216	SLE RA 1	-0.00978	-0.05636	SLE RA 15	-0.01791	-0.10324						
217	SLE RA 1	-0.00847	-0.04881	SLE RA 15	-0.01721	-0.09918						
218	SLE RA 1	-0.00838	-0.0483	SLE RA 15	-0.01717	-0.09895						
219	SLE RA 1	-0.00862	-0.04968	SLE RA 15	-0.0173	-0.09971						
220	SLE RA 1	-0.00881	-0.0508	SLE RA 15	-0.0174	-0.10032						
221	SLE RA 1	-0.0089	-0.05131	SLE RA 15	-0.01745	-0.10058						
222	SLE RA 1	-0.00892	-0.05143	SLE RA 15	-0.01746	-0.10068						

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
223	SLE RA 3	-0.00435	-0.05061	SLE RA 13	-0.00875	-0.1019						
224	SLE RA 1	-0.00892	-0.05143	SLE RA 15	-0.01749	-0.10083						
225	SLE RA 1	-0.00893	-0.05146	SLE RA 15	-0.01755	-0.10119						
226	SLE RA 1	-0.00893	-0.05149	SLE RA 15	-0.01762	-0.10158						
227	SLE RA 1	-0.00888	-0.05121	SLE RA 15	-0.01755	-0.10115						
228	SLE RA 1	-0.00864	-0.04983	SLE RA 15	-0.01697	-0.09781						
229	SLE RA 1	-0.00799	-0.04605	SLE RA 15	-0.0154	-0.08877						
230	SLE RA 3	-0.00477	-0.0555	SLE RA 13	-0.00913	-0.10627						
231	SLE RA 3	-0.00521	-0.05524	SLE RA 13	-0.00948	-0.10056						
232	SLE RA 1	-0.00537	-0.05701	SLE RA 15	-0.00956	-0.10147						
233	SLE RA 1	-0.00546	-0.05793	SLE RA 15	-0.0097	-0.10288						
234	SLE RA 1	-0.00587	-0.06228	SLE RA 15	-0.01061	-0.11257						
235	SLE RA 1	-0.00688	-0.07303	SLE RA 15	-0.01288	-0.13669						
236	SLE RA 1	-0.00211	-0.05212	SLE RA 15	-0.00432	-0.1064						
238	SLE RA 3	-0.00305	-0.07516	SLE RA 13	-0.00592	-0.14596						
239	SLE RA 3	-0.00346	-0.04032	SLE RA 13	-0.00726	-0.08453						
240	SLE RA 3	-0.00384	-0.04466	SLE RA 13	-0.00812	-0.09458						
241	SLE RA 1	-0.00138	-0.03399	SLE RA 15	-0.00365	-0.09005						
242	SLE RA 3	-0.00406	-0.04726	SLE RA 13	-0.00851	-0.09903						
243	SLE RA 3	-0.01951	-0.18204	SLE RA 13	-0.02313	-0.2158						
244	SLE RA 3	-0.02521	-0.23527	SLE RA 13	-0.02634	-0.24579						
245	SLE RA 12	-0.02774	-0.2588	SLE RA 1	-0.02789	-0.26022						
246	SLE RA 12	-0.02649	-0.24718	SLE RA 1	-0.02681	-0.25016						
247	SLE RA 3	-0.02089	-0.19493	SLE RA 11	-0.02138	-0.19948						
248	SLE RA 3	-0.01142	-0.28156	SLE RA 13	-0.01267	-0.31243						
250	SLE RA 1	-0.01331	-0.07671	SLE RA 15	-0.01972	-0.11366						
251	SLE RA 1	-0.00959	-0.05529	SLE RA 15	-0.0177	-0.10201						
252	SLE RA 1	-0.00831	-0.04791	SLE RA 15	-0.01701	-0.09805						
253	SLE RA 1	-0.00825	-0.04754	SLE RA 15	-0.01698	-0.09789						
254	SLE RA 1	-0.00851	-0.04903	SLE RA 15	-0.01712	-0.09871						
255	SLE RA 1	-0.00871	-0.05022	SLE RA 15	-0.01723	-0.09935						
256	SLE RA 1	-0.0088	-0.05075	SLE RA 15	-0.01728	-0.09962						
257	SLE RA 1	-0.00883	-0.05088	SLE RA 15	-0.0173	-0.09973						
258	SLE RA 1	-0.00883	-0.05091	SLE RA 15	-0.01733	-0.09992						
259	SLE RA 1	-0.00885	-0.051	SLE RA 15	-0.01741	-0.10034						
260	SLE RA 3	-0.00886	-0.05109	SLE RA 13	-0.01749	-0.10083						
261	SLE RA 3	-0.0088	-0.05074	SLE RA 13	-0.01742	-0.10042						
262	SLE RA 3	-0.00848	-0.04887	SLE RA 13	-0.01681	-0.0969						
263	SLE RA 3	-0.00764	-0.04405	SLE RA 13	-0.01516	-0.08738						
264	SLE RA 3	-0.00426	-0.04963	SLE RA 13	-0.00878	-0.10223						
265	SLE RA 1	-0.00445	-0.04723	SLE RA 15	-0.00901	-0.09561						
266	SLE RA 1	-0.0045	-0.04775	SLE RA 15	-0.00904	-0.09596						
267	SLE RA 1	-0.0046	-0.04883	SLE RA 15	-0.00919	-0.09748						
268	SLE RA 1	-0.00512	-0.05435	SLE RA 15	-0.01016	-0.10783						
269	SLE RA 1	-0.00633	-0.06712	SLE RA 15	-0.01254	-0.13302						
270	SLE RA 3	-0.00206	-0.05086	SLE RA 13	-0.00416	-0.10257						
272	SLE RA 3	-0.00295	-0.07271	SLE RA 13	-0.0059	-0.14557						
