



CITTA' DI SCAFATI
*Croce al Valor Militare e
Medaglia d'oro alla Resistenza*

CITTA' DI SCAFATI

(Provincia di Salerno)

Lavori di Adeguamento Sismico della Scuola Elementare e Materna Ferdinando II di
Borbone di Via Genova – CUP: G83H19000720001

CORPO A

PNRR: Missione 5-Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"

STAZIONE APPALTANTE

Comune di Scafati (SA) – Via P. Melchiade - 84018

Settore VI – LL.PP. e Manutenzione

Descrizione

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Relazione sulle Fondazioni Stato di Progetto

Codice

A_RT_11



Scala

-

II R.U.P.

Arch. Mirko Sasso

Scafati, 2 maggio 2023

II RTP

Ing. Massimo Viglianisi
Ing. Vincenzo Marcianò
Ing. Girolamo Siciliano

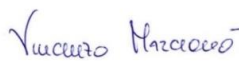
Ing. Massimo
Viglianisi

Dott. Ing. Massimo VIGLIANISI
Iscrizione all'Albo n° A 3245
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



Ing. Vincenzo
Marcianò



Ing. Girolamo
Siciliano

Dott. Ing. Girolamo SICILIANO
Iscrizione all'Albo n° A 3656
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



Comune di Scafati

Ufficio di deposito: Genio civile di Salerno

Committente: Comune di Scafati Settore Lavori Pubblici

Progettista delle strutture: Ing. Massimo Viglianisi Ing. Vincenzo Marciànò

Progettista architettonico: Ing. Massimo Viglianisi Ing. Vincenzo Marciànò Ing.
Girolamo Siciliano

Relazione sulle Fondazioni Stato di Progetto

**Lavori di adeguamento Sismico della Scuola Elementare e materna Federico II di
Borbone – Corpo A**

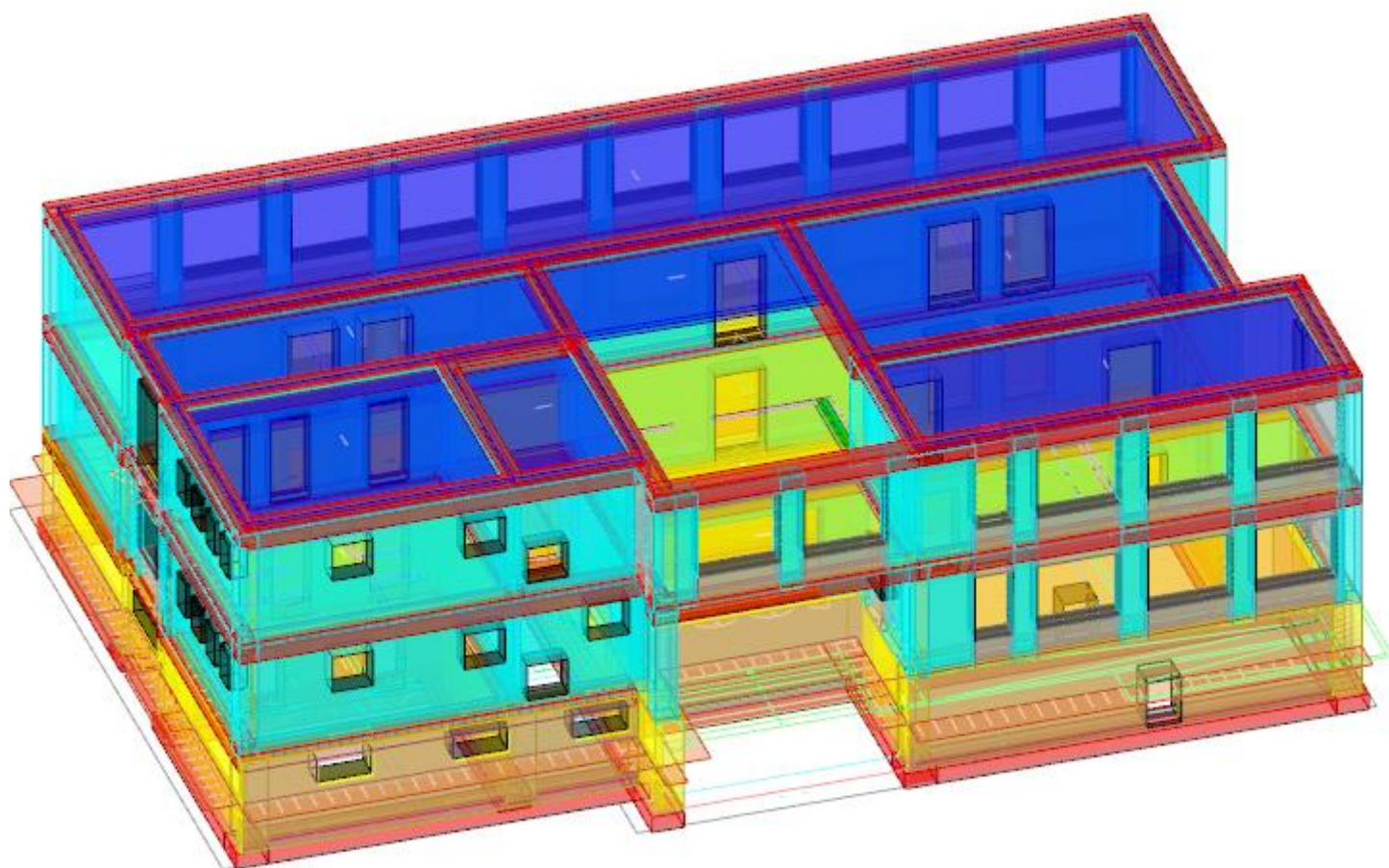


Figura 1: Struttura Corpo A

Sommario

1. Premessa	4
2. Normative	4
Platea a "Fondazione"	16
Caratteristiche dei materiali	16
Sistema di riferimento e direzioni di armatura	16
Verifiche nei nodi	16
Verifiche geotecniche	17
8. Pressioni terreno in SLU	18
8.1 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc	32

1. Premessa

Nella presente Relazione si riportano i parametri utilizzati per la modellazione geotecnica del terreno e dell'organismo di fondazione dello stato di progetto che hanno condotto alle verifiche, la cui sintesi viene riportata nella parte finale di questo documento.

Come evidenziato nella "Relazione tecnica descrittiva sugli interventi", allo stato di fatto l'intera struttura si può definire priva di fondazioni strutturali, in quanto sono presenti unicamente cordoli non armati che non soddisfano in alcun modo le verifiche geotecniche a capacità portante del terreno di fondazione, a scorrimento e a flessione.

Per ovviare a detto deficit, è stato previsto l'inserimento di una platea in calcestruzzo armato (altezza pari a 40 cm), che attraverso perforazioni e parziale demolizione dei predetti cordoli, sborda all'esterno dello stabile.

Essa è resa solidale al resto della struttura a mezzo dell'inserimento di barre di armatura inghisate e passanti, oltre a getto di calcestruzzo ad alta resistenza (Classe C 30/37).

2. Normative

D.M. 17-01-18

Norme Tecniche per le Costruzioni

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

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

Eurocodici

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

ETA-03/0050

ETA-07/0086

ETA-08/0147

3. Descrizione del software

Descrizione del programma Sismicad

Si tratta di un programma di calcolo strutturale che nella versione più estesa è dedicato al progetto e verifica degli elementi in cemento armato, acciaio, muratura e legno di opere civili.

Il programma utilizza come analizzatore e solutore del modello strutturale un proprio solutore agli elementi finiti tridimensionale fornito col pacchetto. Il programma è sostanzialmente diviso in tre moduli:

- un pre processore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore;
- il solutore agli elementi finiti;
- un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

Specifiche tecniche

Denominazione del software: Sismicad 12.21

Produttore del software: Concrete

Concrete srl, via della Pieve, 19, 35121 PADOVA - Italy

<http://www.concrete.it>

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

Versione: 12.21

Identificatore licenza: SW-8592737

Intestatario della licenza: Viglianisi Ing. Massimo - Via del Gelsomino, 8 - Reggio Calabria

Versione regolarmente licenziata

Schematizzazione strutturale e criteri di calcolo delle sollecitazioni

Il programma schematizza la struttura attraverso l'introduzione nell'ordine di fondazioni, poste anche a quote diverse, platee, platee nervate, plinti e travi di fondazione poggianti tutte su suolo elastico alla Winkler, di elementi verticali, pilastri e pareti in c.a. anche con fori, di orizzontamenti costituiti da solai orizzontali e inclinati (falde), e relative travi di piano e di falda; è ammessa anche l'introduzione di elementi prismatici in c.a. di interpiano con possibilità di collegamento in inclinato a solai posti a quote diverse.

I nodi strutturali possono essere connessi solo a travi, pilastri e pareti, simulando così impalcati infinitamente deformabili nel piano, oppure a elementi lastra di spessore dichiarato dall'utente simulando in tal modo impalcati a rigidezza finita. I nodi appartenenti agli impalcati orizzontali possono essere connessi rigidamente ad uno o più nodi principali giacenti nel piano dell'impalcato; generalmente un nodo principale coincide con il baricentro delle masse. Tale opzione, oltre a ridurre significativamente i tempi di elaborazione, elimina le approssimazioni numeriche connesse all'utilizzo di elementi lastra quando si richiede l'analisi a impalcati infinitamente rigidi.

Per quanto concerne i carichi, in fase di immissione dati, vengono definite, in numero a scelta dell'utente, condizioni di carico elementari le quali, in aggiunta alle azioni sismiche e variazioni termiche, vengono combinate attraverso coefficienti moltiplicativi per fornire le combinazioni richieste per le verifiche successive. L'effetto di disassamento delle forze orizzontali, indotto ad esempio dai torcenti di piano per costruzioni in zona sismica, viene simulato attraverso l'introduzione di eccentricità planari aggiuntive le quali costituiscono ulteriori condizioni elementari di carico da cumulare e combinare secondo i criteri del paragrafo precedente.

Tipologicamente sono ammessi sulle travi e sulle pareti carichi uniformemente distribuiti e carichi trapezoidali; lungo le aste e nei nodi di incrocio delle membrature sono anche definibili componenti di forze e coppie concentrate comunque dirette nello spazio. Sono previste distribuzioni di temperatura, di intensità a scelta dell'utente, agenti anche su singole porzioni di struttura.

Il calcolo delle sollecitazioni si basa sulle seguenti ipotesi e modalità:

- travi e pilastri deformabili a sforzo normale, flessione deviata, taglio deviato e momento torcente. Sono previsti coefficienti riduttivi dei momenti di inerzia a scelta dell'utente per considerare la riduzione della rigidezza flessionale e torsionale per effetto della fessurazione del conglomerato cementizio. E' previsto un moltiplicatore della rigidezza assiale dei pilastri per considerare, se pure in modo approssimato, l'accorciamento dei pilastri per sforzo normale durante la costruzione;
- le travi di fondazione su suolo alla Winkler sono risolte in forma chiusa tramite uno specifico elemento finito;
- le pareti in c.a. sono analizzate schematizzandole come elementi lastra-piastra discretizzati con passo massimo assegnato in fase di immissione dati;
- le pareti in muratura possono essere schematizzate con elementi lastra-piastra con spessore flessionale ridotto rispetto allo spessore membranale;
- i plinti su suolo alla Winkler sono modellati con la introduzione di molle verticali elastoplastiche. La traslazione orizzontale a scelta dell'utente è bloccata o gestita da molle orizzontali di modulo di reazione proporzionale al verticale;
- i pali sono modellati suddividendo l'asta in più aste immerse in terreni di stratigrafia definita dall'utente. Nei nodi di divisione tra le aste vengono inserite molle assialsimmetriche elastoplastiche precaricate dalla spinta a riposo che hanno come pressione limite minima la spinta attiva e come pressione limite massima la spinta passiva modificabile attraverso opportuni coefficienti;
- i plinti su pali sono modellati attraverso aste di rigidezza elevata che collegano un punto della struttura in elevazione con le aste che simulano la presenza dei pali;
- le piastre sono discretizzate in un numero finito di elementi lastra-piastra con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; nel caso di platee di fondazione i nodi sono collegati al suolo da molle aventi rigidezze alla traslazione verticale ed richiesta anche orizzontale;

- la deformabilità nel proprio piano di piani dichiarati non infinitamente rigidi e di falde (piani inclinati) può essere controllata attraverso la introduzione di elementi membranali nelle zone di solaio;
 - i disassamenti tra elementi asta sono gestiti automaticamente dal programma attraverso la introduzione di collegamenti rigidi locali;
- alle estremità di elementi asta è possibile inserire svincolamenti tradizionali così come cerniere parziali (che trasmettono una quota di ciò che trasmetterebbero in condizioni di collegamento rigido) o cerniere plastiche;
- alle estremità di elementi bidimensionali è possibile inserire svincolamenti con cerniere parziali del momento flettente avente come asse il bordo dell'elemento;
- il calcolo degli effetti del sisma è condotto, a scelta dell'utente, con analisi statica lineare, con analisi dinamica modale o con analisi statica non lineare, in accordo alle varie normative adottate. Le masse, nel caso di impalcati dichiarati rigidi sono concentrate nei nodi principali di piano altrimenti vengono considerate diffuse nei nodi giacenti sull'impalcato stesso. Nel caso di analisi sismica vengono anche controllati gli spostamenti di interpiano.

Verifiche delle membrature in cemento armato

Nel caso più generale le verifiche degli elementi in c.a. possono essere condotte col metodo delle tensioni ammissibili (D.M. 14-1-92) o agli stati limite in accordo al D.M. 09-01-96, al D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 o secondo Eurocodice 2.

Le travi sono progettate e verificate a flessione retta e taglio; a richiesta è possibile la verifica per le sei componenti della sollecitazione.

I pilastri ed i pali sono verificati per le sei componenti della sollecitazione.

Per gli elementi bidimensionali giacenti in un medesimo piano è disponibile la modalità di verifica che consente di analizzare lo stato di verifica nei singoli nodi degli elementi. Nelle verifiche (a presso flessione e punzonamento) è ammessa la introduzione dei momenti di calcolo modificati in base alle direttive dell'EC2, Appendice A.2.8.

I plinti superficiali sono verificati assumendo lo schema statico di mensole con incastri posti a filo o in asse pilastro.

Gli ancoraggi delle armature delle membrature in c.a. sono calcolati sulla base della effettiva tensione normale che ogni barra assume nella sezione di verifica distinguendo le zone di ancoraggio in zone di buona o cattiva aderenza. In particolare il programma valuta la tensione normale che ciascuna barra può assumere in una sezione sviluppando l'aderenza sulla superficie cilindrica posta a sinistra o a destra della sezione considerata; se in una sezione una barra assume per effetto dell'aderenza una tensione normale minore di quella ammissibile, il suo contributo all'area complessiva viene ridotto dal programma nel rapporto tra la tensione normale che la barra può assumere per effetto dell'aderenza e quella ammissibile. Le verifiche sono effettuate a partire dalle aree di acciaio equivalenti così calcolate che vengono evidenziate in relazione.

A seguito di analisi inelastiche eseguite in accordo a OPCM 3431 o D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

Verifiche delle murature

Per le murature è prevista la verifica a schiacciamento eccentrico secondo il metodo delle tensioni ammissibili o agli stati limite ai sensi del D.M. LL.PP. 20-11-87.

In presenza di sisma analizzato secondo il DM 16-1-96 le verifiche possono essere condotte sulla base della Circ. LL.PP. 30-07-81 n.21745 e le direttive tecniche dei D.G.R. Umbria 5180/98 e D.G.R. 2153/98 in attuazione L.61/98. In particolare vengono svolte le verifiche a taglio, a ribaltamento ed a pressoflessione sia nel piano ortogonale che nel piano del maschio. Vengono inoltre evidenziati a richiesta i coefficienti richiesti dalla L.61/98. La verifica a taglio viene condotta utilizzando un solutore POR per i maschi compresi tra due piani orizzontali dichiarati infinitamente rigidi in sede in input dei livelli. I carichi verticali si pensano centrati e le variazioni di sforzo normale dovute alle azioni sismiche sono prese in conto a scelta dell'utente.

Nel caso si utilizzi un modello non lineare (ad esempio per la presenza di tiranti o di fondazioni non reagenti al sollevamento) i carichi verticali comprendono sempre anche il contributo delle azioni sismiche. Le azioni orizzontali prese in conto sono per ogni piano la somma delle forze sismiche agenti al di sopra del piano.

Ai fini della verifica POR la analisi del modello agli elementi finiti ha il solo scopo di determinare lo sforzo normale nei maschi murari. Gli effetti delle azioni orizzontali infatti vanno valutati con diverso solutore (POR). Ai maschi che non sono compresi tra piani rigidi e quindi anche ai maschi che sostengono le falde non può essere applicato un solutore POR. Per questi maschi le verifiche a taglio vengono eseguite, trascurando a favore di sicurezza il contributo della duttilità, a partire dai risultati della analisi elastica forniti dal modello ad elementi finiti.

I carichi verticali sono pensati centrati.

Sia nel caso lineare che nel non lineare lo sforzo normale ed i tagli si ottengono per ogni combinazione sommando i contributi di tutte le condizioni di carico.

In presenza di sisma analizzato secondo il D.M. 16-01-96 le verifiche a taglio, a pressoflessione nel piano e fuori piano e a ribaltamento possono essere eseguite secondo D.M. LL.PP 20-11-87.

La analisi sismica può anche essere condotta secondo OPCM 3431 o D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 con analisi statica lineare, analisi dinamica modale o analisi statica non lineare. Le verifiche a taglio, a pressoflessione nel piano e fuori piano vengono condotte nel rispetto della norma con distinzione tra edifici nuovi ed edifici esistenti.

Nel caso di analisi elastica le murature sono modellate con elementi bidimensionali (shell); nel caso di analisi statica non lineare le murature sono modellate con un particolare elemento finito monodimensionale a comportamento bilineare elastico perfettamente plastico.

4. Terreni

Di seguito si elenca la tipologia di terreno presente al di sotto del piano di imposta delle fondazioni esistenti. Per ciò che concerne gli aspetti di natura Geologica, si rimanda interamente alla consultazione della relazione Geologica allegata al presente Progetto, a firma del Dott. Geol. Giovanni De Falco.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [kN/mm²]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [kN/mm²]

Angolo di attrito interno φ: angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ: angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cls. [deg]

Coeff. α di adesione della coesione (0;1): 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. [kN/mm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [kN/mm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [kN/mm²]

v: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno φ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. α di adesione della coesione (0;1)	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Qualità roccia RQD (0;1)
1. Riporto Scafati 3	Generico	0	0	28	19	1	0.53	1.44E-08	1.56E-08	0.0017	0.35	0
2. Sabbia e limo Scafati_3	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	28	19	1	0.53	1.44E-08	1.56E-08	0.0019	0.35	0
3. Pomici Scafati 3	Generico	0	0	30	20	1	0.5	1.44E-08	1.56E-08	0.0033	0.33	0
4. Sabbia limosa Scafati 2	Generico	0	0	28	19	1	0.53	1.63E-08	1.64E-08	0.002	0.35	0
5. Sabbia e limo Scafati 3	Generico	0	0	27	18	1	0.55	1.63E-08	1.64E-08	0.0036	0.35	0
6. Pomici e litici Scafati	Generico	0	0	30	20	1	0.5	1.56E-08	1.96E-08	0.0039	0.33	0

5. Sondaggi del sito

Lo studio geologico-geotecnico dell'area d'intervento ha avuto l'obiettivo di:

- verificare l'eventuale esistenza di problemi stratigrafici, tettonici, neotettonici, morfologici, idrogeologici che in qualche modo potessero influenzare negativamente i lavori previsti;
- definire il modello geologico-tecnico del sottosuolo;
- effettuare la modellazione sismica del sito.