273	SLE RA 3	-0.0035	-0.04075	SLE RA 13	-0.00723	-0.08422						
274	SLE RA 3	-0.00392	-0.04558	SLE RA 13	-0.00812	-0.09448						
275	SLE RA 3	-0.0041	-0.04773	SLE RA 13	-0.00849	-0.09882						
276	SLE RA 3	-0.00422	-0.04908	SLE RA 13	-0.00872	-0.1015						
277	SLE RA 1	-0.00429	-0.04552	SLE RA 15	-0.00889	-0.09429						
278	SLE RA 1	-0.0043	-0.04565	SLE RA 15	-0.00889	-0.09431						
279	SLE RA 1	-0.00441	-0.04684	SLE RA 15	-0.00904	-0.09586						
280	SLE RA 3	-0.00495	-0.05253	SLE RA 13	-0.01002	-0.10626						
281	SLE RA 3	-0.00616	-0.06541	SLE RA 13	-0.01238	-0.13139						
282	SLE RA 3	-0.00749	-0.0432	SLE RA 13	-0.015	-0.08646						
283	SLE RA 3	-0.00835	-0.04811	SLE RA 13	-0.01665	-0.09597						
284	SLE RA 3	-0.00867	-0.04997	SLE RA 13	-0.01725	-0.09943						
285	SLE RA 3	-0.00871	-0.05023	SLE RA 13	-0.0173	-0.09973						
286	SLE RA 3	-0.00868	-0.05003	SLE RA 13	-0.0172	-0.09914						
287	SLE RA 3	-0.00865	-0.04987	SLE RA 13	-0.01711	-0.09865						
288	SLE RA 3	-0.00864	-0.04981	SLE RA 13	-0.01708	-0.09844						
289	SLE RA 3	-0.00136	-0.03363	SLE RA 13	-0.00357	-0.08796						
290	SLE RA 3	-0.00862	-0.04967	SLE RA 13	-0.01706	-0.09832						
291	SLE RA 3	-0.00852	-0.04912	SLE RA 13	-0.01701	-0.09803						
292	SLE RA 3	-0.00831	-0.04792	SLE RA 13	-0.01689	-0.09739						
293	SLE RA 1	-0.00805	-0.04642	SLE RA 15	-0.01675	-0.09656						
294	SLE RA 1	-0.00811	-0.04676	SLE RA 15	-0.01678	-0.09672						
295	SLE RA 1	-0.00939	-0.05412	SLE RA 15	-0.01747	-0.10069						
296	SLE RA 1	-0.01311	-0.07556	SLE RA 15	-0.0195	-0.1124						
297	SLE RA 1	-0.01932	-0.18026	SLE RA 15	-0.02293	-0.21391						
298	SLE RA 3	-0.02506	-0.23378	SLE RA 13	-0.02615	-0.24402						
299	SLE RA 15	-0.0276	-0.25754	SLE RA 1	-0.02771	-0.25851						
300	SLE RA 15	-0.0264	-0.2463	SLE RA 1	-0.02664	-0.24854						
301	SLE RA 3	-0.02083	-0.19432	SLE RA 13	-0.02126	-0.19834						
302	SLE RA 3	-0.01132	-0.27897	SLE RA 13	-0.01263	-0.31146						
304	SLE RA 3	-0.00186	-0.04583	SLE RA 13	-0.00413	-0.10177						
306	SLE RA 3	-0.00321	-0.07904	SLE RA 13	-0.00609	-0.15022						
307	SLE RA 3	-0.00411	-0.04788	SLE RA 13	-0.00765	-0.08906						
308	SLE RA 3	-0.00472	-0.055	SLE RA 13	-0.00867	-0.10097						
309	SLE RA 1	-0.00483	-0.05618	SLE RA 15	-0.00899	-0.10465						
310	SLE RA 1	-0.00467	-0.05432	SLE RA 15	-0.009	-0.10472						
311	SLE RA 1	-0.00441	-0.04679	SLE RA 15	-0.00888	-0.09419						
312	SLE RA 1	-0.00426	-0.04517	SLE RA 15	-0.00873	-0.09267						
313	SLE RA 1	-0.00434	-0.04604	SLE RA 15	-0.00885	-0.09393						
314	SLE RA 3	-0.00487	-0.05169	SLE RA 13	-0.00984	-0.10438						
315	SLE RA 3	-0.00607	-0.06437	SLE RA 13	-0.01221	-0.12959						
316	SLE RA 3	-0.00738	-0.04251	SLE RA 13	-0.01484	-0.08557						
317	SLE RA 3	-0.00821	-0.0473	SLE RA 13	-0.01651	-0.09516						
318	SLE RA 3	-0.0085	-0.04901	SLE RA 13	-0.0171	-0.0986						
319	SLE RA 3	-0.00852	-0.0491	SLE RA 13	-0.01714	-0.09881						
320	SLE RA 3	-0.00846	-0.04877	SLE RA 13	-0.01702	-0.09812						
321	SLE RA 3	-0.00842	-0.04853	SLE RA 13	-0.01693	-0.09758						
322	SLE RA 3	-0.0084	-0.04843	SLE RA 13	-0.01689	-0.09733						
323	SLE RA 3	-0.00837	-0.04827	SLE RA 13	-0.01686	-0.0972						
324	SLE RA 3	-0.00828	-0.04774	SLE RA 13	-0.01681	-0.09693						
325	SLE RA 3	-0.00808	-0.04657	SLE RA 13	-0.01671	-0.09631						
326	SLE RA 3	-0.00783	-0.04516	SLE RA 13	-0.01658	-0.09555						
327	SLE RA 1	-0.00792	-0.04566	SLE RA 15	-0.01662	-0.09582						

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
328	SLE RA 1	-0.00924	-0.05324	SLE RA 15	-0.01734	-0.09997						
329	SLE RA 3	-0.00134	-0.03311	SLE RA 13	-0.00363	-0.08951						
330	SLE RA 1	-0.013	-0.07496	SLE RA 15	-0.01941	-0.11191						
331	SLE RA 1	-0.01927	-0.17981	SLE RA 15	-0.02289	-0.21356						
332	SLE RA 1	-0.02506	-0.23379	SLE RA 15	-0.02616	-0.24407						
333	SLE RA 13	-0.02764	-0.25791	SLE RA 3	-0.02774	-0.25879						
334	SLE RA 15	-0.02646	-0.24688	SLE RA 1	-0.02667	-0.24883						
335	SLE RA 3	-0.02091	-0.19513	SLE RA 13	-0.02128	-0.19857						
336	SLE RA 3	-0.01137	-0.28024	SLE RA 13	-0.01266	-0.31213						
338	SLE RA 3	-0.00182	-0.04482	SLE RA 13	-0.00413	-0.10177						
340	SLE RA 3	-0.00433	-0.10678	SLE RA 13	-0.00693	-0.17087						
341	SLE RA 3	-0.00623	-0.07258	SLE RA 13	-0.00922	-0.10733						
342	SLE RA 1	-0.00731	-0.08504	SLE RA 15	-0.01059	-0.12332						
343	SLE RA 1	-0.00709	-0.08253	SLE RA 15	-0.01062	-0.12363						
344	SLE RA 1	-0.00602	-0.07014	SLE RA 15	-0.00986	-0.11477						
345	SLE RA 1	-0.00473	-0.05022	SLE RA 15	-0.00887	-0.09411						
346	SLE RA 1	-0.0041	-0.04346	SLE RA 15	-0.00832	-0.08827						
347	SLE RA 1	-0.00409	-0.04334	SLE RA 15	-0.00836	-0.08869						
348	SLE RA 3	-0.00463	-0.04909	SLE RA 13	-0.00937	-0.09945						
349	SLE RA 3	-0.00586	-0.06213	SLE RA 13	-0.01185	-0.12573						
350	SLE RA 3	-0.00721	-0.04156	SLE RA 13	-0.01461	-0.08424						
351	SLE RA 3	-0.00806	-0.04648	SLE RA 13	-0.01638	-0.0944						
352	SLE RA 3	-0.00835	-0.04813	SLE RA 13	-0.01701	-0.09804						
353	SLE RA 3	-0.00834	-0.04808	SLE RA 13	-0.01704	-0.09822						
354	SLE RA 3	-0.00826	-0.04762	SLE RA 13	-0.01691	-0.09747						
355	SLE RA 3	-0.0082	-0.04729	SLE RA 13	-0.0168	-0.09687						
356	SLE RA 3	-0.00818	-0.04716	SLE RA 13	-0.01676	-0.0966						
357	SLE RA 3	-0.00815	-0.047	SLE RA 13	-0.01673	-0.09647						
358	SLE RA 3	-0.00807	-0.04651	SLE RA 13	-0.01669	-0.09622						
359	SLE RA 3	-0.00789	-0.04546	SLE RA 13	-0.0166	-0.09568						
360	SLE RA 3	-0.00768	-0.04425	SLE RA 13	-0.01649	-0.09506						
361	SLE RA 1	-0.00782	-0.04505	SLE RA 15	-0.01658	-0.09555						
362	SLE RA 1	-0.00919	-0.05298	SLE RA 15	-0.01734	-0.09995						
363	SLE RA 1	-0.01302	-0.07503	SLE RA 15	-0.01945	-0.11215						
364	SLE RA 1	-0.01933	-0.18041	SLE RA 15	-0.02297	-0.21434						
365	SLE RA 1	-0.02517	-0.23485	SLE RA 15	-0.02628	-0.24521						
366	SLE RA 13	-0.02779	-0.25927	SLE RA 3	-0.0279	-0.26029						
367	SLE RA 13	-0.02662	-0.24835	SLE RA 3	-0.02684	-0.25044						
368	SLE RA 3	-0.02109	-0.19674	SLE RA 13	-0.02141	-0.19981						
369	SLE RA 3	-0.01151	-0.28366	SLE RA 13	-0.01276	-0.31463						
371	SLE RA 3	-0.00148	-0.03639	SLE RA 13	-0.00373	-0.09202						
373	SLE RA 3	-0.00657	-0.16199	SLE RA 13	-0.00862	-0.21258						
374	SLE RA 3	-0.01031	-0.12557	SLE RA 13	-0.01228	-0.14954						
375	SLE RA 1	-0.01213	-0.14762	SLE RA 15	-0.01417	-0.17253						
376	SLE RA 1	-0.01126	-0.13702	SLE RA 15	-0.01363	-0.16597						
377	SLE RA 1	-0.00839	-0.11899	SLE RA 15	-0.01138	-0.16142						
378	SLE RA 1	-0.00518	-0.07341	SLE RA 15	-0.0088	-0.1248						
379	SLE RA 1	-0.00378	-0.05361	SLE RA 15	-0.00762	-0.10806						
380	SLE RA 1	-0.00364	-0.05161	SLE RA 15	-0.00755	-0.10706						
381	SLE RA 3	-0.00422	-0.05991	SLE RA 13	-0.00862	-0.12222						
382	SLE RA 3	-0.0056	-0.07948	SLE RA 13	-0.01133	-0.16061						
383	SLE RA 3	-0.00189	-0.04654	SLE RA 13	-0.00419	-0.10338						
384	SLE RA 3	-0.00716	-0.0413	SLE RA 13	-0.0144	-0.08298						
385	SLE RA 3	-0.00817	-0.04708	SLE RA 13	-0.01637	-0.09438						
386	SLE RA 3	-0.0085	-0.049	SLE RA 13	-0.01708	-0.09845						
387	SLE RA 3	-0.00848	-0.0489	SLE RA 13	-0.01712	-0.09868						