Nello specifico la campagna di indagini ha portato alla esecuzione di:

- n. 1 sondaggio a c.c. per complessivi ml 30;
- n.3 prove penetrometriche dinamiche tipo SPT;
- n. 2 prelievi di campioni indisturbati;
- n. 2 prove penetrometriche dinamiche continue tipo DPSH;
- prove geotecniche di laboratorio sui n. 2 campioni prelevati;
- n. 1 prova sismica MASW;
- n. 1 prova down-hole;
- n. 2 prove HVSR.

Dalla suddetta campagna di indagini in sito è stato possibile acquisire la seguente stratigrafia (rif. *Fig. 2*)

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: 1800, 1500

Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 150

I valori sono espressi in mm

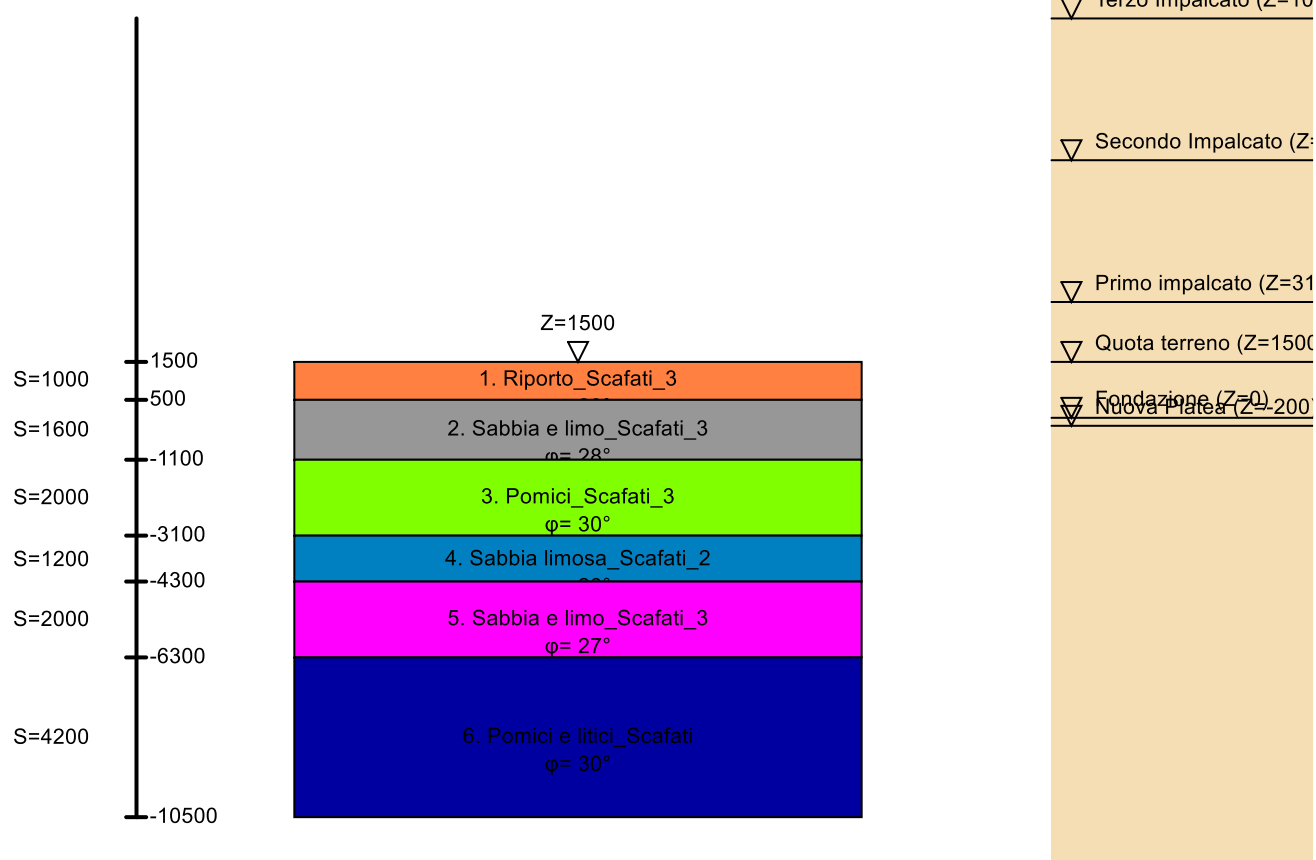


Figura 2: Stratigrafia

Stratigrafie

Terreno: terreno mediamente uniforme presente nello strato.

Sp.: spessore dello strato. [mm]

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. [kN/mm³]

Kor,s: coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [kN/mm³]

Kve,i: coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [kN/mm³]

Kve,s: coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [kN/mm³]

Eel,s: modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [kN/mm²]

Eel,i: modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [kN/mm²]

Eed,s: modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [kN/mm²]

Eed,i: modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [kN/mm²]

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 ricomprensione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,i: coefficiente di ricomprensione 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
1. Riporto Scafati 3	1000	No	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	0.0017	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2. Sabbia e limo Scafati 3	1600	No	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	0.0019	0.0019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3. Pomici Scafati 3	2000	No	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	0.0033	0.0033	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4. Sabbia limosa Scafati 2	1200	No	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	0.002	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5. Sabbia e limo Scafati 3	2000	No	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	0.0036	0.0036	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6. Pomici e litici Scafati	4200	No	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.0E-5	0.0039	0.0039	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

6. Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica

Il presente Capitolo (“Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica”) contiene la descrizione del modello di calcolo adottato per il suolo, con i relativi parametri di modellazione; sono indicati anche gli eventuali metodi adottati per ricavare i parametri di modellazione ed i metodi e le condizioni con cui sono condotte le verifiche geotecniche.

Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica: contiene la descrizione del modello di calcolo adottato per il suolo, con i relativi parametri di modellazione; sono indicati anche gli eventuali metodi adottati per ricavare i parametri di modellazione ed i metodi e le condizioni con cui sono condotte le verifiche geotecniche.

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:

$$Q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q + \frac{1}{2} \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma$$

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:

γ	= peso di volume efficace dello strato di fondazione;
B	= larghezza efficace della fondazione ($B = B_f - 2e$);
L	= lunghezza efficace della fondazione ($L = L_f - 2e$);
c	= coesione dello strato di fondazione;
c_u	= coesione non drenata dello strato di fondazione;
q	= sovraccarico del terreno sovrastante il piano di fondazione;
N_c, N_q, N_γ	= fattori di capacità portante;
s_c, s_q, s_γ	= fattori di forma della fondazione;
d_c, d_q, d_γ	= fattori di profondità del piano di posa della fondazione;
i_c, i_q, i_γ	= fattori di inclinazione del carico;
b_c, b_q, b_γ	= fattori di inclinazione della base della fondazione;
g_c, g_q, g_γ	= 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

$$0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \quad \text{con } N_\gamma = -2 \cdot \sin \beta$$

Per la teoria di Vesic i coefficienti sopra definiti assumono le espressioni che seguono:

$$N_c = (N_q - 1) \cdot c \cdot \text{tg} \phi; \quad N_q = \text{tg}^2 \left(45^\circ + \frac{\phi}{2} \right) \cdot e^{(\pi \cdot \text{tg} \phi)}; \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \text{tg} \phi$$

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

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

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

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

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

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

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

nelle quali si sono considerati i seguenti dati:

ϕ = angolo di attrito dello strato di fondazione;

c_a = aderenza alla base della fondazione;

η = inclinazione del piano di posa della fondazione sull'orizzontale ($\eta = 0$ se orizzontale);

β = 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:

$$H = \frac{1}{2} \cdot B \cdot \tan(45^\circ + \phi / 2)$$

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 q_{ult} 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 k_h , 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**:

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

7. Verifiche delle fondazioni

Tale Capitolo contiene la descrizione degli stati limite considerati, gli approcci e le combinazioni di calcolo adottate; vengono poi elencate le pressioni e gli spostamenti massimi e minimi raggiunti nei diversi SL e le verifiche condotte sulle fondazioni presenti, superficiali e profonde.

Le verifiche nei confronti degli Stati Limite ultimi SLU strutturali (STR) e geotecnici (GEO) sono state effettuate applicando la combinazione (A1+M1+R3) di coefficienti parziali prevista dall'approccio 2:

DA1.2 - Approccio 2:

- Combinazione 1:(A1+M1+R3)

Le verifiche strutturali delle fondazioni in combinazioni sismiche sono state condotte in campo sostanzialmente elastico.

7.1 Verifiche travate C.A. di fondazione

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

Nodo: indice del nodo di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

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

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

A. sup.: area barre armatura superiori. [mm²]

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

A. inf.: area barre armatura inferiori. [mm²]

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

Comb.: combinazione di verifica.

M: momento flettente. [kN*mm]

N: sforzo normale. [kN]

Mu: momento flettente ultimo. [kN*mm]

Nu: sforzo normale ultimo. [kN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

σ : tensione nel calcestruzzo. [kN/mm²]

σ_{lim} : tensione limite. [kN/mm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.

σ_f : tensione nell'acciaio d'armatura. [kN/mm²]

ϵ_{sm} : deformazione unitaria media delle barre di armatura.

Δ_{max} : distanza massima tra le fessure. [mm]

Wd: valore di calcolo di apertura delle fessure. [mm]

Comb.: combinazione.

Fh: componente orizzontale del carico. [kN]

Fv: componente verticale del carico. [kN]

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

Ad: adesione di progetto. [kN/mm²]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [kN/mm]

γ_R : coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [kN]

Ed: azione di progetto. [kN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

ID: indice della verifica di capacità portante.

Fx: componente lungo x del carico. [kN]

Fy: componente lungo y del carico. [kN]

Fz: componente verticale del carico. [kN]

Mx: componente lungo x del momento. [kN*mm]

My: componente lungo y del momento. [kN*mm]

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [mm]

ey: eccentricità del carico in y. [mm]

B': larghezza efficace. [mm]

L': lunghezza efficace. [mm]

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

C: coesione di progetto. [kN/mm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [kN/mm²]

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

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

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

N:

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

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

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

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

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

D:

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

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

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

I:

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

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

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

B:

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

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

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

G:

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

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

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

P:

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

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

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

E:

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

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

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

Platea a "Fondazione"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 0.45

Calcestruzzo: C30/37 Rck 0

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-13097; -13299; -100), direzione dell'asse X = (10; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 10; 0).

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

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

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

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
350	X	1000	400	2579	63	2579	63	SLU 36	274111.4	0	307117.4	0	1.1204	Si
1299	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLU 36	257757.6	0	290049.5	0	1.1253	Si
1298	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLU 36	254722.6	0	288616.2	0	1.1331	Si
351	X	1000	400	2788	63	2788	63	SLU 36	288057.5	0	329562.7	0	1.1441	Si
1302	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLU 36	251698.6	0	289594.2	0	1.1506	Si

Verifiche SLU EX flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
350	X	1000	400	2579	63	2579	63	SLU EX 2	214356.1	0	362565.4	0	1.6914	Si
1299	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLU EX 2	199315.1	0	342696.2	0	1.7194	Si
1298	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLU EX 2	196959.9	0	340392.9	0	1.7282	Si
351	X	1000	400	2788	63	2788	63	SLU EX 2	225214.2	0	389301	0	1.7286	Si
95	Y	1000	400	2408	41	2408	41	SLU EX 2	209379.9	0	362034.5	0	1.7291	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

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

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
95	Y	1000	400	2408	41	2408	41	SLD 6	224434.1	0	292100.1	0	1.3015	Si
1298	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLD 11	199451.8	0	261572.5	0	1.3115	Si
423	X	1000	400	2027	63	2027	63	SLD 13	149381.3	0	197463.7	0	1.3219	Si
1294	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLD 11	190308	0	253256.1	0	1.3308	Si
887	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLD 8	196933.1	0	263718.5	0	1.3391	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
351	X	1000	400	2788	63	2788	63	SLE QP 2	204077.4	0	-0.00895	0.01382	15	Si
350	X	1000	400	2579	63	2579	63	SLE QP 2	194198	0	-0.00885	0.01382	15	Si
354	X	1000	400	2788	63	2788	63	SLE QP 2	199072.9	0	-0.00873	0.01382	15	Si
1299	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE QP 2	181007.6	0	-0.00854	0.01382	15	Si
1298	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE QP 2	178927.2	0	-0.00844	0.01382	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
350	X	1000	400	2579	63	2579	63	SLE RA 9	201411	0	0.26661	0.36	15	Si
1299	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE RA 9	188248.5	0	0.26605	0.36	15	Si
1298	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE RA 9	186054.4	0	0.26295	0.36	15	Si
351	X	1000	400	2788	63	2788	63	SLE RA 9	211656.6	0	0.26009	0.36	15	Si
362	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE RA 9	183774.8	0	0.25973	0.36	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	t _{sm}	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
1299	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE QP 2	181007.6	0	0.00093	320	0.297	15	Si
1298	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE QP 2	178927.2	0	0.00091	320	0.293	15	Si
350	X	1000	400	2579	63	2579	63	SLE QP 2	194198	0	0.00095	306	0.291	15	Si
362	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE QP 2	177698	0	0.00091	320	0.29	15	Si
1302	X	1000	400	2408	63	2408	63	SLE QP 2	176594.9	0	0.0009	320	0.288	15	Si

Verifiche geotecniche**Dati geometrici dell'impronta di calcolo**

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
 Area di ingombro esterno minore: 685302841.4
 Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore: 0
 Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 1.05
 Centro impronta, nel sistema globale: 3612.9; -2571.8; -500
 Lato minore B dell'impronta: 20975
 Lato maggiore L dell'impronta: 32672.3
 Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 685302841.4

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 1.91

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 19	199.68	-55339.57	LT	0	19	0	1.1	17322.67	199.68	86.75	Si
SLV FO 13	7837.11	-47886.33	LT	0	19	0	1.1	14989.62	7837.11	1.91	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 17.97 m
 Peso specifico efficace del terreno di progetto γ_s: 1555 daN/m³
 Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo A_{max} per verifiche in SLD: 0.031
 Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo A_{max} per verifiche in SLV: 0.073

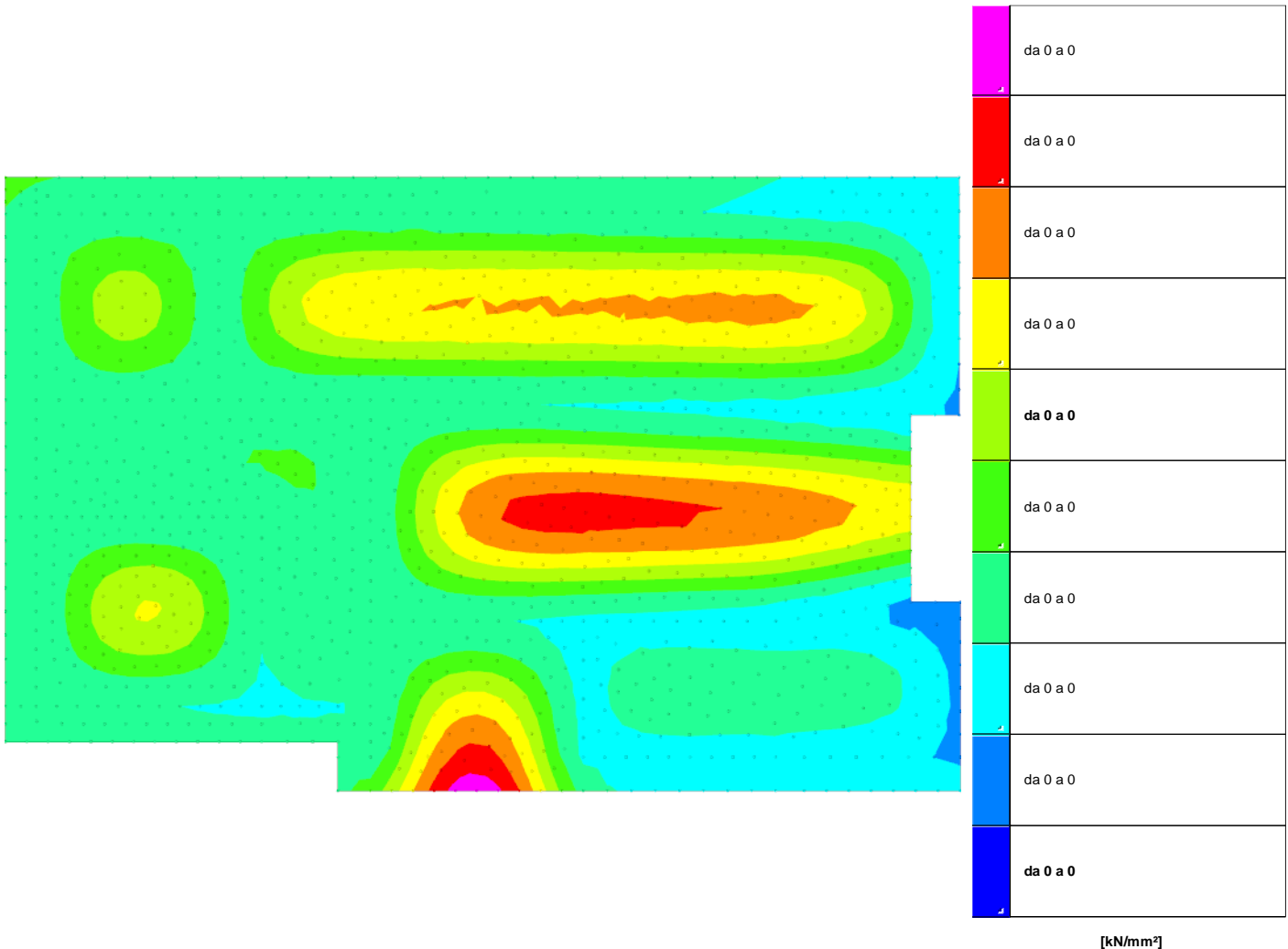
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 7.57

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 36	198.89	-17.74	-	-	-2433390.2	0	0	-37	-161	20653	32599	LT	0	29	0	2.3	722622.75	66637.16	10.84	Si
2	SLV FO 8	-2093	7090.05	-	-58474755	-	-2	8	-381	-	18536	31909	LT	0	29	0	2.3	363036.88	47949.16	7.57	Si
3	SLD 8	-	3757.56	-	-	-	-1	4	-248	-726	19522	32176	LT	0	29	0	2.3	511517.15	47942.32	10.67	Si

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

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	17	29	21	1.36	1.38	0.75	1	1	1	1	1	0.99	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	17	29	21	1.33	1.35	0.77	1	1	1	0.76	0.75	0.65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.95	0.98	0.95
3	17	29	21	1.34	1.36	0.76	1	1	1	0.87	0.86	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.98	0.99	0.98

8. 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. [mm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [kN/mm²]

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. [mm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [kN/mm²]

Compressione estrema massima -0.000122654 al nodo di indice 425, di coordinate x = 20323, y = -6697, z = 0, nel contesto SLU 36.

Spostamento estremo minimo -6.1327 al nodo di indice 425, di coordinate x = 20323, y = -6697, z = 0, nel contesto SLU 36.

Spostamento estremo massimo -1.5496 al nodo di indice 11, di coordinate x = 3401, y = -13299, z = 0, nel contesto SLU 1.