388	SLE RA 3	-0.00838	-0.04832	SLE RA 13	-0.01698	-0.09786						
389	SLE RA 3	-0.00831	-0.04793	SLE RA 13	-0.01687	-0.09722						
390	SLE RA 3	-0.00829	-0.04778	SLE RA 13	-0.01682	-0.09694						
391	SLE RA 3	-0.00827	-0.04766	SLE RA 13	-0.0168	-0.09683						
392	SLE RA 3	-0.0082	-0.04727	SLE RA 13	-0.01676	-0.09664						
393	SLE RA 3	-0.00806	-0.04644	SLE RA 13	-0.0167	-0.09624						
394	SLE RA 3	-0.00791	-0.04558	SLE RA 13	-0.01663	-0.09585						
395	SLE RA 1	-0.0081	-0.04669	SLE RA 15	-0.01675	-0.09655						
396	SLE RA 1	-0.00947	-0.05462	SLE RA 15	-0.01752	-0.10098						
397	SLE RA 1	-0.01321	-0.07617	SLE RA 15	-0.01958	-0.11288						
398	SLE RA 1	-0.01939	-0.18096	SLE RA 15	-0.02301	-0.21474						
399	SLE RA 1	-0.02512	-0.23437	SLE RA 15	-0.02625	-0.24495						
400	SLE RA 13	-0.02774	-0.25882	SLE RA 3	-0.0278	-0.25941						
401	SLE RA 15	-0.02659	-0.24807	SLE RA 1	-0.02679	-0.24995						
402	SLE RA 3	-0.0211	-0.19684	SLE RA 13	-0.02145	-0.20012						
403	SLE RA 3	-0.0116	-0.28592	SLE RA 13	-0.01285	-0.31668						
405	SLE RA 3	-0.00169	-0.04164	SLE RA 13	-0.00388	-0.09563						
407	SLE RA 3	-0.00887	-0.21855	SLE RA 13	-0.01036	-0.25544						
408	SLE RA 3	-0.00202	-0.0499	SLE RA 13	-0.00424	-0.10455						
409	SLE RA 3	-0.01455	-0.17709	SLE RA 13	-0.01549	-0.18857						
410	SLE RA 3	-0.01722	-0.2096	SLE RA 13	-0.01798	-0.21891						
411	SLE RA 3	-0.01573	-0.19153	SLE RA 13	-0.01689	-0.20558						
412	SLE RA 1	-0.01095	-0.1553	SLE RA 15	-0.01305	-0.18505						
413	SLE RA 1	-0.00562	-0.07973	SLE RA 15	-0.00874	-0.12391						
414	SLE RA 1	-0.0034	-0.04828	SLE RA 15	-0.00689	-0.09767						
415	SLE RA 1	-0.00316	-0.04477	SLE RA 15	-0.00672	-0.09534						
416	SLE RA 3	-0.00392	-0.05552	SLE RA 13	-0.00792	-0.11228						
417	SLE RA 3	-0.00573	-0.08126	SLE RA 13	-0.011	-0.15596						
418	SLE RA 3	-0.00785	-0.04527	SLE RA 13	-0.01458	-0.08403						
419	SLE RA 3	-0.00923	-0.05318	SLE RA 13	-0.01685	-0.09714						
420	SLE RA 3	-0.00969	-0.05586	SLE RA 13	-0.01765	-0.10177						
421	SLE RA 3	-0.00968	-0.0558	SLE RA 13	-0.0177	-0.10203						
422	SLE RA 3	-0.00956	-0.05513	SLE RA 13	-0.01755	-0.10116						
423	SLE RA 3	-0.00949	-0.0547	SLE RA 13	-0.01743	-0.10049						
424	SLE RA 3	-0.00947	-0.05457	SLE RA 13	-0.01739	-0.10023						
425	SLE RA 3	-0.00946	-0.05454	SLE RA 13	-0.01738	-0.10016						
426	SLE RA 3	-0.00942	-0.05433	SLE RA 13	-0.01736	-0.10007						
427	SLE RA 3	-0.00934	-0.05382	SLE RA 13	-0.01733	-0.09987						
428	SLE RA 3	-0.00926	-0.05336	SLE RA 13	-0.0173	-0.09974						
429	SLE RA 1	-0.00946	-0.05455	SLE RA 15	-0.01744	-0.10051						
430	SLE RA 1	-0.01063	-0.06128	SLE RA 15	-0.01807	-0.10415						
431	SLE RA 1	-0.0138	-0.07953	SLE RA 15	-0.01975	-0.11386						
432	SLE RA 1	-0.01915	-0.1787	SLE RA 15	-0.02263	-0.21117						
433	SLE RA 1	-0.02416	-0.2254	SLE RA 15	-0.02539	-0.23686						

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
434	SLE RA 3	-0.02646	-0.24685	SLE RA 13	-0.02664	-0.24854						
435	SLE RA 3	-0.02547	-0.23769	SLE RA 11	-0.02557	-0.23859						
436	SLE RA 3	-0.0202	-0.18844	SLE RA 13	-0.02075	-0.19362						
437	SLE RA 3	-0.01126	-0.2775	SLE RA 13	-0.01257	-0.30999						
439	SLE RA 3	-0.00194	-0.04782	SLE RA 13	-0.00398	-0.09824						
441	SLE RA 3	-0.00998	-0.24608	SLE RA 13	-0.01117	-0.27529						
442	SLE RA 1	-0.00219	-0.05402	SLE RA 15	-0.00418	-0.10305						
443	SLE RA 3	-0.01651	-0.20097	SLE RA 13	-0.01701	-0.20712						
444	SLE RA 3	-0.01959	-0.23849	SLE RA 11	-0.01983	-0.24136						
445	SLE RA 3	-0.01778	-0.21645	SLE RA 13	-0.01843	-0.22442						