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
5	SLU 36	-5.1294	-0.000102589	SLU 1	-3.5676	-0.000071352	
6	SLU 36	-4.7972	-0.000095944	SLU 1	-3.337	-0.00006674	
7	SLU 36	-4.2629	-0.000085258	SLU 1	-2.9714	-0.000059429	
8	SLU 36	-3.5113	-0.000070226	SLU 1	-2.4589	-0.000049179	
9	SLU 36	-2.8045	-0.00005609	SLU 1	-1.9765	-0.000039529	
10	SLU 36	-2.3298	-0.000046595	SLU 1	-1.6501	-0.000033003	
11	SLU 36	-2.1909	-0.000043818	SLU 1	-1.5496	-0.000030992	
12	SLU 36	-2.4217	-0.000048434	SLU 1	-1.6973	-0.000033946	
13	SLU 36	-2.9912	-0.000059824	SLU 1	-2.0723	-0.000041445	
14	SLU 36	-3.7893	-0.000075787	SLU 1	-2.6007	-0.000052015	
15	SLU 36	-4.6183	-0.000092367	SLU 1	-3.1505	-0.00006301	
16	SLU 36	-5.1935	-0.000103869	SLU 1	-3.5316	-0.000070633	
17	SLU 36	-5.4693	-0.000109386	SLU 1	-3.713	-0.000074259	
18	SLU 36	-5.5462	-0.000110925	SLU 1	-3.7616	-0.000075232	
19	SLU 36	-5.5703	-0.000111406	SLU 1	-3.7748	-0.000075497	
20	SLU 36	-5.5872	-0.000111743	SLU 1	-3.7833	-0.000075666	
21	SLU 36	-5.6045	-0.00011209	SLU 1	-3.7921	-0.000075843	
22	SLU 36	-5.6205	-0.00011241	SLU 1	-3.8001	-0.000076002	
23	SLU 36	-5.6345	-0.000112691	SLU 1	-3.807	-0.000076139	
24	SLU 36	-5.6563	-0.000113126	SLU 1	-3.8198	-0.000076396	
25	SLU 36	-5.7063	-0.000114125	SLU 1	-3.8519	-0.000077037	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
26	SLU 36	-5.7239	-0.000114478	SLU 1	-3.8621	-0.000077242
27	SLU 36	-5.7356	-0.000114711	SLU 1	-3.8681	-0.000077362
28	SLU 36	-5.7476	-0.000114953	SLU 1	-3.8746	-0.000077491
29	SLU 36	-5.7652	-0.000115303	SLU 1	-3.8848	-0.000077697
30	SLU 36	-5.7913	-0.000115827	SLU 1	-3.9008	-0.000078016
31	SLU 36	-5.8302	-0.000116604	SLU 1	-3.9255	-0.000078501
32	SLU 36	-5.8792	-0.000117585	SLU 1	-3.9557	-0.000079114
33	SLU 36	-3.0282	-0.000060564	SLU 1	-2.0929	-0.000041857
34	SLU 36	-3.5562	-0.000071124	SLU 1	-2.4791	-0.000049583
35	SLU 36	-3.7317	-0.000074633	SLU 1	-2.5572	-0.000051143
36	SLU 36	-2.9769	-0.000059539	SLU 1	-2.0825	-0.000041649
37	SLU 36	-2.6526	-0.000053052	SLU 1	-1.847	-0.000036939
38	SLU 36	-4.3983	-0.000087965	SLU 1	-3.0516	-0.000061032
39	SLU 36	-4.6587	-0.000093173	SLU 1	-3.1703	-0.000063406
40	SLU 36	-2.7356	-0.000054711	SLU 1	-1.9084	-0.000038168
41	SLU 36	-5.4058	-0.000108116	SLU 1	-3.7394	-0.000074788
42	SLU 36	-5.3545	-0.00010709	SLU 1	-3.699	-0.000073979
43	SLU 36	-5.5839	-0.000111678	SLU 1	-3.7786	-0.000075573
44	SLU 36	-5.6499	-0.000112999	SLU 1	-3.8201	-0.000076401
45	SLU 36	-5.6666	-0.000113332	SLU 1	-3.8286	-0.000076572
46	SLU 36	-5.6778	-0.000113556	SLU 1	-3.8336	-0.000076672
47	SLU 36	-5.6908	-0.000113816	SLU 1	-3.8398	-0.000076796
48	SLU 36	-5.706	-0.00011412	SLU 1	-3.8475	-0.000076951
49	SLU 36	-5.7215	-0.00011443	SLU 1	-3.8556	-0.000077111
50	SLU 36	-5.7392	-0.000114784	SLU 1	-3.865	-0.000077301
51	SLU 36	-5.756	-0.00011512	SLU 1	-3.8739	-0.000077478
52	SLU 36	-5.7648	-0.000115295	SLU 1	-3.8782	-0.000077564
53	SLU 36	-5.7989	-0.000115978	SLU 1	-3.9005	-0.00007801
55	SLU 36	-5.844	-0.00011688	SLU 1	-3.9282	-0.000078564
57	SLU 36	-5.8774	-0.000117547	SLU 1	-3.9482	-0.000078965
59	SLU 36	-5.9125	-0.000118249	SLU 1	-3.9698	-0.000079395
61	SLU 36	-5.9524	-0.000119047	SLU 1	-3.9945	-0.00007989
63	SLU 36	-6.0018	-0.000120035	SLU 1	-4.0253	-0.000080507
66	SLU 36	-6.0428	-0.000120856	SLU 1	-4.0501	-0.000081002
67	SLU 36	-3.56	-0.000071201	SLU 1	-2.4734	-0.000049468
68	SLU 36	-3.1024	-0.000062049	SLU 1	-2.1389	-0.000042777
69	SLU 36	-3.6183	-0.000072366	SLU 1	-2.4778	-0.000049555
70	SLU 36	-4.2096	-0.000084192	SLU 1	-2.9143	-0.000058286
71	SLU 36	-3.252	-0.000065039	SLU 1	-2.2597	-0.000045194
72	SLU 36	-4.4398	-0.000088795	SLU 1	-3.0198	-0.000060395
73	SLU 36	-5.2178	-0.000104356	SLU 1	-3.5337	-0.000070675
74	SLU 36	-5.014	-0.00010028	SLU 1	-3.4601	-0.000069201
75	SLU 36	-2.9988	-0.000059976	SLU 1	-2.0709	-0.000041419
76	SLU 36	-5.0234	-0.000100467	SLU 1	-3.5263	-0.000070527
77	SLU 36	-5.1585	-0.000103171	SLU 1	-3.6162	-0.000072325
78	SLU 36	-5.254	-0.000105081	SLU 1	-3.6785	-0.00007357
79	SLU 36	-5.305	-0.000106099	SLU 1	-3.7098	-0.000074196
80	SLU 36	-5.3333	-0.000106666	SLU 1	-3.7254	-0.000074507
81	SLU 36	-5.3528	-0.000107056	SLU 1	-3.7348	-0.000074696
82	SLU 36	-5.3685	-0.00010737	SLU 1	-3.7417	-0.000074833
83	SLU 36	-5.3801	-0.000107603	SLU 1	-3.7459	-0.000074918
84	SLU 36	-5.3857	-0.000107715	SLU 1	-3.7463	-0.000074926
85	SLU 36	-5.3848	-0.000107696	SLU 1	-3.7424	-0.000074849
86	SLU 36	-5.38	-0.0001076	SLU 1	-3.736	-0.000074721
87	SLU 36	-5.376	-0.000107521	SLU 1	-3.7302	-0.000074604
88	SLU 36	-5.3772	-0.000107544	SLU 1	-3.7276	-0.000074553
89	SLU 36	-5.3844	-0.000107689	SLU 1	-3.728	-0.00007456
90	SLU 36	-5.4087	-0.000108173	SLU 1	-3.7394	-0.000074787
91	SLU 36	-5.4546	-0.000109091	SLU 1	-3.765	-0.0000753
92	SLU 36	-5.4324	-0.000108647	SLU 1	-3.7436	-0.000074871
93	SLU 36	-3.479	-0.000069579	SLU 1	-2.3827	-0.000047653
94	SLU 36	-5.8858	-0.000117715	SLU 1	-3.9423	-0.000078846
95	SLU 36	-5.608	-0.000112159	SLU 1	-3.7861	-0.000075722
96	SLU 36	-3.9159	-0.000078318	SLU 1	-2.7051	-0.000054102
97	SLU 36	-5.5614	-0.000111228	SLU 1	-3.7356	-0.000074713
98	SLU 36	-5.5177	-0.000110353	SLU 1	-3.7173	-0.000074347
99	SLU 36	-5.54	-0.000110799	SLU 1	-3.7342	-0.000074684
100	SLU 36	-5.5022	-0.000110044	SLU 1	-3.7005	-0.000074009
101	SLU 36	-5.5113	-0.000110226	SLU 1	-3.7038	-0.000074077
102	SLU 36	-5.4837	-0.000109675	SLU 1	-3.6911	-0.000073822
105	SLU 36	-3.361	-0.00006722	SLU 1	-2.323	-0.00004646
106	SLU 36	-4.7324	-0.000094647	SLU 1	-3.2602	-0.000065203
107	SLU 36	-6.0661	-0.000121322	SLU 1	-4.056	-0.000081119
108	SLU 36	-4.1767	-0.000083535	SLU 1	-2.8407	-0.000056814
109	SLU 36	-5.7507	-0.000115013	SLU 1	-3.8533	-0.000077065
110	SLU 36	-5.5789	-0.000111579	SLU 1	-3.7614	-0.000075228
111	SLU 36	-5.2514	-0.000105028	SLU 1	-3.6138	-0.000072276
112	SLU 36	-5.528	-0.00011056	SLU 1	-3.7112	-0.000074224
113	SLU 36	-5.6202	-0.000112404	SLU 1	-3.7897	-0.000075793
114	SLU 36	-5.6222	-0.000112443	SLU 1	-3.7692	-0.000075385
115	SLU 36	-3.1922	-0.000063844	SLU 1	-2.2001	-0.000044001
116	SLU 36	-5.1128	-0.000102256	SLU 1	-3.457	-0.000069141
117	SLU 36	-5.4757	-0.000109514	SLU 1	-3.6727	-0.000073454
118	SLU 36	-5.9532	-0.000119063	SLU 1	-3.9806	-0.000079612
119	SLU 36	-5.1528	-0.000103056	SLU 1	-3.608	-0.000072161
120	SLU 36	-5.473	-0.000109459	SLU 1	-3.7965	-0.000075931
121	SLU 36	-5.4752	-0.000109503	SLU 1	-3.7948	-0.000075896
122	SLU 36	-5.4762	-0.000109524	SLU 1	-3.792	-0.000075841
123	SLU 36	-5.4791	-0.000109581	SLU 1	-3.7891	-0.000075781
124	SLU 36	-5.4892	-0.000109784	SLU 1	-3.7796	-0.000075593
125	SLU 36	-5.4892	-0.000109784	SLU 1	-3.7758	-0.000075516
126	SLU 36	-5.4617	-0.000109234	SLU 1	-3.7536	-0.000075071
127	SLU 36	-5.4669	-0.000109339	SLU 1	-3.7958	-0.000075916
128	SLU 36	-5.457	-0.000109139	SLU 1	-3.7926	-0.000075851

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
129	SLU 36		-5.4452	-0.000108903	SLU 1	-3.7883	-0.000075766	
130	SLU 36		-5.4335	-0.000108671	SLU 1	-3.7843	-0.000075685	
131	SLU 36		-5.4214	-0.000108429	SLU 1	-3.7798	-0.000075597	
132	SLU 36		-5.4044	-0.000108087	SLU 1	-3.7719	-0.000075439	
133	SLU 36		-5.4828	-0.000109657	SLU 1	-3.784	-0.000075679	
134	SLU 36		-5.3372	-0.000106744	SLU 1	-3.5828	-0.000071656	
135	SLU 36		-3.4413	-0.000068826	SLU 1	-2.3564	-0.000047127	
136	SLU 36		-5.362	-0.000107241	SLU 1	-3.7463	-0.000074927	
137	SLU 36		-5.4907	-0.000109814	SLU 1	-3.7836	-0.000075671	
138	SLU 36		-5.3431	-0.000106862	SLU 1	-3.5954	-0.000071909	
139	SLU 36		-5.6095	-0.000112191	SLU 1	-3.7784	-0.000075568	
140	SLU 36		-5.1949	-0.000103899	SLU 1	-3.5664	-0.000071328	
141	SLU 36		-3.9504	-0.000079009	SLU 1	-2.6875	-0.000053375	
142	SLU 36		-4.5845	-0.00009169	SLU 1	-3.1485	-0.00006297	
143	SLU 36		-5.2167	-0.000104333	SLU 1	-3.5043	-0.000070085	
144	SLU 36		-5.7037	-0.000114074	SLU 1	-3.8141	-0.000076282	
145	SLU 36		-3.973	-0.000079459	SLU 1	-2.7296	-0.000054593	
146	SLU 36		-5.2369	-0.000104738	SLU 1	-3.5208	-0.000070416	
147	SLU 36		-5.2065	-0.000104129	SLU 1	-3.4917	-0.000069834	
148	SLU 36		-4.6412	-0.000092824	SLU 1	-3.14	-0.000062801	
151	SLU 36		-3.6455	-0.00007291	SLU 1	-2.5006	-0.000050011	
152	SLU 36		-6.0769	-0.000121539	SLU 1	-4.0536	-0.000081072	
153	SLU 36		-5.1636	-0.000103273	SLU 1	-3.4652	-0.000069305	
154	SLU 36		-5.3695	-0.000107389	SLU 1	-3.6109	-0.000072219	
155	SLU 36		-5.5497	-0.000110994	SLU 1	-3.7326	-0.000074653	
156	SLU 36		-5.2737	-0.000105473	SLU 1	-3.5315	-0.000070631	
157	SLU 36		-5.3059	-0.000106118	SLU 1	-3.5748	-0.000071495	
158	SLU 36		-5.2534	-0.000105068	SLU 1	-3.6698	-0.000073396	
159	SLU 36		-5.3591	-0.000107183	SLU 1	-3.7403	-0.000074807	
160	SLU 36		-5.4351	-0.000108702	SLU 1	-3.7902	-0.000075805	
161	SLU 36		-5.4537	-0.000109074	SLU 1	-3.7994	-0.000075988	
162	SLU 36		-5.4607	-0.000109215	SLU 1	-3.8005	-0.00007601	
163	SLU 36		-5.4636	-0.000109272	SLU 1	-3.7987	-0.000075975	
164	SLU 36		-5.4677	-0.000109353	SLU 1	-3.7977	-0.000075954	
165	SLU 36		-5.4759	-0.000109518	SLU 1	-3.7995	-0.000075991	
166	SLU 36		-5.4874	-0.000109748	SLU 1	-3.8037	-0.000076074	
167	SLU 36		-5.4992	-0.000109985	SLU 1	-3.8083	-0.000076167	
168	SLU 36		-5.5097	-0.000110195	SLU 1	-3.8122	-0.000076245	
169	SLU 36		-5.5193	-0.000110387	SLU 1	-3.8155	-0.00007631	
170	SLU 36		-5.5295	-0.000110589	SLU 1	-3.819	-0.00007638	
171	SLU 36		-5.5367	-0.000110734	SLU 1	-3.8203	-0.000076405	
172	SLU 36		-5.5358	-0.000110716	SLU 1	-3.816	-0.00007632	
173	SLU 36		-5.5289	-0.000110578	SLU 1	-3.8072	-0.000076145	
174	SLU 36		-5.5183	-0.000110365	SLU 1	-3.7954	-0.000075907	
175	SLU 36		-5.5072	-0.000110143	SLU 1	-3.7827	-0.000075655	
176	SLU 36		-5.4728	-0.000109456	SLU 1	-3.7509	-0.000075017	
177	SLU 36		-3.6539	-0.000073078	SLU 1	-2.4962	-0.000049925	
178	SLU 36		-5.1414	-0.000102828	SLU 1	-3.4448	-0.000068897	
179	SLU 36		-5.3916	-0.000107832	SLU 1	-3.6065	-0.000072131	
180	SLU 36		-5.1173	-0.000102345	SLU 1	-3.4348	-0.000068696	
181	SLU 36		-5.1013	-0.000102027	SLU 1	-3.4192	-0.000068384	
182	SLU 36		-3.9478	-0.000078955	SLU 1	-2.6832	-0.000053664	
183	SLU 36		-5.9031	-0.000118062	SLU 1	-3.9375	-0.000078749	
184	SLU 36		-5.1951	-0.000103901	SLU 1	-3.4879	-0.000069758	
185	SLU 36		-5.6082	-0.000112164	SLU 1	-3.7687	-0.000075373	
186	SLU 36		-4.4308	-0.000088617	SLU 1	-2.9972	-0.000059944	
187	SLU 36		-4.5323	-0.000090646	SLU 1	-3.0994	-0.000061987	
188	SLU 36		-5.1314	-0.000102628	SLU 1	-3.509	-0.00007018	
189	SLU 36		-5.1151	-0.000102302	SLU 1	-3.4222	-0.000068445	
190	SLU 36		-5.0631	-0.000101262	SLU 1	-3.3891	-0.000067782	
191	SLU 36		-4.1721	-0.000083442	SLU 1	-2.8494	-0.000056988	
192	SLU 36		-4.9757	-0.000099514	SLU 1	-3.3528	-0.000067057	
193	SLU 36		-5.058	-0.000101159	SLU 1	-3.3878	-0.000067756	
194	SLU 36		-5.4136	-0.000108272	SLU 1	-3.6326	-0.000072651	
195	SLU 36		-5.1092	-0.000102185	SLU 1	-3.4241	-0.000068482	
198	SLU 36		-5.6034	-0.000112068	SLU 1	-3.7375	-0.000074749	
199	SLU 36		-6.0903	-0.000121807	SLU 1	-4.0525	-0.00008105	
200	SLU 36		-4.087	-0.00008174	SLU 1	-2.7821	-0.000055641	
201	SLU 36		-5.4147	-0.000108293	SLU 1	-3.6379	-0.000072757	
202	SLU 36		-5.4353	-0.000108706	SLU 1	-3.7824	-0.000075648	
203	SLU 36		-5.2625	-0.00010525	SLU 1	-3.6524	-0.000073049	
204	SLU 36		-5.2305	-0.00010461	SLU 1	-3.627	-0.000072541	
205	SLU 36		-5.0634	-0.000101267	SLU 1	-3.3851	-0.000067701	
206	SLU 36		-5.4531	-0.000109061	SLU 1	-3.7596	-0.000075192	
207	SLU 36		-5.2155	-0.000104309	SLU 1	-3.613	-0.000072259	
208	SLU 36		-5.2836	-0.000105673	SLU 1	-3.6521	-0.000073041	
209	SLU 36		-5.3566	-0.000107132	SLU 1	-3.6979	-0.000073958	
210	SLU 36		-5.2338	-0.000104677	SLU 1	-3.6217	-0.000072435	
211	SLU 36		-5.3047	-0.000106094	SLU 1	-3.6844	-0.000073689	
212	SLU 36		-5.5275	-0.00011055	SLU 1	-3.8044	-0.000076088	
213	SLU 36		-5.4682	-0.000109364	SLU 1	-3.7345	-0.00007469	
214	SLU 36		-5.5522	-0.000111045	SLU 1	-3.723	-0.000074459	
215	SLU 36		-5.4992	-0.000109984	SLU 1	-3.7809	-0.000075617	
216	SLU 36		-5.2808	-0.000105617	SLU 1	-3.5386	-0.000070771	
217	SLU 36		-5.199	-0.00010398	SLU 1	-3.4719	-0.000069439	
218	SLU 36		-5.4406	-0.000108812	SLU 1	-3.7338	-0.000074675	
219	SLU 36		-5.0781	-0.000101561	SLU 1	-3.394	-0.00006788	
220	SLU 36		-4.2173	-0.000084346	SLU 1	-2.8593	-0.000057185	
221	SLU 36		-5.3764	-0.000107528	SLU 1	-3.7363	-0.000074726	
222	SLU 36		-5.3102	-0.000106204	SLU 1	-3.6988	-0.000073977	
223	SLU 36		-4.5938	-0.000091877	SLU 1	-3.1283	-0.000062566	
224	SLU 36		-4.5021	-0.000090041	SLU 1	-3.0409	-0.000060819	
225	SLU 36		-5.6119	-0.000112238	SLU 1	-3.7621	-0.000075242	
226	SLU 36		-5.4285	-0.00010857	SLU 1	-3.7136	-0.000074272	
227	SLU 36		-5.1057	-0.000102114	SLU 1	-3.4086	-0.000068173	
228	SLU 36		-5.2027	-0.000104054	SLU 1	-3.4816	-0.000069632	
229	SLU 36		-4.9184	-0.000098368	SLU 1	-3.3497	-0.000066994	
230	SLU 36		-5.1221	-0.000102442	SLU 1	-3.4236	-0.000068472	
231	SLU 36		-4.8853	-0.000097705	SLU 1	-3.2891	-0.000065782	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
232	SLU 36	-5.2122	-0.000104244	SLU 1	-3.5018	-0.000070036
233	SLU 36	-5.9168	-0.00018335	SLU 1	-3.9356	-0.000078713
234	SLU 36	-5.1488	-0.000102976	SLU 1	-3.435	-0.0000687
235	SLU 36	-5.4241	-0.000108482	SLU 1	-3.6143	-0.000072286
236	SLU 36	-4.5736	-0.000091471	SLU 1	-3.1042	-0.000062084
237	SLU 36	-5.2884	-0.000105769	SLU 1	-3.5997	-0.000071995
238	SLU 36	-5.4372	-0.000108745	SLU 1	-3.7396	-0.000074793
239	SLU 36	-5.4533	-0.000109066	SLU 1	-3.6475	-0.00007295
240	SLU 36	-4.8765	-0.00009753	SLU 1	-3.3816	-0.000067632
241	SLU 36	-5.4225	-0.00010845	SLU 1	-3.7656	-0.000075312
242	SLU 36	-5.4812	-0.000109625	SLU 1	-3.6734	-0.000073467
243	SLU 36	-4.9852	-0.000099704	SLU 1	-3.4584	-0.000069169
244	SLU 36	-5.2281	-0.000104562	SLU 1	-3.4836	-0.000069673
245	SLU 36	-5.2395	-0.000104791	SLU 1	-3.491	-0.000069819
246	SLU 36	-5.3838	-0.000107677	SLU 1	-3.69	-0.000073801
247	SLU 36	-4.7633	-0.000095267	SLU 1	-3.3005	-0.000066011
248	SLU 36	-4.9859	-0.000099718	SLU 1	-3.4402	-0.000068804
251	SLU 36	-4.8231	-0.000096462	SLU 1	-3.3334	-0.000066668
252	SLU 36	-4.7379	-0.000094758	SLU 1	-3.2792	-0.000065585
253	SLU 36	-5.24	-0.0001048	SLU 1	-3.4921	-0.000069843
254	SLU 36	-5.1325	-0.00010265	SLU 1	-3.5609	-0.000071218
255	SLU 36	-5.2017	-0.000104034	SLU 1	-3.5815	-0.000071629
256	SLU 36	-5.2737	-0.000105474	SLU 1	-3.5189	-0.000070378
257	SLU 36	-6.1065	-0.00012213	SLU 1	-4.0528	-0.000081056
258	SLU 36	-5.5091	-0.000110182	SLU 1	-3.7821	-0.000075642
259	SLU 36	-5.4583	-0.000109165	SLU 1	-3.7139	-0.000074278
260	SLU 36	-4.9269	-0.000098538	SLU 1	-3.3413	-0.000066826
261	SLU 36	-5.3045	-0.000106089	SLU 1	-3.5306	-0.000070612
262	SLU 36	-5.7336	-0.000114671	SLU 1	-3.8109	-0.000076217
263	SLU 36	-4.7518	-0.000095036	SLU 1	-3.2098	-0.000064196
264	SLU 36	-4.8289	-0.000096577	SLU 1	-3.2534	-0.000065068
265	SLU 36	-5.156	-0.000103119	SLU 1	-3.4984	-0.000069967
266	SLU 36	-5.6204	-0.000112409	SLU 1	-3.7586	-0.000075173
267	SLU 36	-5.0335	-0.00010067	SLU 1	-3.3827	-0.000067654
268	SLU 36	-5.5998	-0.000111996	SLU 1	-3.7425	-0.00007485
269	SLU 36	-5.3042	-0.000106085	SLU 1	-3.6784	-0.000073569
270	SLU 36	-5.3198	-0.000106395	SLU 1	-3.6952	-0.000073905
271	SLU 36	-5.3064	-0.000106128	SLU 1	-3.6261	-0.000072522
272	SLU 36	-5.3053	-0.000106106	SLU 1	-3.5567	-0.000071134
273	SLU 36	-5.4401	-0.000108802	SLU 1	-3.7279	-0.000074558
274	SLU 36	-5.379	-0.00010758	SLU 1	-3.5767	-0.000071535
275	SLU 36	-5.4812	-0.000109624	SLU 1	-3.644	-0.000072881
276	SLU 36	-4.6732	-0.000093463	SLU 1	-3.2395	-0.00006479
277	SLU 36	-5.3581	-0.000107162	SLU 1	-3.6781	-0.000073562
278	SLU 36	-5.4621	-0.000109242	SLU 1	-3.6405	-0.000072811
279	SLU 36	-5.3661	-0.000107323	SLU 1	-3.652	-0.00007304
280	SLU 36	-4.8486	-0.000096972	SLU 1	-3.3386	-0.000066771
281	SLU 36	-5.3235	-0.00010647	SLU 1	-3.6406	-0.000072812
282	SLU 36	-5.4784	-0.000109568	SLU 1	-3.6386	-0.000072772
283	SLU 36	-5.9913	-0.000119825	SLU 1	-3.9731	-0.000079463
284	SLU 36	-4.4582	-0.000089163	SLU 1	-3.0891	-0.000061781
285	SLU 36	-5.4093	-0.000108185	SLU 1	-3.7483	-0.000074966
286	SLU 36	-5.0905	-0.00010181	SLU 1	-3.5269	-0.000070537
287	SLU 36	-5.5524	-0.000111047	SLU 1	-3.7113	-0.000074226
288	SLU 36	-5.4962	-0.000109923	SLU 1	-3.6532	-0.000073064
289	SLU 36	-4.8008	-0.000096017	SLU 1	-3.3265	-0.000066529
290	SLU 36	-4.3503	-0.000087006	SLU 1	-3.0067	-0.000060134
291	SLU 36	-5.3831	-0.000107662	SLU 1	-3.6455	-0.000072911
292	SLU 36	-5.567	-0.000111341	SLU 1	-3.6949	-0.000073899
293	SLU 36	-5.1605	-0.00010321	SLU 1	-3.4813	-0.000069625
294	SLU 36	-5.7724	-0.000115449	SLU 1	-3.8302	-0.000076604
295	SLU 36	-4.5235	-0.00009047	SLU 1	-3.1196	-0.000062393
298	SLU 36	-5.5982	-0.000111963	SLU 1	-3.7301	-0.000074603
299	SLU 36	-4.2432	-0.000084864	SLU 1	-2.9368	-0.000058735
300	SLU 36	-5.493	-0.000109859	SLU 1	-3.7611	-0.000075222
301	SLU 36	-5.0314	-0.000100628	SLU 1	-3.4557	-0.000069114
302	SLU 36	-5.2878	-0.000105757	SLU 1	-3.5721	-0.000071442
303	SLU 36	-5.4505	-0.000109009	SLU 1	-3.6949	-0.000073898
304	SLU 36	-5.6458	-0.000112915	SLU 1	-3.7451	-0.000074902
305	SLU 36	-5.5716	-0.000111432	SLU 1	-3.7029	-0.000074057
306	SLU 36	-6.1235	-0.00012247	SLU 1	-4.0533	-0.000081066
307	SLU 36	-5.6043	-0.000112085	SLU 1	-3.7181	-0.000074363
308	SLU 36	-5.6268	-0.000112537	SLU 1	-3.7538	-0.000075075
309	SLU 36	-5.269	-0.000105379	SLU 1	-3.6467	-0.000072934
310	SLU 36	-5.2666	-0.000105331	SLU 1	-3.584	-0.00007168
311	SLU 36	-5.3161	-0.000106323	SLU 1	-3.5651	-0.000071302
312	SLU 36	-5.2599	-0.000105198	SLU 1	-3.5336	-0.000070672
313	SLU 36	-5.4145	-0.00010829	SLU 1	-3.6245	-0.00007249
314	SLU 36	-5.2901	-0.000105803	SLU 1	-3.5578	-0.000071155
315	SLU 36	-5.6978	-0.000113955	SLU 1	-3.7768	-0.000075536
316	SLU 36	-5.5152	-0.000110303	SLU 1	-3.6859	-0.000073718
317	SLU 36	-5.6344	-0.000112687	SLU 1	-3.7545	-0.00007509
318	SLU 36	-4.4336	-0.000088672	SLU 1	-3.0699	-0.000061397
319	SLU 36	-5.2424	-0.000104848	SLU 1	-3.5741	-0.000071482
320	SLU 36	-5.3165	-0.000106331	SLU 1	-3.6827	-0.000073653
321	SLU 36	-5.7297	-0.000114595	SLU 1	-3.7967	-0.000075933
322	SLU 36	-5.9755	-0.000119511	SLU 1	-3.9573	-0.000079145
323	SLU 36	-5.374	-0.000107481	SLU 1	-3.6703	-0.000073407
324	SLU 36	-4.6451	-0.000092902	SLU 1	-3.1931	-0.000063862
325	SLU 36	-4.9752	-0.000099505	SLU 1	-3.4415	-0.00006883
326	SLU 36	-5.3015	-0.000106029	SLU 1	-3.63	-0.0000726
327	SLU 36	-5.3466	-0.000106933	SLU 1	-3.6251	-0.000072502
328	SLU 36	-4.194	-0.00008388	SLU 1	-2.8926	-0.000057851
329	SLU 36	-5.399	-0.000107981	SLU 1	-3.7329	-0.000074658

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
330	SLU	36	-4.1482	-0.000082963	SLU	1	-2.8695	-0.000057391
331	SLU	36	-5.8991	-0.000117982	SLU	1	-3.9058	-0.000078116
332	SLU	36	-4.0387	-0.000080773	SLU	1	-2.7881	-0.000055761
333	SLU	36	-4.6152	-0.000092304	SLU	1	-3.191	-0.000063821
334	SLU	36	-6.0697	-0.000121395	SLU	1	-4.0133	-0.000080265
335	SLU	36	-4.3006	-0.000086013	SLU	1	-2.9586	-0.000059172
336	SLU	36	-4.9302	-0.000098604	SLU	1	-3.3777	-0.000067554
337	SLU	36	-5.2244	-0.000104489	SLU	1	-3.5467	-0.000070935
338	SLU	36	-5.2361	-0.000104723	SLU	1	-3.6162	-0.000072323
339	SLU	36	-5.4823	-0.000109646	SLU	1	-3.7436	-0.000074873
343	SLU	36	-6.0558	-0.000121117	SLU	1	-4.0059	-0.000080117
349	SLU	36	-5.8241	-0.000116482	SLU	1	-3.8536	-0.000077072
350	SLU	36	-5.7727	-0.000115455	SLU	1	-3.8174	-0.000076348
351	SLU	36	-5.7607	-0.000115214	SLU	1	-3.8105	-0.00007621
352	SLU	36	-5.7383	-0.000114766	SLU	1	-3.7985	-0.00007597
353	SLU	36	-5.7104	-0.000114208	SLU	1	-3.7832	-0.000075665
354	SLU	36	-5.6833	-0.000113665	SLU	1	-3.7689	-0.000075378
355	SLU	36	-5.6582	-0.000113164	SLU	1	-3.7564	-0.000075128
356	SLU	36	-5.6346	-0.000112691	SLU	1	-3.7454	-0.000074908
357	SLU	36	-5.6088	-0.000112177	SLU	1	-3.7332	-0.000074665
358	SLU	36	-5.5773	-0.000111546	SLU	1	-3.717	-0.000074341
359	SLU	36	-5.5406	-0.000110812	SLU	1	-3.6979	-0.000073958
360	SLU	36	-5.5068	-0.000110137	SLU	1	-3.6809	-0.000073617
361	SLU	36	-5.4793	-0.000109587	SLU	1	-3.6681	-0.000073362
362	SLU	36	-5.4591	-0.000109181	SLU	1	-3.6601	-0.000073203
363	SLU	36	-5.4473	-0.000108945	SLU	1	-3.6578	-0.000073156
364	SLU	36	-5.4431	-0.000108862	SLU	1	-3.6606	-0.000073212
365	SLU	36	-5.4458	-0.000108916	SLU	1	-3.6679	-0.000073359
366	SLU	36	-5.4508	-0.000109015	SLU	1	-3.6769	-0.000073539
367	SLU	36	-5.4412	-0.000108825	SLU	1	-3.6761	-0.000073522
386	SLU	36	-5.8652	-0.000117304	SLU	1	-3.8786	-0.000077572
394	SLU	36	-6.1315	-0.00012263	SLU	1	-4.0483	-0.000080966
396	SLU	36	-3.9725	-0.000079451	SLU	1	-2.7425	-0.00005485
397	SLU	36	-4.2877	-0.000085754	SLU	1	-2.9619	-0.000059237
398	SLU	36	-5.2263	-0.000104526	SLU	1	-3.5548	-0.000071096
399	SLU	36	-5.8875	-0.000117749	SLU	1	-3.8911	-0.000077822
400	SLU	36	-4.0672	-0.000081344	SLU	1	-2.799	-0.00005598
401	SLU	36	-4.9157	-0.000098314	SLU	1	-3.3924	-0.000067849
402	SLU	36	-4.5462	-0.000090924	SLU	1	-3.1167	-0.000062334
403	SLU	36	-5.2736	-0.000105472	SLU	1	-3.6011	-0.000072023
404	SLU	36	-5.9103	-0.000118206	SLU	1	-3.9049	-0.000078099
405	SLU	36	-5.3067	-0.000106133	SLU	1	-3.6652	-0.000073305
406	SLU	36	-5.3924	-0.000107847	SLU	1	-3.7196	-0.000074393
407	SLU	36	-5.3274	-0.000106548	SLU	1	-3.6008	-0.000072016
408	SLU	36	-5.3845	-0.00010769	SLU	1	-3.6665	-0.000073329
409	SLU	36	-5.9405	-0.000118811	SLU	1	-3.9242	-0.000078483
410	SLU	36	-4.0738	-0.000081476	SLU	1	-2.8091	-0.000056181
411	SLU	36	-5.3255	-0.000106511	SLU	1	-3.5547	-0.000071093
412	SLU	36	-3.9657	-0.000079313	SLU	1	-2.729	-0.000054579
413	SLU	36	-4.577	-0.000091541	SLU	1	-3.1558	-0.000063117
414	SLU	36	-5.9953	-0.000119906	SLU	1	-3.9599	-0.000079198
415	SLU	36	-4.2599	-0.000085197	SLU	1	-2.9213	-0.000058426
416	SLU	36	-5.226	-0.00010452	SLU	1	-3.6005	-0.000072009
417	SLU	36	-5.2127	-0.000104255	SLU	1	-3.484	-0.000069679
418	SLU	36	-5.2458	-0.000104916	SLU	1	-3.4973	-0.000069947
419	SLU	36	-5.2855	-0.000105709	SLU	1	-3.5144	-0.000070287
420	SLU	36	-5.2581	-0.000105161	SLU	1	-3.5006	-0.000070012
421	SLU	36	-4.9066	-0.000098131	SLU	1	-3.3518	-0.000067035
423	SLU	36	-6.0855	-0.00012171	SLU	1	-4.0173	-0.000080346
424	SLU	36	-6.1047	-0.000122094	SLU	1	-4.027	-0.00008054
425	SLU	36	-6.1327	-0.000122654	SLU	1	-4.0423	-0.000080846
426	SLU	36	-5.4293	-0.000108587	SLU	1	-3.6578	-0.000073157
427	SLU	36	-5.4764	-0.000109529	SLU	1	-3.7292	-0.000074584
428	SLU	36	-5.1524	-0.000103047	SLU	1	-3.4489	-0.000068978
429	SLU	36	-5.6098	-0.000112196	SLU	1	-3.7073	-0.000074147
430	SLU	36	-5.2568	-0.000105135	SLU	1	-3.4913	-0.000069826
431	SLU	36	-5.2836	-0.000105672	SLU	1	-3.5506	-0.000071012
432	SLU	36	-5.4975	-0.00010995	SLU	1	-3.635	-0.000072701
433	SLU	36	-5.3942	-0.000107884	SLU	1	-3.5674	-0.000071347
434	SLU	36	-5.1255	-0.000102511	SLU	1	-3.4359	-0.000068718
435	SLU	36	-5.3307	-0.000106615	SLU	1	-3.5253	-0.000070505
436	SLU	36	-5.2041	-0.000104082	SLU	1	-3.4528	-0.000069056
437	SLU	36	-5.2862	-0.000105723	SLU	1	-3.4974	-0.000069949
438	SLU	36	-5.1927	-0.000103854	SLU	1	-3.5143	-0.000070287
439	SLU	36	-5.2371	-0.000104742	SLU	1	-3.4678	-0.000069356
440	SLU	36	-5.1907	-0.000103814	SLU	1	-3.4405	-0.000068809
441	SLU	36	-5.3624	-0.000107248	SLU	1	-3.6065	-0.000072129
442	SLU	36	-4.0216	-0.000080432	SLU	1	-2.765	-0.0000553
443	SLU	36	-5.1221	-0.000102442	SLU	1	-3.4381	-0.000068762
444	SLU	36	-4.3273	-0.000086545	SLU	1	-2.9787	-0.000059573
445	SLU	36	-4.1194	-0.000082387	SLU	1	-2.8242	-0.000056484
446	SLU	36	-4.9308	-0.000098616	SLU	1	-3.3934	-0.000067868
447	SLU	36	-5.2397	-0.000104794	SLU	1	-3.5554	-0.000071107
448	SLU	36	-4.5817	-0.000091634	SLU	1	-3.1304	-0.000062607
449	SLU	36	-5.3879	-0.000107757	SLU	1	-3.7076	-0.000074152
450	SLU	36	-5.2765	-0.00010553	SLU	1	-3.5927	-0.000071855
451	SLU	36	-5.324	-0.000106481	SLU	1	-3.5877	-0.000071755
452	SLU	36	-5.3606	-0.000107211	SLU	1	-3.543	-0.00007086
453	SLU	36	-5.4718	-0.000109437	SLU	1	-3.6148	-0.000072297
454	SLU	36	-5.3979	-0.000107959	SLU	1	-3.666	-0.000073319
455	SLU	36	-5.302	-0.000106039	SLU	1	-3.651	-0.00007302
456	SLU	36	-4.7253	-0.000094506	SLU	1	-3.1482	-0.000062964
457	SLU	36	-5.5588	-0.000111177	SLU	1	-3.6715	-0.00007343
458	SLU	36	-4.2286	-0.000084573	SLU	1	-2.903	-0.00005806
459	SLU	36	-4.6608	-0.000093216	SLU	1	-3.1153	-0.000062306
460	SLU	36	-4.1348	-0.000082697	SLU	1	-2.8324	-0.000056647
461	SLU	36	-4.6681	-0.000093363	SLU	1	-3.2076	-0.000064151
462	SLU	36	-5.8034	-0.000116068	SLU	1	-3.8302	-0.000076605
463	SLU	36	-4.9813	-0.000099625	SLU	1	-3.345	-0.000066899