446	SLE RA 3	-0.01215	-0.17229	SLE RA 13	-0.0139	-0.19714						
447	SLE RA 1	-0.00589	-0.08352	SLE RA 15	-0.00884	-0.12538						
448	SLE RA 1	-0.00323	-0.04578	SLE RA 15	-0.00665	-0.09431						
449	SLE RA 1	-0.00299	-0.04241	SLE RA 15	-0.00648	-0.09193						
450	SLE RA 1	-0.00422	-0.05985	SLE RA 15	-0.00795	-0.11277						
451	SLE RA 3	-0.00708	-0.10043	SLE RA 13	-0.01161	-0.16469						
452	SLE RA 3	-0.01031	-0.05946	SLE RA 13	-0.01578	-0.09096						
453	SLE RA 3	-0.01232	-0.07104	SLE RA 13	-0.01835	-0.1058						
454	SLE RA 3	-0.01297	-0.07477	SLE RA 13	-0.01921	-0.11074						
455	SLE RA 3	-0.01297	-0.07474	SLE RA 13	-0.01924	-0.11089						
456	SLE RA 3	-0.01283	-0.07393	SLE RA 13	-0.01907	-0.10995						
457	SLE RA 3	-0.01274	-0.07344	SLE RA 13	-0.01896	-0.10929						
458	SLE RA 3	-0.01272	-0.07333	SLE RA 13	-0.01892	-0.10905						
459	SLE RA 3	-0.01272	-0.07335	SLE RA 13	-0.01891	-0.10902						
460	SLE RA 3	-0.01272	-0.0733	SLE RA 13	-0.01891	-0.10903						
461	SLE RA 3	-0.01268	-0.07311	SLE RA 13	-0.01891	-0.10902						
462	SLE RA 1	-0.01267	-0.07301	SLE RA 15	-0.01893	-0.10914						
463	SLE RA 1	-0.01281	-0.07383	SLE RA 15	-0.01903	-0.10968						
464	SLE RA 1	-0.01344	-0.07749	SLE RA 15	-0.01931	-0.11129						
465	SLE RA 1	-0.01512	-0.08718	SLE RA 15	-0.01998	-0.11519						
466	SLE RA 1	-0.01812	-0.16906	SLE RA 15	-0.02124	-0.19822						
467	SLE RA 3	-0.02096	-0.19554	SLE RA 13	-0.02252	-0.21014						
468	SLE RA 3	-0.02217	-0.2069	SLE RA 13	-0.02306	-0.21512						
469	SLE RA 3	-0.02126	-0.19833	SLE RA 13	-0.0221	-0.20624						
470	SLE RA 3	-0.01704	-0.15901	SLE RA 13	-0.01818	-0.16966						
471	SLE RA 3	-0.0098	-0.24152	SLE RA 13	-0.01132	-0.27897						
473	SLE RA 1	-0.00186	-0.04595	SLE RA 15	-0.00412	-0.10167						
475	SLE RA 1	-0.0102	-0.25142	SLE RA 15	-0.01142	-0.28157						
476	SLE RA 1	-0.00158	-0.03891	SLE RA 12	-0.00465	-0.11461						
477	SLE RA 3	-0.01702	-0.20724	SLE RA 11	-0.01743	-0.21213						
478	SLE RA 3	-0.02019	-0.24576	SLE RA 11	-0.02039	-0.24819						
479	SLE RA 3	-0.01832	-0.22298	SLE RA 13	-0.01894	-0.23056						
480	SLE RA 3	-0.01253	-0.1777	SLE RA 13	-0.01432	-0.20302						
481	SLE RA 3	-0.00607	-0.08606	SLE RA 13	-0.00913	-0.12941						
482	SLE RA 1	-0.00327	-0.04632	SLE RA 15	-0.00684	-0.09702						
483	SLE RA 1	-0.00314	-0.04451	SLE RA 15	-0.00675	-0.09571						
484	SLE RA 1	-0.00515	-0.07303	SLE RA 15	-0.00865	-0.12268						
485	SLE RA 1	-0.00984	-0.13952	SLE RA 15	-0.01322	-0.18748						
486	SLE RA 1	-0.01475	-0.15816	SLE RA 15	-0.01808	-0.19389						
487	SLE RA 1	-0.01749	-0.18758	SLE RA 15	-0.02085	-0.22354						
488	SLE RA 1	-0.01828	-0.196	SLE RA 15	-0.02167	-0.23233						
489	SLE RA 1	-0.01825	-0.19565	SLE RA 15	-0.02165	-0.23212						
490	SLE RA 1	-0.01808	-0.19381	SLE RA 15	-0.02147	-0.23024						
491	SLE RA 1	-0.01797	-0.19271	SLE RA 15	-0.02136	-0.22906						
492	SLE RA 1	-0.01794	-0.19237	SLE RA 15	-0.02132	-0.22864						
493	SLE RA 1	-0.01794	-0.19232	SLE RA 15	-0.02132	-0.2286						
494	SLE RA 1	-0.01793	-0.1923	SLE RA 15	-0.02133	-0.22867						
495	SLE RA 1	-0.01794	-0.19231	SLE RA 15	-0.02135	-0.22892						
496	SLE RA 1	-0.01796	-0.19253	SLE RA 15	-0.0214	-0.22943						
497	SLE RA 1	-0.01798	-0.19284	SLE RA 15	-0.02143	-0.22974						
498	SLE RA 1	-0.01788	-0.19177	SLE RA 15	-0.02122	-0.22756						
499	SLE RA 1	-0.01732	-0.18574	SLE RA 15	-0.02037	-0.21839						
500	SLE RA 3	-0.01613	-0.21446	SLE RA 13	-0.01873	-0.24896						
501	SLE RA 3	-0.01504	-0.19994	SLE RA 13	-0.01728	-0.22962						
502	SLE RA 3	-0.01452	-0.19301	SLE RA 13	-0.01663	-0.22103						