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
464	SLU 36	-5.1243	-0.000102487	SLU 1	-3.4416	-0.000068831
465	SLU 36	-5.242	-0.000104841	SLU 1	-3.602	-0.000072041
466	SLU 36	-4.3984	-0.000087969	SLU 1	-3.0041	-0.000060082
467	SLU 36	-4.584	-0.000091679	SLU 1	-3.0524	-0.000061048
468	SLU 36	-4.9443	-0.000098886	SLU 1	-3.2727	-0.000065453
469	SLU 36	-4.5273	-0.000090545	SLU 1	-3.0322	-0.000060644
470	SLU 36	-4.9663	-0.000099325	SLU 1	-3.3815	-0.000067629
471	SLU 36	-5.5647	-0.000111294	SLU 1	-3.6751	-0.000073502
472	SLU 36	-5.4135	-0.000108271	SLU 1	-3.6376	-0.000072752
473	SLU 36	-5.4752	-0.000109504	SLU 1	-3.7176	-0.000074353
474	SLU 36	-4.4359	-0.000088717	SLU 1	-2.9621	-0.000059242
475	SLU 36	-4.7167	-0.000094334	SLU 1	-3.125	-0.0000625
476	SLU 36	-4.487	-0.00008974	SLU 1	-3.0095	-0.000060191
477	SLU 36	-4.4475	-0.00008895	SLU 1	-2.9598	-0.000059196
478	SLU 36	-5.2184	-0.000104368	SLU 1	-3.5181	-0.000070362
480	SLU 36	-4.5679	-0.000091358	SLU 1	-3.028	-0.000060561
481	SLU 36	-5.2778	-0.000105556	SLU 1	-3.5752	-0.000071505
482	SLU 36	-4.5169	-0.000090338	SLU 1	-3.0323	-0.000060646
483	SLU 36	-4.4647	-0.000089295	SLU 1	-2.9613	-0.000059225
484	SLU 36	-4.2957	-0.000085914	SLU 1	-2.9387	-0.000058774
485	SLU 36	-4.5337	-0.000090673	SLU 1	-3.1075	-0.000062151
486	SLU 36	-4.3762	-0.000087524	SLU 1	-2.9863	-0.000059726
487	SLU 36	-5.0151	-0.000100303	SLU 1	-3.4407	-0.000068814
488	SLU 36	-4.3769	-0.000087538	SLU 1	-2.9054	-0.000058107
489	SLU 36	-5.3869	-0.000107738	SLU 1	-3.6977	-0.000073954
490	SLU 36	-5.1714	-0.000103428	SLU 1	-3.4942	-0.000069883
491	SLU 36	-4.2848	-0.000085697	SLU 1	-2.8475	-0.000056949
492	SLU 36	-4.757	-0.000095139	SLU 1	-3.2373	-0.000064746
493	SLU 36	-4.606	-0.000092119	SLU 1	-3.0927	-0.000061855
494	SLU 36	-5.307	-0.000106139	SLU 1	-3.6029	-0.000072058
495	SLU 36	-4.1697	-0.000083395	SLU 1	-2.7752	-0.000055504
496	SLU 36	-5.3241	-0.000106481	SLU 1	-3.5777	-0.000071554
497	SLU 36	-5.1997	-0.000103994	SLU 1	-3.4879	-0.000069757
498	SLU 36	-5.4009	-0.000108017	SLU 1	-3.6584	-0.000073168
499	SLU 36	-4.9639	-0.000099278	SLU 1	-3.2834	-0.000065668
500	SLU 36	-4.8232	-0.000096464	SLU 1	-3.2369	-0.000064739
501	SLU 36	-5.198	-0.000103961	SLU 1	-3.4354	-0.000068709
502	SLU 36	-4.8002	-0.000096004	SLU 1	-3.1768	-0.000063537
503	SLU 36	-4.591	-0.00009182	SLU 1	-3.041	-0.00006082
504	SLU 36	-3.9347	-0.000078694	SLU 1	-2.6296	-0.000052592
505	SLU 36	-4.5572	-0.000091144	SLU 1	-3.1135	-0.00006227
506	SLU 36	-4.4969	-0.000089937	SLU 1	-3.0649	-0.000061297
507	SLU 36	-4.8657	-0.000097315	SLU 1	-3.3307	-0.000066614
508	SLU 36	-5.2815	-0.000105631	SLU 1	-3.6191	-0.000072382
509	SLU 36	-3.8526	-0.000077051	SLU 1	-2.5819	-0.000051637
510	SLU 36	-5.2917	-0.000105833	SLU 1	-3.6326	-0.000072653
511	SLU 36	-4.6935	-0.00009387	SLU 1	-3.1916	-0.000063832
512	SLU 36	-4.3236	-0.000086471	SLU 1	-2.8676	-0.000057351
513	SLU 36	-3.8217	-0.000076435	SLU 1	-2.5647	-0.000051294
514	SLU 36	-5.109	-0.00010218	SLU 1	-3.4664	-0.000069328
515	SLU 36	-3.7485	-0.00007497	SLU 1	-2.5044	-0.000050088
516	SLU 36	-5.3991	-0.000107982	SLU 1	-3.6183	-0.000072366
517	SLU 36	-3.7985	-0.00007597	SLU 1	-2.5523	-0.000051046
518	SLU 36	-5.1988	-0.000103975	SLU 1	-3.4971	-0.000069943
519	SLU 36	-4.0538	-0.000081076	SLU 1	-2.6925	-0.00005385
520	SLU 36	-5.2489	-0.000104977	SLU 1	-3.5466	-0.000070931
521	SLU 36	-5.4775	-0.000109549	SLU 1	-3.7083	-0.000074166
522	SLU 36	-3.6921	-0.000073842	SLU 1	-2.4651	-0.000049303
523	SLU 36	-3.8633	-0.000077267	SLU 1	-2.5971	-0.000051943
524	SLU 36	-3.8572	-0.000077144	SLU 1	-2.5648	-0.000051295
525	SLU 36	-4.6213	-0.000092425	SLU 1	-3.06	-0.000061199
526	SLU 36	-4.7208	-0.000094416	SLU 1	-3.2134	-0.000064268
527	SLU 36	-4.8579	-0.000097158	SLU 1	-3.3153	-0.000066307
528	SLU 36	-4.7712	-0.000095425	SLU 1	-3.2409	-0.000064819
529	SLU 36	-5.1547	-0.000103094	SLU 1	-3.5246	-0.000070492
530	SLU 36	-3.7155	-0.00007431	SLU 1	-2.4726	-0.000049453
531	SLU 36	-5.3886	-0.000107772	SLU 1	-3.6893	-0.000073786
533	SLU 36	-4.0458	-0.000080916	SLU 1	-2.7184	-0.000054368
534	SLU 36	-5.3398	-0.000106796	SLU 1	-3.616	-0.000072319
535	SLU 36	-3.6052	-0.000072104	SLU 1	-2.4014	-0.000048028
536	SLU 36	-4.3649	-0.000087298	SLU 1	-2.9288	-0.000058576
537	SLU 36	-4.5564	-0.000091128	SLU 1	-3.0175	-0.000060349
538	SLU 36	-3.5055	-0.000070111	SLU 1	-2.3375	-0.00004675
539	SLU 36	-4.2643	-0.000085287	SLU 1	-2.8274	-0.000056548
540	SLU 36	-3.3578	-0.000067156	SLU 1	-2.2533	-0.000045067
541	SLU 36	-4.8022	-0.000096044	SLU 1	-3.2169	-0.000064337
542	SLU 36	-5.3144	-0.000106288	SLU 1	-3.5615	-0.000071231
543	SLU 36	-5.1492	-0.000102983	SLU 1	-3.4678	-0.000069356
544	SLU 36	-5.0689	-0.000101378	SLU 1	-3.4344	-0.000068888
545	SLU 36	-5.3902	-0.000107803	SLU 1	-3.641	-0.000072819
546	SLU 36	-3.3963	-0.000067927	SLU 1	-2.2677	-0.000045354
547	SLU 36	-5.0061	-0.000100123	SLU 1	-3.3925	-0.000067849
548	SLU 36	-5.2137	-0.000104275	SLU 1	-3.4875	-0.00006975
549	SLU 36	-4.0009	-0.000080017	SLU 1	-2.6558	-0.000053115
550	SLU 36	-4.9513	-0.000099026	SLU 1	-3.3591	-0.000067183
551	SLU 36	-4.9674	-0.000099347	SLU 1	-3.3785	-0.000067571
552	SLU 36	-5.3371	-0.000106742	SLU 1	-3.6466	-0.000072933
553	SLU 36	-5.1233	-0.000102466	SLU 1	-3.4941	-0.000069882
554	SLU 36	-3.2366	-0.000064733	SLU 1	-2.1763	-0.000043525
555	SLU 36	-3.7624	-0.000075247	SLU 1	-2.5006	-0.000050011
556	SLU 36	-3.2488	-0.000064976	SLU 1	-2.1727	-0.000043454
557	SLU 36	-3.226	-0.00006452	SLU 1	-2.1712	-0.000043425
558	SLU 36	-5.3876	-0.000107751	SLU 1	-3.6007	-0.000072014
559	SLU 36	-5.2774	-0.000105549	SLU 1	-3.6114	-0.000072227

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
560	SLU 36		-3.5472	-0.000070944	SLU 1	-2.3605	-0.00004721	
561	SLU 36		-4.1372	-0.000082745	SLU 1	-2.7437	-0.000054874	
562	SLU 36		-3.1376	-0.000062753	SLU 1	-2.1015	-0.000042031	
563	SLU 36		-3.0967	-0.000061934	SLU 1	-2.0773	-0.000041546	
564	SLU 36		-5.1785	-0.000103571	SLU 1	-3.4736	-0.000069471	
565	SLU 36		-5.2158	-0.000104316	SLU 1	-3.5142	-0.000070283	
566	SLU 36		-3.3064	-0.000066128	SLU 1	-2.2254	-0.000044508	
567	SLU 36		-5.4778	-0.000109556	SLU 1	-3.6976	-0.000073952	
568	SLU 36		-5.3303	-0.000106606	SLU 1	-3.6027	-0.000072055	
569	SLU 36		-3.3699	-0.000067397	SLU 1	-2.2449	-0.000044899	
570	SLU 36		-5.4359	-0.000108718	SLU 1	-3.6715	-0.00007343	
571	SLU 36		-5.3908	-0.000107815	SLU 1	-3.681	-0.00007362	
572	SLU 36		-3.5151	-0.000070302	SLU 1	-2.3633	-0.000047265	
573	SLU 36		-5.2149	-0.000104298	SLU 1	-3.5273	-0.000070547	
574	SLU 36		-3.9139	-0.000078278	SLU 1	-2.5975	-0.00005195	
575	SLU 36		-5.1861	-0.000103721	SLU 1	-3.5142	-0.000070283	
576	SLU 36		-5.2168	-0.000104336	SLU 1	-3.5461	-0.000070921	
577	SLU 36		-3.2356	-0.000064712	SLU 1	-2.1572	-0.000043144	
578	SLU 36		-5.3228	-0.000106457	SLU 1	-3.6268	-0.000072536	
579	SLU 36		-4.0513	-0.000081026	SLU 1	-2.6871	-0.000053742	
580	SLU 36		-5.2881	-0.000105762	SLU 1	-3.5731	-0.000071462	
581	SLU 36		-3.8784	-0.000077567	SLU 1	-2.602	-0.000052041	
582	SLU 36		-3.1348	-0.000062695	SLU 1	-2.0914	-0.000041827	
583	SLU 36		-4.38	-0.0000876	SLU 1	-2.9314	-0.000058629	
584	SLU 36		-5.3424	-0.000106849	SLU 1	-3.6077	-0.000072155	
585	SLU 36		-4.914	-0.00009828	SLU 1	-3.2823	-0.000065646	
586	SLU 36		-5.2618	-0.000105236	SLU 1	-3.5115	-0.000070229	
588	SLU 36		-5.3821	-0.000107643	SLU 1	-3.6681	-0.000073362	
589	SLU 36		-5.2833	-0.000105667	SLU 1	-3.5733	-0.000071465	
590	SLU 36		-5.2595	-0.00010519	SLU 1	-3.5664	-0.000071327	
591	SLU 36		-5.3183	-0.000106367	SLU 1	-3.6173	-0.000072347	
592	SLU 36		-3.0563	-0.000061126	SLU 1	-2.0403	-0.000040805	
593	SLU 36		-3.6618	-0.000073236	SLU 1	-2.4321	-0.000048643	
594	SLU 36		-5.3035	-0.00010607	SLU 1	-3.5435	-0.00007087	
595	SLU 36		-5.3562	-0.000107125	SLU 1	-3.6078	-0.000072157	
596	SLU 36		-5.1088	-0.000102177	SLU 1	-3.4304	-0.000068608	
597	SLU 36		-2.8822	-0.000057644	SLU 1	-1.9357	-0.000038714	
598	SLU 36		-2.9891	-0.000059782	SLU 1	-1.9967	-0.000039935	
599	SLU 36		-2.8771	-0.000057542	SLU 1	-1.9341	-0.000038682	
600	SLU 36		-3.4645	-0.00006929	SLU 1	-2.3027	-0.000046054	
601	SLU 36		-3.782	-0.000078641	SLU 1	-2.5095	-0.000050189	
602	SLU 36		-2.9264	-0.000058528	SLU 1	-1.9562	-0.000039123	
603	SLU 36		-2.8877	-0.000057753	SLU 1	-1.942	-0.000038841	
604	SLU 36		-3.3066	-0.000066133	SLU 1	-2.199	-0.000043979	
605	SLU 36		-5.3798	-0.000107596	SLU 1	-3.5854	-0.000071709	
606	SLU 36		-2.8728	-0.000057455	SLU 1	-1.9215	-0.000038429	
607	SLU 36		-2.9725	-0.00005945	SLU 1	-1.9983	-0.000039966	
608	SLU 36		-3.1829	-0.000063657	SLU 1	-2.1175	-0.000042349	
609	SLU 36		-5.2626	-0.000105251	SLU 1	-3.59	-0.000071799	
610	SLU 36		-5.3403	-0.000106805	SLU 1	-3.6398	-0.000072797	
611	SLU 36		-5.3882	-0.000107764	SLU 1	-3.6696	-0.000073393	
612	SLU 36		-5.3969	-0.000107939	SLU 1	-3.6725	-0.00007345	
613	SLU 36		-5.3996	-0.000107992	SLU 1	-3.6711	-0.000073421	
614	SLU 36		-5.3968	-0.000107936	SLU 1	-3.666	-0.000073319	
615	SLU 36		-5.3827	-0.000107653	SLU 1	-3.6523	-0.000073047	
616	SLU 36		-5.3659	-0.000107318	SLU 1	-3.6351	-0.000072703	
617	SLU 36		-5.3737	-0.000107474	SLU 1	-3.6343	-0.000072685	
618	SLU 36		-5.3963	-0.000107926	SLU 1	-3.6445	-0.000072891	
619	SLU 36		-5.4135	-0.00010827	SLU 1	-3.6529	-0.000073058	
620	SLU 36		-5.4242	-0.000108485	SLU 1	-3.6575	-0.00007315	
621	SLU 36		-5.4242	-0.000108485	SLU 1	-3.656	-0.00007312	
622	SLU 36		-5.4229	-0.000108458	SLU 1	-3.655	-0.0000731	
623	SLU 36		-5.4394	-0.000108789	SLU 1	-3.6656	-0.000073312	
624	SLU 36		-5.4579	-0.000109158	SLU 1	-3.6761	-0.000073522	
625	SLU 36		-5.452	-0.000109039	SLU 1	-3.6697	-0.000073395	
626	SLU 36		-5.1477	-0.000102953	SLU 1	-3.4585	-0.00006917	
627	SLU 36		-2.8304	-0.000056609	SLU 1	-1.8944	-0.000037889	
628	SLU 36		-3.7711	-0.000075422	SLU 1	-2.5009	-0.000050018	
629	SLU 36		-3.1705	-0.000063411	SLU 1	-2.1284	-0.000042568	
630	SLU 36		-5.1449	-0.000102898	SLU 1	-3.4402	-0.000068803	
631	SLU 36		-3.0916	-0.000061832	SLU 1	-2.057	-0.00004114	
632	SLU 36		-5.1629	-0.000103259	SLU 1	-3.438	-0.000068759	
633	SLU 36		-3.5166	-0.000070333	SLU 1	-2.3555	-0.00004711	
634	SLU 36		-2.8033	-0.000056066	SLU 1	-1.8766	-0.000037532	
635	SLU 36		-4.0154	-0.000080308	SLU 1	-2.6829	-0.000053659	
636	SLU 36		-4.624	-0.00009248	SLU 1	-3.0825	-0.00006165	
637	SLU 36		-3.0315	-0.000060631	SLU 1	-2.0167	-0.000040334	
638	SLU 36		-3.5905	-0.000071811	SLU 1	-2.3801	-0.000047602	
639	SLU 36		-2.9964	-0.000059927	SLU 1	-1.9926	-0.000039852	
640	SLU 36		-2.8062	-0.000056124	SLU 1	-1.878	-0.000037561	
641	SLU 36		-5.2465	-0.00010493	SLU 1	-3.5248	-0.000070495	
643	SLU 36		-5.3478	-0.000106955	SLU 1	-3.6213	-0.000072426	
644	SLU 36		-5.0432	-0.000100863	SLU 1	-3.3762	-0.000067524	
645	SLU 36		-2.9763	-0.000059526	SLU 1	-1.9787	-0.000039574	
646	SLU 36		-3.6859	-0.000073719	SLU 1	-2.4405	-0.000048809	
647	SLU 36		-3.4748	-0.000069496	SLU 1	-2.3021	-0.000046042	
648	SLU 36		-2.8409	-0.000056819	SLU 1	-1.9009	-0.000038019	
649	SLU 36		-5.3671	-0.000107343	SLU 1	-3.6133	-0.000072267	
650	SLU 36		-5.3459	-0.000106919	SLU 1	-3.6036	-0.000072073	
651	SLU 36		-2.9648	-0.000059296	SLU 1	-1.9706	-0.000039411	
652	SLU 36		-5.3555	-0.000107109	SLU 1	-3.6334	-0.000072669	
653	SLU 36		-5.3469	-0.000106937	SLU 1	-3.5982	-0.000071965	
654	SLU 36		-5.3179	-0.000106359	SLU 1	-3.5949	-0.000071899	
655	SLU 36		-5.3002	-0.000106003	SLU 1	-3.5275	-0.000070549	
656	SLU 36		-3.3905	-0.000067809	SLU 1	-2.2449	-0.000044897	
657	SLU 36		-2.9342	-0.000058683	SLU 1	-1.9619	-0.000039238	
658	SLU 36		-5.3349	-0.000106699	SLU 1	-3.5891	-0.000071782	
659	SLU 36		-5.3771	-0.000107541	SLU 1	-3.5732	-0.000071465	
660	SLU 36		-3.7596	-0.000075192	SLU 1	-2.4865	-0.000049731	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
661	SLU 36	-2.9631	-0.000059263	SLU 1	-1.9689	-0.000039377
662	SLU 36	-5.3213	-0.000106426	SLU 1	-3.6054	-0.000072109
663	SLU 36	-5.3281	-0.000106563	SLU 1	-3.5827	-0.000071654
664	SLU 36	-5.3116	-0.000106232	SLU 1	-3.5762	-0.000071524
665	SLU 36	-3.3276	-0.000066551	SLU 1	-2.2019	-0.000044039
666	SLU 36	-5.2788	-0.000105577	SLU 1	-3.5462	-0.000070923
667	SLU 36	-5.3728	-0.000107455	SLU 1	-3.6506	-0.000073011
668	SLU 36	-5.2816	-0.000105632	SLU 1	-3.5627	-0.000071255
669	SLU 36	-2.9662	-0.000059325	SLU 1	-1.9706	-0.000039411
670	SLU 36	-3.117	-0.00006234	SLU 1	-2.0812	-0.000041623
671	SLU 36	-5.0322	-0.000100645	SLU 1	-3.3711	-0.000067421
672	SLU 36	-3.2841	-0.000065682	SLU 1	-2.1718	-0.000043436
673	SLU 36	-5.3523	-0.000107046	SLU 1	-3.6321	-0.000072641
674	SLU 36	-2.9799	-0.000059597	SLU 1	-1.9792	-0.000039585
675	SLU 36	-5.2409	-0.000104817	SLU 1	-3.5647	-0.000071295
676	SLU 36	-5.26	-0.0001052	SLU 1	-3.5573	-0.000071146
677	SLU 36	-5.0971	-0.000101943	SLU 1	-3.3974	-0.000067948
678	SLU 36	-3.2662	-0.000065323	SLU 1	-2.1583	-0.000043166
679	SLU 36	-3.4304	-0.000068608	SLU 1	-2.2857	-0.000045714
680	SLU 36	-4.3756	-0.000087511	SLU 1	-2.9082	-0.000058163
681	SLU 36	-3.8479	-0.000076959	SLU 1	-2.5605	-0.00005121
682	SLU 36	-3.0179	-0.000060358	SLU 1	-2.0036	-0.000040072
683	SLU 36	-3.8389	-0.000076778	SLU 1	-2.5325	-0.000050649
684	SLU 36	-5.041	-0.000100819	SLU 1	-3.3452	-0.000066904
685	SLU 36	-3.8102	-0.000076203	SLU 1	-2.5123	-0.000050247
686	SLU 36	-3.3133	-0.000066266	SLU 1	-2.1857	-0.000043714
687	SLU 36	-5.202	-0.00010404	SLU 1	-3.4957	-0.000069914
688	SLU 36	-3.0866	-0.000061733	SLU 1	-2.0478	-0.000040955
689	SLU 36	-5.0488	-0.000100976	SLU 1	-3.3823	-0.000067646
690	SLU 36	-3.7932	-0.000075863	SLU 1	-2.4983	-0.000049966
691	SLU 36	-5.1764	-0.000103528	SLU 1	-3.4846	-0.000069693
692	SLU 36	-5.1813	-0.000103626	SLU 1	-3.4825	-0.00006965
693	SLU 36	-4.982	-0.000099641	SLU 1	-3.3248	-0.000066495
694	SLU 36	-3.3564	-0.000067129	SLU 1	-2.2114	-0.000044228
695	SLU 36	-5.1407	-0.000102813	SLU 1	-3.4492	-0.000068984
696	SLU 36	-4.0128	-0.000080256	SLU 1	-2.6413	-0.000052827
697	SLU 36	-3.195	-0.0000639	SLU 1	-2.1179	-0.000042357
699	SLU 36	-3.3662	-0.000067325	SLU 1	-2.2169	-0.000044338
700	SLU 36	-5.2396	-0.000104793	SLU 1	-3.547	-0.000070941
701	SLU 36	-5.1441	-0.000102883	SLU 1	-3.4711	-0.000069421
702	SLU 36	-3.8084	-0.000076168	SLU 1	-2.5038	-0.000050077
703	SLU 36	-5.126	-0.000102521	SLU 1	-3.4403	-0.000068807
704	SLU 36	-5.38	-0.000107599	SLU 1	-3.5645	-0.00007129
705	SLU 36	-5.1684	-0.000103369	SLU 1	-3.4932	-0.000069863
706	SLU 36	-3.4159	-0.000068318	SLU 1	-2.2475	-0.00004495
707	SLU 36	-3.3678	-0.000067357	SLU 1	-2.2299	-0.000044599
708	SLU 36	-5.3536	-0.000107073	SLU 1	-3.6291	-0.000072581
709	SLU 36	-3.7925	-0.000075851	SLU 1	-2.4906	-0.000049812
710	SLU 36	-3.4593	-0.000069186	SLU 1	-2.2747	-0.000045493
712	SLU 36	-3.7849	-0.000075697	SLU 1	-2.4831	-0.000049661
713	SLU 36	-4.1576	-0.000083151	SLU 1	-2.7294	-0.000054589
714	SLU 36	-5.029	-0.000100581	SLU 1	-3.3673	-0.000067346
715	SLU 36	-5.0863	-0.000101725	SLU 1	-3.4177	-0.000068355
716	SLU 36	-4.9436	-0.000098872	SLU 1	-3.3	-0.000066
717	SLU 36	-5.0598	-0.000101196	SLU 1	-3.3643	-0.000067286
718	SLU 36	-3.484	-0.000069679	SLU 1	-2.2906	-0.000045812
719	SLU 36	-5.2478	-0.000104955	SLU 1	-3.4799	-0.000069599
720	SLU 36	-4.3054	-0.000086108	SLU 1	-2.8494	-0.000056988
721	SLU 36	-3.7895	-0.000075789	SLU 1	-2.4837	-0.000049674
722	SLU 36	-5.0746	-0.000101492	SLU 1	-3.416	-0.00006832
723	SLU 36	-3.7558	-0.000075117	SLU 1	-2.4613	-0.000049226
724	SLU 36	-3.6454	-0.000072909	SLU 1	-2.4099	-0.000048198
725	SLU 36	-3.4984	-0.000069967	SLU 1	-2.3006	-0.000046012
726	SLU 36	-5.293	-0.000105861	SLU 1	-3.5822	-0.000071645
727	SLU 36	-5.2219	-0.000104438	SLU 1	-3.5418	-0.000070836
728	SLU 36	-5.0497	-0.000100994	SLU 1	-3.3865	-0.00006773
729	SLU 36	-4.7639	-0.000095278	SLU 1	-3.1497	-0.000062993
730	SLU 36	-3.5684	-0.000071368	SLU 1	-2.3458	-0.000046916
731	SLU 36	-4.3144	-0.000086288	SLU 1	-2.8248	-0.000056496
732	SLU 36	-5.0368	-0.000100735	SLU 1	-3.3846	-0.000067691
733	SLU 36	-4.4862	-0.000089725	SLU 1	-2.9366	-0.000058732
734	SLU 36	-5.2139	-0.000104279	SLU 1	-3.4448	-0.000068896
735	SLU 36	-5.006	-0.00010012	SLU 1	-3.3497	-0.000066993
736	SLU 36	-3.7146	-0.000074293	SLU 1	-2.4394	-0.000048789
737	SLU 36	-4.9889	-0.000099777	SLU 1	-3.3169	-0.000066339
738	SLU 36	-3.9712	-0.000079423	SLU 1	-2.5937	-0.000051874
739	SLU 36	-4.9484	-0.000098969	SLU 1	-3.3022	-0.000066044
740	SLU 36	-5.1228	-0.000102456	SLU 1	-3.4578	-0.000069155
741	SLU 36	-4.17	-0.0000834	SLU 1	-2.7487	-0.000054975
742	SLU 36	-5.1981	-0.000103963	SLU 1	-3.5117	-0.000070235
743	SLU 36	-5.0627	-0.000101255	SLU 1	-3.4121	-0.000068241
744	SLU 36	-5.0166	-0.000100333	SLU 1	-3.3629	-0.000067259
745	SLU 36	-5.0323	-0.000100646	SLU 1	-3.3864	-0.000067728
746	SLU 36	-3.8626	-0.000077252	SLU 1	-2.5354	-0.000050709
747	SLU 36	-4.4756	-0.000089511	SLU 1	-2.9222	-0.000058444
748	SLU 36	-5.3897	-0.000107794	SLU 1	-3.56	-0.0000712
749	SLU 36	-4.3924	-0.000087848	SLU 1	-2.8635	-0.00005727
751	SLU 36	-5.3383	-0.000106765	SLU 1	-3.6098	-0.000072197
752	SLU 36	-4.1394	-0.000082788	SLU 1	-2.6984	-0.000053968
753	SLU 36	-4.2568	-0.000085136	SLU 1	-2.7728	-0.000055455
754	SLU 36	-5.0016	-0.000100031	SLU 1	-3.3452	-0.000066903
755	SLU 36	-4.7635	-0.000095269	SLU 1	-3.1079	-0.000062159
756	SLU 36	-5.1321	-0.000102643	SLU 1	-3.3999	-0.000067997
757	SLU 36	-4.0819	-0.000081639	SLU 1	-2.6773	-0.000053547