503	SLE RA 3	-0.0137	-0.18204	SLE RA 13	-0.01584	-0.21052						
504	SLE RA 3	-0.01119	-0.14867	SLE RA 13	-0.01331	-0.17685						
505	SLE RA 1	-0.00674	-0.16612	SLE RA 15	-0.00898	-0.22145						
507	SLE RA 1	-0.00118	-0.02917	SLE RA 12	-0.00464	-0.11433						
509	SLE RA 1	-0.00978	-0.24119	SLE RA 12	-0.0118	-0.29087						
510	SLE RA 1	-0.017	-0.20693	SLE RA 15	-0.01739	-0.21166						
511	SLE RA 1	-0.00046	-0.01135	SLE RA 12	-0.00588	-0.14492						
512	SLE RA 3	-0.02013	-0.245	SLE RA 11	-0.02034	-0.24766						
513	SLE RA 3	-0.01825	-0.22215	SLE RA 13	-0.01897	-0.23097						
514	SLE RA 3	-0.01255	-0.16314	SLE RA 13	-0.01446	-0.18802						
515	SLE RA 3	-0.00616	-0.08013	SLE RA 13	-0.00937	-0.12181						
516	SLE RA 3	-0.00338	-0.04389	SLE RA 13	-0.0071	-0.09237						
517	SLE RA 1	-0.00336	-0.04372	SLE RA 15	-0.00709	-0.09217						
518	SLE RA 1	-0.00599	-0.07795	SLE RA 15	-0.00932	-0.12115						
519	SLE RA 1	-0.0121	-0.15738	SLE RA 15	-0.01454	-0.18907						
520	SLE RA 1	-0.01824	-0.19557	SLE RA 15	-0.01983	-0.2126						
521	SLE RA 1	-0.02146	-0.23015	SLE RA 15	-0.02264	-0.24279						
522	SLE RA 1	-0.02232	-0.23932	SLE RA 15	-0.02339	-0.25082						
523	SLE RA 1	-0.02227	-0.23884	SLE RA 15	-0.02334	-0.25025						
524	SLE RA 1	-0.0221	-0.23699	SLE RA 15	-0.02317	-0.24847						
525	SLE RA 1	-0.02201	-0.236	SLE RA 15	-0.02308	-0.24749						
526	SLE RA 1	-0.02199	-0.23574	SLE RA 15	-0.02306	-0.24721						
527	SLE RA 1	-0.02199	-0.23578	SLE RA 15	-0.02306	-0.24724						
528	SLE RA 1	-0.022	-0.23593	SLE RA 15	-0.02307	-0.24741						
529	SLE RA 1	-0.02204	-0.23632	SLE RA 15	-0.02312	-0.24786						
530	SLE RA 1	-0.0221	-0.23701	SLE RA 15	-0.02319	-0.24867						
531	SLE RA 1	-0.02208	-0.23672	SLE RA 15	-0.02319	-0.24861						
532	SLE RA 1	-0.02144	-0.22984	SLE RA 15	-0.02263	-0.2426						
533	SLE RA 3	-0.01903	-0.20402	SLE RA 13	-0.02051	-0.21996						
534	SLE RA 3	-0.01418	-0.1885	SLE RA 13	-0.01635	-0.21735						
535	SLE RA 3	-0.0096	-0.12765	SLE RA 13	-0.01247	-0.16574						
536	SLE RA 3	-0.00757	-0.10066	SLE RA 13	-0.01079	-0.14335						
537	SLE RA 3	-0.00687	-0.09133	SLE RA 13	-0.01011	-0.13444						
538	SLE RA 1	-0.00586	-0.07787	SLE RA 15	-0.00882	-0.11717						
539	SLE RA 1	-0.00361	-0.08895	SLE RA 12	-0.00701	-0.17271						

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
541	SLE RA 1	-0.00001	-0.0003	SLE RA 12	-0.00575	-0.14186						
543	SLE RA 1	-0.00869	-0.21434	SLE RA 12	-0.01215	-0.29955						
544	SLE RA 1	-0.01582	-0.19262	SLE RA 12	-0.01699	-0.20678						
545	SLE RA 1	0.00082	0.02021	SLE RA 12	-0.00734	-0.18102						
546	SLE RA 1	-0.01908	-0.2323	SLE RA 12	-0.01932	-0.23514						
547	SLE RA 3	-0.01726	-0.21012	SLE RA 13	-0.01808	-0.22004						
548	SLE RA 3	-0.01188	-0.15447	SLE RA 13	-0.01389	-0.18062						
549	SLE RA 3	-0.00593	-0.07711	SLE RA 13	-0.00917	-0.11923						
550	SLE RA 3	-0.00337	-0.04383	SLE RA 13	-0.00709	-0.09215						
551	SLE RA 1	-0.00343	-0.04458	SLE RA 15	-0.00711	-0.09244						
552	SLE RA 1	-0.00617	-0.08018	SLE RA 15	-0.00933	-0.12128						
553	SLE RA 1	-0.0125	-0.16259	SLE RA 15	-0.01449	-0.18838						
554	SLE RA 1	-0.01878	-0.20135	SLE RA 15	-0.01961	-0.21023						
555	SLE RA 1	-0.02198	-0.23566	SLE RA 15	-0.02222	-0.23825						
556	SLE RA 1	-0.02277	-0.24414	SLE RA 15	-0.02285	-0.24503						
557	SLE RA 1	-0.0227	-0.24345	SLE RA 15	-0.02278	-0.24424						
558	SLE RA 1	-0.02254	-0.24173	SLE RA 15	-0.02263	-0.24266						
559	SLE RA 1	-0.02247	-0.24089	SLE RA 15	-0.02256	-0.24189						
560	SLE RA 1	-0.02245	-0.2407	SLE RA 15	-0.02254	-0.24172						
561	SLE RA 1	-0.02245	-0.24075	SLE RA 15	-0.02255	-0.24176						
562	SLE RA 1	-0.02247	-0.24094	SLE RA 15	-0.02256	-0.24194						
563	SLE RA 1	-0.02252	-0.24149	SLE RA 15	-0.02261	-0.24246						
564	SLE RA 1	-0.02261	-0.24248	SLE RA 15	-0.0227	-0.24342						
565	SLE RA 1	-0.02259	-0.24222	SLE RA 15	-0.0227	-0.24339						
566	SLE RA 1	-0.02177	-0.23344	SLE RA 15	-0.02203	-0.23624						
567	SLE RA 3	-0.01866	-0.2001	SLE RA 13	-0.0195	-0.20905						
568	SLE RA 3	-0.01253	-0.16648	SLE RA 13	-0.01452	-0.19299						
569	SLE RA 3	-0.00671	-0.08917	SLE RA 13	-0.00983	-0.13071						
570	SLE RA 3	-0.00412	-0.05474	SLE RA 13	-0.00775	-0.10304						
571	SLE RA 1	-0.00361	-0.04803	SLE RA 15	-0.00716	-0.09511						
572	SLE RA 1	-0.00299	-0.03972	SLE RA 15	-0.00679	-0.09032						
573	SLE RA 1	-0.00167	-0.04128	SLE RA 12	-0.00655	-0.16146						
575	SLE RA 1	0.00114	0.02814	SLE RA 12	-0.00707	-0.17433						
577	SLE RA 1	-0.00665	-0.16403	SLE RA 12	-0.01136	-0.27999						
578	SLE RA 1	-0.0124	-0.15091	SLE RA 12	-0.01497	-0.18224						
579	SLE RA 1	-0.01515	-0.18445	SLE RA 12	-0.01643	-0.19996						
580	SLE RA 1	-0.01405	-0.17107	SLE RA 15	-0.01507	-0.1834						
581	SLE RA 3	-0.00976	-0.1269	SLE RA 13	-0.01174	-0.15264						
582	SLE RA 3	-0.00503	-0.06542	SLE RA 13	-0.00805	-0.10467						
583	SLE RA 3	-0.00308	-0.04003	SLE RA 13	-0.00646	-0.08401						
584	SLE RA 3	-0.00315	-0.04098	SLE RA 13	-0.00647	-0.08416						
585	SLE RA 1	-0.00531	-0.06904	SLE RA 15	-0.00819	-0.10644						
586	SLE RA 1	-0.0104	-0.1353	SLE RA 15	-0.01227	-0.15958						
587	SLE RA 1	-0.01542	-0.16538	SLE RA 15	-0.0163	-0.17474						
588	SLE RA 1	-0.01788	-0.19173	SLE RA 15	-0.01826	-0.19578						
589	SLE RA 1	-0.01843	-0.1976	SLE RA 15	-0.01868	-0.20031						
590	SLE RA 1	-0.01835	-0.19671	SLE RA 15	-0.0186	-0.19941						
591	SLE RA 1	-0.01822	-0.19532	SLE RA 15	-0.01848	-0.19819						
592	SLE RA 1	-0.01816	-0.19471	SLE RA 15	-0.01843	-0.19767						
593	SLE RA 1	-0.01815	-0.1946	SLE RA 15	-0.01843	-0.19758						
594	SLE RA 1	-0.01815	-0.19464	SLE RA 15	-0.01843	-0.19761						
595	SLE RA 1	-0.01817	-0.19479	SLE RA 15	-0.01844	-0.19774						
596	SLE RA 1	-0.01821	-0.19528	SLE RA 15	-0.01848	-0.19818						
597	SLE RA 1	-0.01831	-0.19631	SLE RA 15	-0.01857	-0.19909						
598	SLE RA 1	-0.01833	-0.19658	SLE RA 15	-0.0186	-0.19939						
599	SLE RA 3	-0.01771	-0.18986	SLE RA 13	-0.0181	-0.19412						
600	SLE RA 3	-0.01515	-0.16241	SLE RA 13	-0.01608	-0.17239						
601	SLE RA 3	-0.00999	-0.13284	SLE RA 13	-0.01197	-0.15907						
602	SLE RA 3	-0.00511	-0.06798	SLE RA 13	-0.00806	-0.10715						
603	SLE RA 1	-0.00305	-0.0405	SLE RA 15	-0.00632	-0.08403						
604	SLE RA 1	-0.00234	-0.03108	SLE RA 15	-0.00615	-0.08172						
605	SLE RA 1	-0.00176	-0.02336	SLE RA 12	-0.00634	-0.08422						
606	SLE RA 1	-0.00091	-0.02231	SLE RA 12	-0.00663	-0.16345						
608	SLE RA 1	0.00071	0.01742	SLE RA 12	-0.00725	-0.17869						
609	SLE RA 1	0.00057	0.01405	SLE RA 12	-0.00688	-0.16962						
611	SLE RA 1	-0.00473	-0.12324	SLE RA 12	-0.00813	-0.21174						
612	SLE RA 1	-0.00649	-0.16915	SLE RA 12	-0.01113	-0.2898						
613	SLE RA 1	-0.00818	-0.21305	SLE RA 12	-0.01162	-0.30254						
614	SLE RA 1	-0.00806	-0.20987	SLE RA 12	-0.01035	-0.26962						
615	SLE RA 1	-0.00617	-0.16061	SLE RA 15	-0.00822	-0.21417						
616	SLE RA 3	-0.0037	-0.09626	SLE RA 13	-0.00619	-0.16132						
617	SLE RA 3	-0.00259	-0.06748	SLE RA 13	-0.00536	-0.13956						
618	SLE RA 3	-0.00262	-0.06826	SLE RA 13	-0.00536	-0.1395						
619	SLE RA 3	-0.00378	-0.09846	SLE RA 13	-0.00625	-0.1628						