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
758	SLU 36		-4.2331	-0.000084661	SLU 1	-2.757	-0.000055141	
759	SLU 36		-4.1208	-0.000082416	SLU 1	-2.69	-0.0000538	
760	SLU 36		-4.6296	-0.000092592	SLU 1	-3.0146	-0.000060293	
761	SLU 36		-4.978	-0.000099559	SLU 1	-3.3198	-0.000066397	
762	SLU 36		-4.4894	-0.000089787	SLU 1	-2.9195	-0.000058391	
763	SLU 36		-5.0136	-0.000100273	SLU 1	-3.3602	-0.000067203	
764	SLU 36		-4.2843	-0.000085687	SLU 1	-2.7897	-0.000055794	
765	SLU 36		-4.7211	-0.000094421	SLU 1	-3.1061	-0.000062122	
766	SLU 36		-4.9851	-0.000099702	SLU 1	-3.3127	-0.000066255	
767	SLU 36		-4.2549	-0.000085098	SLU 1	-2.7724	-0.000055449	
768	SLU 36		-4.6343	-0.000092686	SLU 1	-3.0122	-0.000060245	
769	SLU 36		-5.2689	-0.000105378	SLU 1	-3.5562	-0.000071124	
770	SLU 36		-4.3443	-0.000086886	SLU 1	-2.8472	-0.000056945	
771	SLU 36		-5.0823	-0.000101646	SLU 1	-3.3099	-0.000066198	
772	SLU 36		-5.3122	-0.000106245	SLU 1	-3.5074	-0.000070149	
773	SLU 36		-5.0268	-0.000100535	SLU 1	-3.3724	-0.000067447	
774	SLU 36		-5.3333	-0.000106666	SLU 1	-3.5133	-0.000070267	
775	SLU 36		-5.0202	-0.000100403	SLU 1	-3.3553	-0.000067106	
776	SLU 36		-4.3628	-0.000087256	SLU 1	-2.8432	-0.000056864	
777	SLU 36		-5.095	-0.000101899	SLU 1	-3.4291	-0.000068583	
778	SLU 36		-5.2077	-0.000104155	SLU 1	-3.5219	-0.000070439	
779	SLU 36		-5.1652	-0.000103305	SLU 1	-3.4799	-0.000069598	
780	SLU 36		-5.1431	-0.000102862	SLU 1	-3.3819	-0.000067638	
781	SLU 36		-4.5485	-0.000090971	SLU 1	-2.9663	-0.000059327	
782	SLU 36		-5.1113	-0.000102225	SLU 1	-3.3829	-0.000067658	
783	SLU 36		-5.0361	-0.000100722	SLU 1	-3.3452	-0.000066904	
784	SLU 36		-5.0439	-0.000100878	SLU 1	-3.3596	-0.000067192	
785	SLU 36		-5.2333	-0.000104666	SLU 1	-3.399	-0.000067979	
786	SLU 36		-4.6116	-0.000092232	SLU 1	-3.0021	-0.000060041	
787	SLU 36		-5.0823	-0.000101646	SLU 1	-3.4119	-0.000068238	
788	SLU 36		-5.407	-0.00010814	SLU 1	-3.5602	-0.000071204	
789	SLU 36		-5.3294	-0.000106588	SLU 1	-3.5948	-0.000071895	
790	SLU 36		-5.3821	-0.000107642	SLU 1	-3.4952	-0.000069904	
791	SLU 36		-5.0696	-0.000101392	SLU 1	-3.3789	-0.000067579	
792	SLU 36		-4.8949	-0.000097899	SLU 1	-3.2044	-0.000064088	
793	SLU 36		-5.0727	-0.000101455	SLU 1	-3.3882	-0.000067764	
794	SLU 36		-4.9785	-0.000099569	SLU 1	-3.2223	-0.000064446	
795	SLU 36		-5.0873	-0.000101746	SLU 1	-3.3793	-0.000067585	
796	SLU 36		-5.3414	-0.000106828	SLU 1	-3.4622	-0.000069243	
797	SLU 36		-5.2449	-0.000104899	SLU 1	-3.3958	-0.000067916	
798	SLU 36		-5.257	-0.000105139	SLU 1	-3.4682	-0.000069363	
800	SLU 36		-5.082	-0.00010164	SLU 1	-3.2865	-0.000065731	
801	SLU 36		-5.6364	-0.000112728	SLU 1	-3.6562	-0.000073124	
802	SLU 36		-5.2252	-0.000104504	SLU 1	-3.3776	-0.000067551	
803	SLU 36		-5.0059	-0.000100119	SLU 1	-3.2431	-0.000064862	
804	SLU 36		-5.2942	-0.000105883	SLU 1	-3.4221	-0.000068442	
805	SLU 36		-5.1276	-0.000102551	SLU 1	-3.3153	-0.000066306	
806	SLU 36		-5.4504	-0.000109008	SLU 1	-3.5267	-0.000070534	
807	SLU 36		-4.983	-0.000099659	SLU 1	-3.2424	-0.000064847	
808	SLU 36		-5.0313	-0.000100626	SLU 1	-3.2807	-0.000065615	
809	SLU 36		-5.2775	-0.00010555	SLU 1	-3.409	-0.00006818	
810	SLU 36		-5.3843	-0.000107686	SLU 1	-3.5343	-0.000070685	
811	SLU 36		-5.4148	-0.000108297	SLU 1	-3.4989	-0.000069978	
812	SLU 36		-5.3784	-0.000107568	SLU 1	-3.5381	-0.000070762	
813	SLU 36		-5.1985	-0.00010397	SLU 1	-3.3606	-0.000067213	
814	SLU 36		-5.2784	-0.000105569	SLU 1	-3.5488	-0.000070976	
815	SLU 36		-5.1729	-0.000103459	SLU 1	-3.4528	-0.000069055	
816	SLU 36		-5.2424	-0.000104849	SLU 1	-3.4272	-0.000068543	
817	SLU 36		-5.2146	-0.000104292	SLU 1	-3.4458	-0.000068916	
818	SLU 36		-5.2105	-0.000104209	SLU 1	-3.4953	-0.000069905	
819	SLU 36		-5.1672	-0.000103343	SLU 1	-3.3464	-0.000066928	
820	SLU 36		-5.1745	-0.000103489	SLU 1	-3.3567	-0.000067134	
821	SLU 36		-5.1961	-0.000103923	SLU 1	-3.5037	-0.000070074	
822	SLU 36		-5.1939	-0.000103878	SLU 1	-3.4556	-0.000069112	
823	SLU 36		-5.2057	-0.000104114	SLU 1	-3.4792	-0.000069583	
824	SLU 36		-5.2403	-0.000104805	SLU 1	-3.4666	-0.000069332	
825	SLU 36		-5.2235	-0.00010447	SLU 1	-3.4677	-0.000069353	
826	SLU 36		-5.4269	-0.000108538	SLU 1	-3.5619	-0.000071239	
827	SLU 36		-5.3741	-0.000107483	SLU 1	-3.5164	-0.000070329	
828	SLU 36		-5.308	-0.000106159	SLU 1	-3.4969	-0.000069938	
829	SLU 36		-5.2886	-0.000105772	SLU 1	-3.4245	-0.00006849	
830	SLU 36		-5.2375	-0.000104749	SLU 1	-3.4704	-0.000069408	
831	SLU 36		-5.3255	-0.00010651	SLU 1	-3.5828	-0.000071657	
832	SLU 36		-5.292	-0.000105841	SLU 1	-3.4489	-0.000068978	
833	SLU 36		-5.2455	-0.00010491	SLU 1	-3.5086	-0.000070171	
834	SLU 36		-5.243	-0.00010486	SLU 1	-3.4897	-0.000069794	
835	SLU 36		-5.3698	-0.000107397	SLU 1	-3.5308	-0.000070616	
836	SLU 36		-5.9267	-0.000118533	SLU 1	-3.8342	-0.000076685	
837	SLU 36		-5.9852	-0.000119704	SLU 1	-3.8724	-0.000077447	
838	SLU 36		-6.0198	-0.000120397	SLU 1	-3.8942	-0.000077884	
839	SLU 36		-5.8599	-0.000117198	SLU 1	-3.7889	-0.000075779	
840	SLU 36		-5.8113	-0.000116225	SLU 1	-3.7544	-0.000075087	
841	SLU 36		-5.7703	-0.000115406	SLU 1	-3.7248	-0.000074497	
842	SLU 36		-5.7345	-0.00011469	SLU 1	-3.6989	-0.000073979	
843	SLU 36		-5.7033	-0.000114066	SLU 1	-3.6765	-0.00007353	
844	SLU 36		-5.6769	-0.000113539	SLU 1	-3.6576	-0.000073152	
846	SLU 36		-5.6544	-0.000113088	SLU 1	-3.6417	-0.000072833	
847	SLU 36		-5.6355	-0.00011271	SLU 1	-3.6285	-0.00007257	
848	SLU 36		-5.6189	-0.000112377	SLU 1	-3.6172	-0.000072344	
849	SLU 36		-5.6035	-0.00011207	SLU 1	-3.6072	-0.000072143	
850	SLU 36		-5.5891	-0.000111782	SLU 1	-3.5982	-0.000071965	
851	SLU 36		-5.575	-0.000111499	SLU 1	-3.5901	-0.000071801	
852	SLU 36		-5.5595	-0.000111189	SLU 1	-3.5816	-0.000071631	
853	SLU 36		-5.5415	-0.000110831	SLU 1	-3.5721	-0.000071441	
854	SLU 36		-5.5232	-0.000110464	SLU 1	-3.5629	-0.000071257	
855	SLU 36		-5.5073	-0.000110145	SLU 1	-3.5558	-0.000071115	
856	SLU 36		-5.493	-0.00010986	SLU 1	-3.5503	-0.000071007	
857	SLU 36		-5.4819	-0.000109638	SLU 1	-3.5477	-0.000070954	
858	SLU 36		-5.4731	-0.000109463	SLU 1	-3.5473	-0.000070947	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
859	SLU 36	-5.4645	-0.00010929	SLU 1	-3.5479	-0.000070957
860	SLU 36	-5.4577	-0.000109154	SLU 1	-3.5502	-0.000071004
861	SLU 36	-5.4491	-0.000108983	SLU 1	-3.5518	-0.000071036
862	SLU 36	-5.192	-0.000103839	SLU 1	-3.4908	-0.000069815
863	SLU 36	-5.3208	-0.000106417	SLU 1	-3.5706	-0.000071412
865	SLU 36	-5.3247	-0.000106494	SLU 1	-3.5679	-0.000071359
867	SLU 36	-5.3171	-0.000106341	SLU 1	-3.5568	-0.000071135
869	SLU 36	-5.3153	-0.000106305	SLU 1	-3.5493	-0.000070986
871	SLU 36	-5.3152	-0.000106304	SLU 1	-3.5432	-0.000070864
873	SLU 36	-5.3204	-0.000106408	SLU 1	-3.5407	-0.000070814
875	SLU 36	-5.3251	-0.000106502	SLU 1	-3.5381	-0.000070762
877	SLU 36	-5.3315	-0.00010663	SLU 1	-3.5368	-0.000070735
879	SLU 36	-5.3401	-0.000106803	SLU 1	-3.5369	-0.000070738
880	SLU 36	-5.3494	-0.000106988	SLU 1	-3.5366	-0.000070732
881	SLU 36	-5.359	-0.00010718	SLU 1	-3.5361	-0.000070723
882	SLU 36	-5.3688	-0.000107375	SLU 1	-3.5362	-0.000070724
883	SLU 36	-5.3803	-0.000107606	SLU 1	-3.5377	-0.000070755
884	SLU 36	-5.3939	-0.000107878	SLU 1	-3.5409	-0.000070818
885	SLU 36	-5.4087	-0.000108174	SLU 1	-3.5451	-0.000070902
886	SLU 36	-5.4227	-0.000108453	SLU 1	-3.5486	-0.000070972
887	SLU 36	-5.4354	-0.000108707	SLU 1	-3.55	-0.000071
915	SLU 36	-5.431	-0.00010862	SLU 1	-3.4942	-0.000069884
916	SLU 36	-5.3998	-0.000107997	SLU 1	-3.4764	-0.000069528
917	SLU 36	-5.7323	-0.000114645	SLU 1	-3.7033	-0.000074066
918	SLU 36	-5.4167	-0.000108334	SLU 1	-3.4917	-0.000069835
919	SLU 36	-5.4509	-0.000109019	SLU 1	-3.5162	-0.000070323
920	SLU 36	-5.59	-0.0001118	SLU 1	-3.6105	-0.000072211
921	SLU 36	-6.0235	-0.00012047	SLU 1	-3.8875	-0.00007775
922	SLU 36	-5.4845	-0.000109689	SLU 1	-3.5405	-0.00007081
923	SLU 36	-5.343	-0.000106861	SLU 1	-3.4383	-0.000068766
924	SLU 36	-5.3348	-0.000106695	SLU 1	-3.4382	-0.000068764
925	SLU 36	-5.34	-0.000106801	SLU 1	-3.4378	-0.000068755
926	SLU 36	-5.3138	-0.000106276	SLU 1	-3.4342	-0.000068685
927	SLU 36	-5.8693	-0.000117386	SLU 1	-3.7897	-0.000075795
928	SLU 36	-5.2672	-0.000105344	SLU 1	-3.3945	-0.000067889
929	SLU 36	-5.2439	-0.000104878	SLU 1	-3.3863	-0.000067725
930	SLU 36	-5.2335	-0.000104669	SLU 1	-3.3692	-0.000067384
931	SLU 36	-5.2148	-0.000104297	SLU 1	-3.3577	-0.000067154
932	SLU 36	-5.2145	-0.00010429	SLU 1	-3.4231	-0.000068462
933	SLU 36	-5.2198	-0.000104395	SLU 1	-3.4648	-0.000069296
934	SLU 36	-5.2535	-0.00010507	SLU 1	-3.4609	-0.000069218
935	SLU 36	-5.159	-0.00010318	SLU 1	-3.4369	-0.000068739
936	SLU 36	-5.1666	-0.000103332	SLU 1	-3.3336	-0.000066673
937	SLU 36	-5.1493	-0.000102986	SLU 1	-3.3388	-0.000066775
938	SLU 36	-5.2525	-0.00010505	SLU 1	-3.4795	-0.000069589
939	SLU 36	-5.2205	-0.00010441	SLU 1	-3.4881	-0.000069762
940	SLU 36	-5.1268	-0.000102537	SLU 1	-3.3301	-0.000066601
941	SLU 36	-5.1224	-0.000102449	SLU 1	-3.3585	-0.00006717
942	SLU 36	-5.0996	-0.000101992	SLU 1	-3.3013	-0.000066027
943	SLU 36	-5.1028	-0.000102056	SLU 1	-3.3276	-0.000066553
944	SLU 36	-5.0985	-0.000101971	SLU 1	-3.3312	-0.000066623
945	SLU 36	-5.0923	-0.000101846	SLU 1	-3.3142	-0.000066285
946	SLU 36	-5.0586	-0.000101172	SLU 1	-3.2611	-0.000065221
947	SLU 36	-5.0989	-0.000101979	SLU 1	-3.3524	-0.000067048
948	SLU 36	-5.3173	-0.000106347	SLU 1	-3.5133	-0.000070266
949	SLU 36	-5.1985	-0.000103969	SLU 1	-3.4856	-0.000069711
950	SLU 36	-5.3083	-0.000106167	SLU 1	-3.5531	-0.000071062
953	SLU 36	-5.0771	-0.000101542	SLU 1	-3.3752	-0.000067504
954	SLU 36	-5.0914	-0.000101828	SLU 1	-3.3963	-0.000067927
955	SLU 36	-4.991	-0.000099819	SLU 1	-3.2675	-0.00006535
956	SLU 36	-4.8574	-0.000097149	SLU 1	-3.1316	-0.000062631
957	SLU 36	-5.5545	-0.000111091	SLU 1	-3.5872	-0.000071743
958	SLU 36	-4.8484	-0.000096969	SLU 1	-3.1303	-0.000062606
959	SLU 36	-4.7995	-0.00009599	SLU 1	-3.1005	-0.000062011
960	SLU 36	-4.7739	-0.000095477	SLU 1	-3.0862	-0.000061723
961	SLU 36	-4.7136	-0.000094271	SLU 1	-3.0424	-0.000060848
962	SLU 36	-5.2714	-0.000105429	SLU 1	-3.4073	-0.000068147
963	SLU 36	-4.776	-0.00009552	SLU 1	-3.0917	-0.000061834
964	SLU 36	-5.2334	-0.000104667	SLU 1	-3.4969	-0.000069938
965	SLU 36	-4.7573	-0.000095145	SLU 1	-3.078	-0.00006156
966	SLU 36	-4.593	-0.000091859	SLU 1	-2.9676	-0.000059351
967	SLU 36	-4.6424	-0.000092847	SLU 1	-2.9972	-0.000059944
968	SLU 36	-4.59	-0.0000918	SLU 1	-2.9634	-0.000059269
969	SLU 36	-4.7633	-0.000095267	SLU 1	-3.1291	-0.000062581
970	SLU 36	-5.192	-0.00010384	SLU 1	-3.4222	-0.000068444
971	SLU 36	-6.0001	-0.000120002	SLU 1	-3.8648	-0.000077296
972	SLU 36	-4.6221	-0.000092443	SLU 1	-3.0051	-0.000060102
973	SLU 36	-5.2037	-0.000104074	SLU 1	-3.4386	-0.000068772
974	SLU 36	-4.572	-0.000091439	SLU 1	-2.9597	-0.000059194
975	SLU 36	-4.8276	-0.000096552	SLU 1	-3.1246	-0.000062492
976	SLU 36	-4.983	-0.000099659	SLU 1	-3.3011	-0.000066023
977	SLU 36	-4.5658	-0.000091316	SLU 1	-2.9895	-0.00005979
978	SLU 36	-4.7894	-0.000095788	SLU 1	-3.1888	-0.000063777
979	SLU 36	-4.5073	-0.000090147	SLU 1	-2.9478	-0.000058957
980	SLU 36	-4.4748	-0.000089496	SLU 1	-2.9077	-0.000058154
981	SLU 36	-4.3547	-0.000087095	SLU 1	-2.819	-0.00005638
982	SLU 36	-5.0007	-0.000100014	SLU 1	-3.3367	-0.000066734
983	SLU 36	-5.7075	-0.000114151	SLU 1	-3.6799	-0.000073598
984	SLU 36	-4.8681	-0.000097363	SLU 1	-3.2049	-0.000064098
985	SLU 36	-4.5008	-0.000090015	SLU 1	-2.955	-0.0000591
986	SLU 36	-4.4292	-0.000088584	SLU 1	-2.8927	-0.000057854
987	SLU 36	-4.2939	-0.000085879	SLU 1	-2.7778	-0.000055557
988	SLU 36	-4.3358	-0.000086717	SLU 1	-2.8039	-0.000056077
989	SLU 36	-4.3712	-0.000087425	SLU 1	-2.8308	-0.000056617

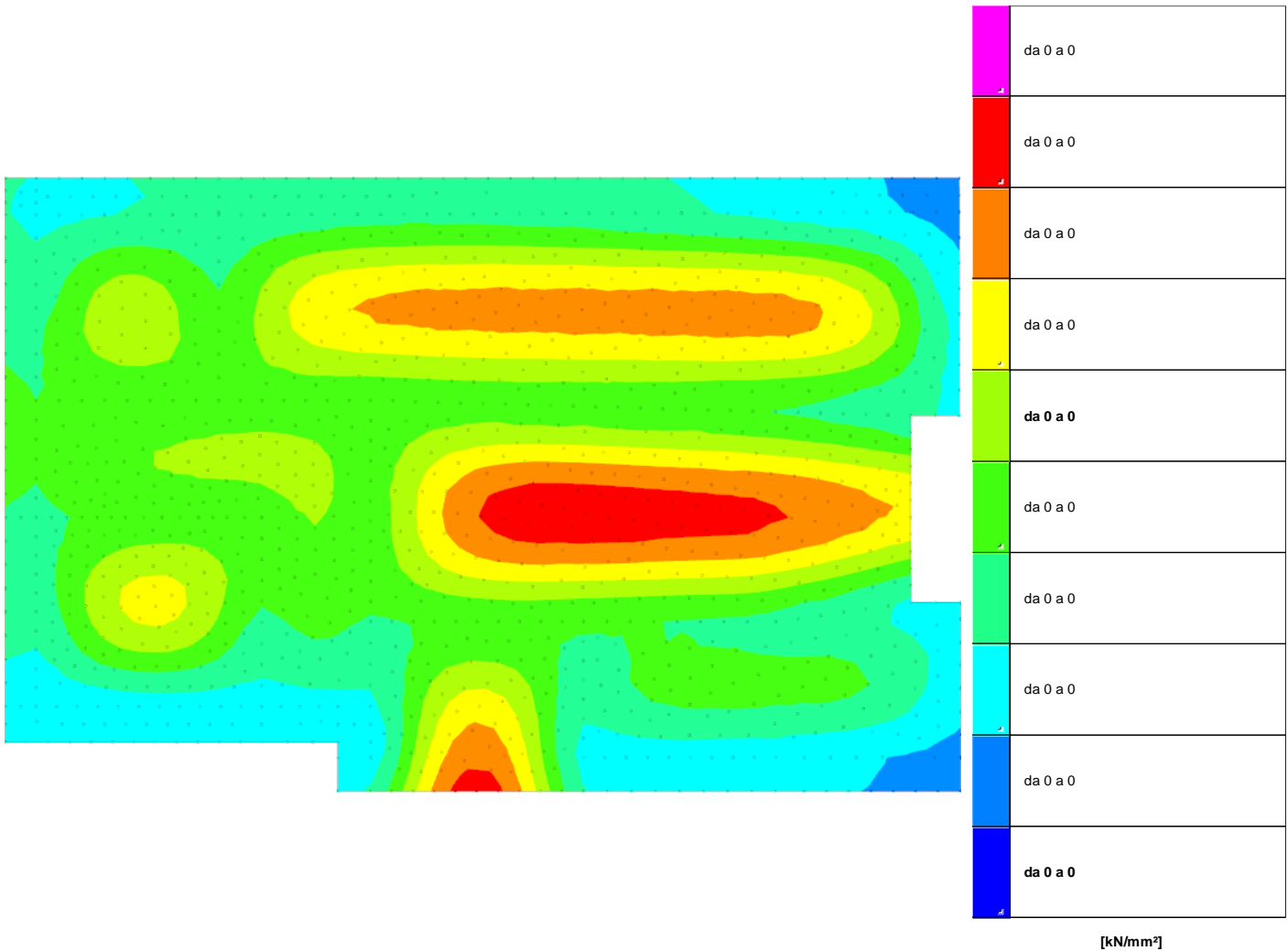
Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
990	SLU 36		-5.2984	-0.000105969	SLU 1	-3.4218	-0.000068436	
991	SLU 36		-4.3434	-0.000086868	SLU 1	-2.8322	-0.000056643	
992	SLU 36		-5.279	-0.00010558	SLU 1	-3.4798	-0.000069597	
993	SLU 36		-5.1911	-0.000103821	SLU 1	-3.4715	-0.000069429	
994	SLU 36		-5.2916	-0.000105831	SLU 1	-3.5331	-0.000070662	
997	SLU 36		-4.2672	-0.000085343	SLU 1	-2.7725	-0.000055451	
998	SLU 36		-4.2241	-0.000084482	SLU 1	-2.7365	-0.000054731	
999	SLU 36		-4.1592	-0.000083185	SLU 1	-2.6973	-0.000053947	
1000	SLU 36		-4.5077	-0.000090154	SLU 1	-2.9665	-0.000059329	
1001	SLU 36		-4.0291	-0.000080582	SLU 1	-2.6121	-0.000052243	
1002	SLU 36		-4.2341	-0.000084682	SLU 1	-2.7792	-0.000055583	
1003	SLU 36		-4.0532	-0.000081065	SLU 1	-2.6262	-0.000052524	
1004	SLU 36		-4.6218	-0.000092436	SLU 1	-3.0694	-0.000061387	
1005	SLU 36		-4.0609	-0.000081218	SLU 1	-2.6327	-0.000052654	
1006	SLU 36		-4.6795	-0.00009359	SLU 1	-3.1188	-0.000062375	
1007	SLU 36		-4.0886	-0.000081773	SLU 1	-2.6544	-0.000053087	
1008	SLU 36		-4.0469	-0.000080938	SLU 1	-2.6306	-0.000052611	
1009	SLU 36		-4.8429	-0.000096858	SLU 1	-3.1328	-0.000062656	
1010	SLU 36		-5.1319	-0.000102639	SLU 1	-3.4216	-0.000068433	
1011	SLU 36		-5.0847	-0.000101693	SLU 1	-3.3548	-0.000067097	
1012	SLU 36		-3.9985	-0.000079971	SLU 1	-2.6086	-0.000052172	
1013	SLU 36		-3.8437	-0.000076875	SLU 1	-2.4965	-0.00004993	
1014	SLU 36		-4.0201	-0.000080401	SLU 1	-2.6379	-0.000052758	
1015	SLU 36		-5.1666	-0.000103331	SLU 1	-3.4002	-0.000068005	
1016	SLU 36		-4.12	-0.0000824	SLU 1	-2.6753	-0.000053506	
1017	SLU 36		-4.1706	-0.000083411	SLU 1	-2.7446	-0.000054892	
1018	SLU 36		-3.823	-0.000076461	SLU 1	-2.4818	-0.000049637	
1019	SLU 36		-3.8339	-0.000076677	SLU 1	-2.4893	-0.000049786	
1020	SLU 36		-3.871	-0.000077419	SLU 1	-2.5175	-0.00005035	
1021	SLU 36		-5.978	-0.000119561	SLU 1	-3.8428	-0.000076856	
1022	SLU 36		-4.8806	-0.000097613	SLU 1	-3.2118	-0.000064236	
1023	SLU 36		-3.8893	-0.000077786	SLU 1	-2.5502	-0.000051004	
1024	SLU 36		-3.6995	-0.00007399	SLU 1	-2.4066	-0.000048133	
1025	SLU 36		-3.8089	-0.000076178	SLU 1	-2.4852	-0.000049703	
1026	SLU 36		-4.404	-0.000088808	SLU 1	-2.9299	-0.000058597	
1027	SLU 36		-4.6919	-0.000093839	SLU 1	-3.1032	-0.000062064	
1028	SLU 36		-3.636	-0.000072719	SLU 1	-2.3647	-0.000047293	
1029	SLU 36		-3.7303	-0.000074605	SLU 1	-2.4273	-0.000048547	
1030	SLU 36		-3.9057	-0.000078115	SLU 1	-2.5701	-0.000051403	
1031	SLU 36		-3.7754	-0.000075509	SLU 1	-2.4735	-0.000049469	
1032	SLU 36		-4.2901	-0.000085802	SLU 1	-2.7821	-0.000055643	
1033	SLU 36		-4.7896	-0.000095792	SLU 1	-3.1905	-0.000063811	
1034	SLU 36		-4.4539	-0.000089078	SLU 1	-2.9318	-0.000058636	
1035	SLU 36		-3.6462	-0.000072924	SLU 1	-2.3711	-0.000047422	
1036	SLU 36		-5.249	-0.000104981	SLU 1	-3.4515	-0.00006903	
1037	SLU 36		-5.1791	-0.000103581	SLU 1	-3.4542	-0.000069084	
1038	SLU 36		-5.275	-0.000105499	SLU 1	-3.5128	-0.000070256	
1041	SLU 36		-5.3591	-0.000107183	SLU 1	-3.4532	-0.000069065	
1042	SLU 36		-3.6308	-0.000072616	SLU 1	-2.3641	-0.000047283	
1043	SLU 36		-3.6609	-0.000073218	SLU 1	-2.389	-0.000047779	
1044	SLU 36		-3.6113	-0.000072226	SLU 1	-2.3513	-0.000047027	
1045	SLU 36		-3.6464	-0.000072929	SLU 1	-2.3875	-0.000047751	
1046	SLU 36		-3.5022	-0.000070045	SLU 1	-2.281	-0.000045619	
1047	SLU 36		-3.7135	-0.000074271	SLU 1	-2.4428	-0.000048857	
1048	SLU 36		-4.0653	-0.000081307	SLU 1	-2.6771	-0.000053542	
1049	SLU 36		-4.625	-0.000092499	SLU 1	-2.991	-0.000059821	
1050	SLU 36		-3.5066	-0.000070132	SLU 1	-2.2832	-0.000045664	
1051	SLU 36		-3.6704	-0.000073409	SLU 1	-2.3894	-0.000047787	
1052	SLU 36		-3.5507	-0.000071013	SLU 1	-2.3173	-0.000046345	
1053	SLU 36		-5.0716	-0.000101433	SLU 1	-3.3314	-0.000066628	
1054	SLU 36		-3.5097	-0.000070194	SLU 1	-2.2866	-0.000045732	
1055	SLU 36		-4.4367	-0.000088734	SLU 1	-2.9521	-0.000059041	
1056	SLU 36		-4.3489	-0.000086978	SLU 1	-2.8833	-0.000057666	
1057	SLU 36		-3.5898	-0.000071796	SLU 1	-2.3598	-0.000047196	
1058	SLU 36		-5.0678	-0.000101356	SLU 1	-3.3704	-0.000067407	
1059	SLU 36		-4.9984	-0.000099968	SLU 1	-3.2901	-0.000065801	
1060	SLU 36		-3.4276	-0.000068552	SLU 1	-2.2342	-0.000044684	
1061	SLU 36		-3.536	-0.000070721	SLU 1	-2.3142	-0.000046284	
1062	SLU 36		-3.4179	-0.000068358	SLU 1	-2.2273	-0.000044546	
1063	SLU 36		-3.7833	-0.000075665	SLU 1	-2.4915	-0.000049829	
1064	SLU 36		-3.8605	-0.000077209	SLU 1	-2.5084	-0.000050167	
1065	SLU 36		-3.4814	-0.000069628	SLU 1	-2.2719	-0.000045438	
1066	SLU 36		-4.6572	-0.000093144	SLU 1	-3.0599	-0.000061198	
1067	SLU 36		-3.5169	-0.000070339	SLU 1	-2.3096	-0.000046191	
1068	SLU 36		-3.4381	-0.000068761	SLU 1	-2.2408	-0.000044816	
1069	SLU 36		-5.9615	-0.000119229	SLU 1	-3.8236	-0.000076472	
1070	SLU 36		-3.4209	-0.000068418	SLU 1	-2.2299	-0.000044598	
1071	SLU 36		-3.4748	-0.000069497	SLU 1	-2.2727	-0.000045455	
1072	SLU 36		-3.3786	-0.000067572	SLU 1	-2.2023	-0.000044045	
1073	SLU 36		-3.6148	-0.000072295	SLU 1	-2.379	-0.000047581	
1074	SLU 36		-3.446	-0.00006892	SLU 1	-2.2482	-0.000044964	
1075	SLU 36		-4.2394	-0.000084788	SLU 1	-2.745	-0.0000549	
1076	SLU 36		-3.4788	-0.000069576	SLU 1	-2.2817	-0.000045634	
1077	SLU 36		-4.7037	-0.000094073	SLU 1	-3.1251	-0.000062503	
1078	SLU 36		-4.2464	-0.000084928	SLU 1	-2.8184	-0.000056367	
1079	SLU 36		-4.5813	-0.000091625	SLU 1	-3.0221	-0.000060441	
1080	SLU 36		-5.2305	-0.00010461	SLU 1	-3.4302	-0.000068604	
1081	SLU 36		-5.1713	-0.000103426	SLU 1	-3.4394	-0.000068788	
1082	SLU 36		-5.2612	-0.000105223	SLU 1	-3.4938	-0.000069876	
1085	SLU 36		-4.2223	-0.000084446	SLU 1	-2.7757	-0.000055514	
1086	SLU 36		-3.4096	-0.000068191	SLU 1	-2.2222	-0.000044443	
1087	SLU 36		-3.5047	-0.000070094	SLU 1	-2.2819	-0.000045639	
1088	SLU 36		-3.4571	-0.000069141	SLU 1	-2.2591	-0.000045182	
1089	SLU 36		-4.8208	-0.000096415	SLU 1	-3.1082	-0.000062165	
1090	SLU 36		-3.3923	-0.000067846	SLU 1	-2.2103	-0.000044206	
1091	SLU 36		-3.4442	-0.000068883	SLU 1	-2.2457	-0.000044915	
1092	SLU 36		-3.5403	-0.000070805	SLU 1	-2.3271	-0.000046542	
1093	SLU 36		-3.4746	-0.000069491	SLU 1	-2.2756	-0.000045512	
1094	SLU 36		-3.4244	-0.000068488	SLU 1	-2.2306	-0.000044612	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1095	SLU 36	-3.9145	-0.000078289	SLU 1	-2.5733	-0.000051467
1096	SLU 36	-3.4814	-0.000069628	SLU 1	-2.2723	-0.000045446
1097	SLU 36	-5.0042	-0.000100083	SLU 1	-3.2784	-0.000065569
1098	SLU 36	-5.5406	-0.000110813	SLU 1	-3.5564	-0.000071127
1099	SLU 36	-3.7102	-0.000074203	SLU 1	-2.4098	-0.000048195
1100	SLU 36	-3.5334	-0.000070667	SLU 1	-2.3186	-0.000046372
1101	SLU 36	-3.4817	-0.000069635	SLU 1	-2.2668	-0.00004536
1102	SLU 36	-3.5046	-0.000070092	SLU 1	-2.2916	-0.000045833
1103	SLU 36	-5.0562	-0.000101124	SLU 1	-3.3526	-0.000067052
1104	SLU 36	-3.4689	-0.000069378	SLU 1	-2.2574	-0.000045147
1105	SLU 36	-4.4179	-0.000088358	SLU 1	-2.9299	-0.000058597
1106	SLU 36	-4.9823	-0.000099647	SLU 1	-3.2698	-0.000065396
1107	SLU 36	-4.3273	-0.000086545	SLU 1	-2.8593	-0.000057186
1108	SLU 36	-3.48	-0.0000696	SLU 1	-2.2644	-0.000045289
1109	SLU 36	-3.7626	-0.000075252	SLU 1	-2.471	-0.000049421
1110	SLU 36	-3.5429	-0.000070858	SLU 1	-2.309	-0.000046181
1111	SLU 36	-3.5695	-0.00007139	SLU 1	-2.3379	-0.000046758
1112	SLU 36	-4.0599	-0.000081198	SLU 1	-2.6274	-0.000052548
1113	SLU 36	-4.5828	-0.000091656	SLU 1	-3.0026	-0.000060052
1114	SLU 36	-3.5608	-0.000071216	SLU 1	-2.3162	-0.000046324
1115	SLU 36	-3.5888	-0.000071775	SLU 1	-2.3419	-0.000046838
1116	SLU 36	-3.6242	-0.000072483	SLU 1	-2.3533	-0.000047066
1117	SLU 36	-5.9418	-0.000118835	SLU 1	-3.8017	-0.000076033
1118	SLU 36	-3.5829	-0.000071658	SLU 1	-2.3277	-0.000046554
1119	SLU 36	-3.6408	-0.000072817	SLU 1	-2.3687	-0.000047374
1120	SLU 36	-3.7402	-0.000074803	SLU 1	-2.4517	-0.000049033
1121	SLU 36	-3.6554	-0.000073108	SLU 1	-2.3887	-0.000047774
1122	SLU 36	-4.5459	-0.000090919	SLU 1	-2.93	-0.0000586
1123	SLU 36	-5.2239	-0.000104478	SLU 1	-3.4161	-0.000068323
1124	SLU 36	-5.1716	-0.000103432	SLU 1	-3.4295	-0.000068589
1125	SLU 36	-5.2483	-0.000104967	SLU 1	-3.4749	-0.000069499
1128	SLU 36	-4.7624	-0.000095248	SLU 1	-3.1527	-0.000063053
1129	SLU 36	-3.6728	-0.000073456	SLU 1	-2.3849	-0.000047698
1130	SLU 36	-4.2582	-0.000085165	SLU 1	-2.7895	-0.000055789
1131	SLU 36	-4.3612	-0.000087225	SLU 1	-2.8819	-0.000057638
1132	SLU 36	-4.6541	-0.000093083	SLU 1	-3.0585	-0.00006117
1133	SLU 36	-3.7205	-0.00007441	SLU 1	-2.4221	-0.000048442
1134	SLU 36	-3.8754	-0.000077507	SLU 1	-2.5088	-0.000050175
1135	SLU 36	-3.7452	-0.000074903	SLU 1	-2.4277	-0.000048554
1136	SLU 36	-5.1331	-0.000102662	SLU 1	-3.2953	-0.000065905
1137	SLU 36	-3.7568	-0.000075136	SLU 1	-2.4495	-0.00004899
1138	SLU 36	-3.7711	-0.000075421	SLU 1	-2.4485	-0.00004897
1139	SLU 36	-3.8046	-0.000076091	SLU 1	-2.4879	-0.000049757
1140	SLU 36	-3.8012	-0.000076024	SLU 1	-2.4637	-0.000049275
1141	SLU 36	-3.812	-0.00007624	SLU 1	-2.482	-0.00004964
1142	SLU 36	-4.1178	-0.000082357	SLU 1	-2.694	-0.000053879
1143	SLU 36	-3.8483	-0.000076966	SLU 1	-2.5	-0.000049999
1144	SLU 36	-5.095	-0.000101901	SLU 1	-3.3671	-0.000067343
1145	SLU 36	-5.677	-0.000113539	SLU 1	-3.6318	-0.000072637
1146	SLU 36	-3.9199	-0.000078398	SLU 1	-2.5567	-0.000051133
1147	SLU 36	-3.9321	-0.000078642	SLU 1	-2.5474	-0.000050948
1148	SLU 36	-3.9714	-0.000079428	SLU 1	-2.5672	-0.000051345
1149	SLU 36	-3.9451	-0.000078903	SLU 1	-2.5522	-0.000051044
1150	SLU 36	-4.2374	-0.000084748	SLU 1	-2.7328	-0.000054656
1151	SLU 36	-5.0032	-0.000100064	SLU 1	-3.2656	-0.000065311
1152	SLU 36	-3.9737	-0.000079474	SLU 1	-2.5879	-0.000051758
1153	SLU 36	-5.0412	-0.000100824	SLU 1	-3.297	-0.00006594
1154	SLU 36	-4.6227	-0.000092453	SLU 1	-3.0508	-0.000061016
1155	SLU 36	-4.0356	-0.000080712	SLU 1	-2.615	-0.0000523
1156	SLU 36	-4.1494	-0.000082988	SLU 1	-2.708	-0.00005416
1157	SLU 36	-4.565	-0.0000913	SLU 1	-3.0012	-0.000060025
1158	SLU 36	-4.686	-0.00009372	SLU 1	-3.0579	-0.000061157
1159	SLU 36	-4.1383	-0.000082765	SLU 1	-2.6742	-0.000053485
1160	SLU 36	-4.1748	-0.000083495	SLU 1	-2.6937	-0.000053874
1161	SLU 36	-4.6491	-0.000092983	SLU 1	-2.9878	-0.000059756
1162	SLU 36	-4.2811	-0.000085622	SLU 1	-2.7583	-0.000055165
1163	SLU 36	-5.9197	-0.000118394	SLU 1	-3.7775	-0.00007555
1164	SLU 36	-5.2292	-0.000104583	SLU 1	-3.4093	-0.000068186
1165	SLU 36	-5.15	-0.000103	SLU 1	-3.4049	-0.000068097
1166	SLU 36	-5.2398	-0.000104796	SLU 1	-3.4583	-0.000069166
1169	SLU 36	-4.2117	-0.000084234	SLU 1	-2.7291	-0.000054582
1170	SLU 36	-4.2591	-0.000085182	SLU 1	-2.7524	-0.000055048
1171	SLU 36	-4.2734	-0.000085467	SLU 1	-2.7811	-0.000055623
1172	SLU 36	-4.9416	-0.000098831	SLU 1	-3.2573	-0.000065146
1173	SLU 36	-5.0647	-0.000101295	SLU 1	-3.2455	-0.00006491
1174	SLU 36	-4.3323	-0.000086646	SLU 1	-2.7933	-0.000055867
1175	SLU 36	-4.5745	-0.00009149	SLU 1	-2.9804	-0.000059608
1176	SLU 36	-4.3182	-0.000086365	SLU 1	-2.7976	-0.000055952
1177	SLU 36	-4.317	-0.000086341	SLU 1	-2.7994	-0.000055988
1178	SLU 36	-4.3526	-0.000087053	SLU 1	-2.8144	-0.000056288
1179	SLU 36	-4.4638	-0.000089275	SLU 1	-2.8716	-0.000057433
1180	SLU 36	-5.4755	-0.00010951	SLU 1	-3.4999	-0.000069998
1181	SLU 36	-4.7137	-0.000094274	SLU 1	-3.0973	-0.000061945
1182	SLU 36	-4.4118	-0.000088235	SLU 1	-2.8495	-0.000056991
1183	SLU 36	-4.4637	-0.000089275	SLU 1	-2.8736	-0.000057472
1184	SLU 36	-4.4467	-0.000088934	SLU 1	-2.8674	-0.000057347
1185	SLU 36	-5.1573	-0.000103146	SLU 1	-3.3981	-0.000067962
1186	SLU 36	-4.9576	-0.000099153	SLU 1	-3.2273	-0.000064546
1187	SLU 36	-4.4322	-0.000088643	SLU 1	-2.8768	-0.000057536
1188	SLU 36	-4.6534	-0.000093067	SLU 1	-2.9876	-0.000059753
1189	SLU 36	-4.5483	-0.000090966	SLU 1	-2.9251	-0.000058501
1190	SLU 36	-5.777	-0.00011554	SLU 1	-3.6857	-0.000073714
1191	SLU 36	-4.921	-0.00009842	SLU 1	-3.2177	-0.000064353
1192	SLU 36	-4.612	-0.00009224	SLU 1	-2.9979	-0.000059959