620	SLE RA 3	-0.00648	-0.16871	SLE RA 13	-0.00838	-0.21822						
621	SLE RA 3	-0.0091	-0.237	SLE RA 13	-0.01046	-0.27229						
622	SLE RA 3	-0.01035	-0.26945	SLE RA 13	-0.01144	-0.29793						
623	SLE RA 3	-0.01056	-0.27504	SLE RA 13	-0.0116	-0.3022						
624	SLE RA 3	-0.01046	-0.2724	SLE RA 13	-0.01152	-0.3						
625	SLE RA 3	-0.01036	-0.26989	SLE RA 13	-0.01144	-0.29799						
626	SLE RA 3	-0.01033	-0.2689	SLE RA 13	-0.01141	-0.29723						
627	SLE RA 3	-0.01032	-0.26874	SLE RA 13	-0.01141	-0.29713						
628	SLE RA 3	-0.01032	-0.26879	SLE RA 13	-0.01141	-0.29718						
629	SLE RA 3	-0.01033	-0.26904	SLE RA 13	-0.01142	-0.29736						
630	SLE RA 3	-0.01037	-0.26999	SLE RA 13	-0.01145	-0.29812						
631	SLE RA 3	-0.01045	-0.27216	SLE RA 13	-0.01152	-0.29997						
632	SLE RA 3	-0.01052	-0.27396	SLE RA 13	-0.01159	-0.30176						
633	SLE RA 3	-0.01025	-0.26692	SLE RA 13	-0.0114	-0.2968						
634	SLE RA 3	-0.00893	-0.23266	SLE RA 13	-0.01037	-0.27014						
635	SLE RA 3	-0.00625	-0.16279	SLE RA 13	-0.00822	-0.21402						
636	SLE RA 1	-0.00369	-0.09617	SLE RA 15	-0.00615	-0.1601						
637	SLE RA 1	-0.00223	-0.0582	SLE RA 15	-0.00548	-0.14277						
638	SLE RA 1	-0.00143	-0.03716	SLE RA 12	-0.00596	-0.15516						
639	SLE RA 1	-0.00087	-0.02271	SLE RA 12	-0.00656	-0.17074						
640	SLE RA 1	-0.00172	-0.04479	SLE RA 12	-0.00568	-0.14797						
642	SLE RA 3	0.00171	0.04206	SLE RA 11	-0.00801	-0.19751						
643	SLE RA 3	0.00145	0.0358	SLE RA 11	-0.00828	-0.20413						
676	SLE RA 3	0.02926	0.72129	SLE RA 11	-0.03445	-0.84918						
677	SLE RA 3	0.00075	0.01946	SLE RA 11	-0.00713	-0.18572						
678	SLE RA 1	0.00044	0.01147	SLE RA 12	-0.00711	-0.18529						

Nodo	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
679	SLE RA 1	0.00048	0.0126	SLE RA 12	-0.00719	-0.18719						
680	SLE RA 1	-0.00061	-0.01581	SLE RA 12	-0.0058	-0.15108						
681	SLE RA 1	-0.00148	-0.03848	SLE RA 12	-0.00449	-0.11694						
682	SLE RA 1	-0.00188	-0.04903	SLE RA 15	-0.00379	-0.09877						
683	SLE RA 3	-0.0016	-0.0417	SLE RA 13	-0.00379	-0.09862						
684	SLE RA 3	-0.00155	-0.04029	SLE RA 13	-0.00378	-0.09842						
685	SLE RA 3	-0.00163	-0.04233	SLE RA 13	-0.0038	-0.09886						
686	SLE RA 3	-0.00177	-0.04609	SLE RA 13	-0.00385	-0.10017						
687	SLE RA 3	-0.00186	-0.04835	SLE RA 13	-0.00387	-0.10081						
688	SLE RA 3	-0.00182	-0.04729	SLE RA 13	-0.00382	-0.09946						
689	SLE RA 3	-0.00166	-0.04332	SLE RA 13	-0.0037	-0.09633						
690	SLE RA 3	-0.00151	-0.03927	SLE RA 13	-0.00359	-0.09337						
691	SLE RA 3	-0.00141	-0.03675	SLE RA 13	-0.00352	-0.09166						
692	SLE RA 3	-0.00137	-0.03571	SLE RA 13	-0.0035	-0.09104						
693	SLE RA 3	-0.00136	-0.03543	SLE RA 13	-0.00349	-0.09095						
694	SLE RA 3	-0.00136	-0.03543	SLE RA 13	-0.00349	-0.091						
695	SLE RA 3	-0.00137	-0.0357	SLE RA 13	-0.0035	-0.09121						
696	SLE RA 3	-0.00141	-0.03669	SLE RA 13	-0.00353	-0.09202						
697	SLE RA 3	-0.0015	-0.03901	SLE RA 13	-0.00361	-0.09405						
698	SLE RA 3	-0.00164	-0.04262	SLE RA 13	-0.00374	-0.09745						
699	SLE RA 3	-0.00177	-0.04598	SLE RA 13	-0.00388	-0.10099						
700	SLE RA 3	-0.00182	-0.04731	SLE RA 13	-0.00392	-0.10215						
701	SLE RA 3	-0.00188	-0.04907	SLE RA 13	-0.00381	-0.0993						
702	SLE RA 1	-0.00148	-0.03855	SLE RA 12	-0.004	-0.10424						
703	SLE RA 1	-0.00053	-0.01383	SLE RA 12	-0.00509	-0.13247						
704	SLE RA 1	0.00067	0.01741	SLE RA 12	-0.00664	-0.1729						
705	SLE RA 1	0.00072	0.01886	SLE RA 12	-0.00713	-0.18572						
706	SLE RA 3	0.00033	0.00865	SLE RA 11	-0.00723	-0.18829						
707	SLE RA 3	0.02782	0.68593	SLE RA 11	-0.03505	-0.86401						