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
1193	SLU 36		-4.6552	-0.000093103	SLU 1	-2.9951	-0.000059902	
1194	SLU 36		-4.7549	-0.000095099	SLU 1	-3.0506	-0.000061012	
1195	SLU 36		-5.1569	-0.000103137	SLU 1	-3.3599	-0.000067199	
1196	SLU 36		-4.7343	-0.000094685	SLU 1	-3.0612	-0.000061224	
1197	SLU 36		-5.0034	-0.000100069	SLU 1	-3.2826	-0.000065651	
1198	SLU 36		-5.1621	-0.000103241	SLU 1	-3.3001	-0.000066001	
1199	SLU 36		-4.8776	-0.000097552	SLU 1	-3.1365	-0.000062729	
1200	SLU 36		-5.0151	-0.000100303	SLU 1	-3.2554	-0.000065108	
1201	SLU 36		-4.8655	-0.00009731	SLU 1	-3.1507	-0.000063014	
1202	SLU 36		-5.1807	-0.000103614	SLU 1	-3.3646	-0.000067292	
1203	SLU 36		-4.9966	-0.000099932	SLU 1	-3.2662	-0.000065323	
1204	SLU 36		-5.2413	-0.000104827	SLU 1	-3.4067	-0.000068133	
1205	SLU 36		-5.1119	-0.000102239	SLU 1	-3.3694	-0.000067387	
1206	SLU 36		-5.2311	-0.000104621	SLU 1	-3.441	-0.000068821	
1209	SLU 36		-5.0443	-0.000100886	SLU 1	-3.2301	-0.000064601	
1210	SLU 36		-5.0075	-0.00010015	SLU 1	-3.211	-0.00006422	
1211	SLU 36		-5.8976	-0.000117952	SLU 1	-3.7526	-0.000075052	
1212	SLU 36		-5.3694	-0.000107387	SLU 1	-3.4274	-0.000068548	
1213	SLU 36		-5.1493	-0.000102985	SLU 1	-3.3813	-0.000067626	
1214	SLU 36		-5.0197	-0.000100395	SLU 1	-3.2222	-0.000064444	
1215	SLU 36		-4.963	-0.00009926	SLU 1	-3.1957	-0.000063915	
1216	SLU 36		-5.1861	-0.000103722	SLU 1	-3.3149	-0.000066298	
1217	SLU 36		-4.9424	-0.000098848	SLU 1	-3.1948	-0.000063895	
1218	SLU 36		-5.0011	-0.000100022	SLU 1	-3.2144	-0.000064288	
1219	SLU 36		-5.0899	-0.000101799	SLU 1	-3.2603	-0.000065206	
1220	SLU 36		-5.5594	-0.000111188	SLU 1	-3.5442	-0.000070885	
1221	SLU 36		-4.9701	-0.000099402	SLU 1	-3.2024	-0.000064049	
1222	SLU 36		-5.0178	-0.000100356	SLU 1	-3.251	-0.000065019	
1223	SLU 36		-5.1301	-0.000102601	SLU 1	-3.2838	-0.000065676	
1224	SLU 36		-5.7422	-0.000114843	SLU 1	-3.6567	-0.000073134	
1225	SLU 36		-5.0494	-0.000100989	SLU 1	-3.2464	-0.000064928	
1226	SLU 36		-5.0251	-0.000100502	SLU 1	-3.2384	-0.000064767	
1227	SLU 36		-5.0687	-0.000101373	SLU 1	-3.3152	-0.000066303	
1228	SLU 36		-5.2241	-0.000104482	SLU 1	-3.3393	-0.000066787	
1229	SLU 36		-5.1229	-0.000102458	SLU 1	-3.2841	-0.000065682	
1230	SLU 36		-5.0269	-0.000100538	SLU 1	-3.2444	-0.000064888	
1231	SLU 36		-5.1634	-0.000103268	SLU 1	-3.362	-0.00006724	
1232	SLU 36		-5.3582	-0.000107165	SLU 1	-3.4197	-0.000068394	
1233	SLU 36		-5.0698	-0.000101395	SLU 1	-3.2794	-0.000065588	
1234	SLU 36		-5.1364	-0.000102729	SLU 1	-3.3478	-0.000066956	
1235	SLU 36		-5.2214	-0.000104428	SLU 1	-3.3433	-0.000066865	
1236	SLU 36		-5.3583	-0.000107166	SLU 1	-3.4207	-0.000068414	
1237	SLU 36		-5.0347	-0.000100694	SLU 1	-3.3088	-0.000066175	
1238	SLU 36		-5.2088	-0.000104175	SLU 1	-3.4149	-0.000068299	
1239	SLU 36		-5.2171	-0.000104341	SLU 1	-3.4154	-0.000068308	
1240	SLU 36		-5.2159	-0.000104319	SLU 1	-3.4094	-0.000068187	
1241	SLU 36		-5.217	-0.00010434	SLU 1	-3.4047	-0.000068094	
1242	SLU 36		-5.2223	-0.000104445	SLU 1	-3.4029	-0.000068059	
1243	SLU 36		-5.2288	-0.000104576	SLU 1	-3.4024	-0.000068048	
1244	SLU 36		-5.2323	-0.000104646	SLU 1	-3.4001	-0.000068002	
1245	SLU 36		-5.2355	-0.000104711	SLU 1	-3.3971	-0.000067942	
1246	SLU 36		-5.2428	-0.000104856	SLU 1	-3.3971	-0.000067941	
1247	SLU 36		-5.249	-0.00010498	SLU 1	-3.3972	-0.000067943	
1248	SLU 36		-5.2514	-0.000105028	SLU 1	-3.3953	-0.000067906	
1279	SLU 36		-5.2544	-0.000105088	SLU 1	-3.3936	-0.000067873	
1280	SLU 36		-5.2588	-0.000105176	SLU 1	-3.3932	-0.000067864	
1281	SLU 36		-5.2652	-0.000105304	SLU 1	-3.3942	-0.000067884	
1282	SLU 36		-5.2723	-0.000105447	SLU 1	-3.3958	-0.000067916	
1283	SLU 36		-5.2802	-0.000105603	SLU 1	-3.3979	-0.000067958	
1284	SLU 36		-5.2904	-0.000105808	SLU 1	-3.4017	-0.000068034	
1285	SLU 36		-5.2991	-0.000105981	SLU 1	-3.4046	-0.000068092	
1286	SLU 36		-5.3114	-0.000106228	SLU 1	-3.4099	-0.000068198	
1287	SLU 36		-5.3227	-0.000106453	SLU 1	-3.4147	-0.000068293	
1288	SLU 36		-5.3368	-0.000106735	SLU 1	-3.4213	-0.000068426	
1289	SLU 36		-5.3506	-0.000107013	SLU 1	-3.4279	-0.000068557	
1290	SLU 36		-5.3652	-0.000107303	SLU 1	-3.4349	-0.000068699	
1291	SLU 36		-5.3815	-0.000107631	SLU 1	-3.4432	-0.000068865	
1292	SLU 36		-5.398	-0.00010796	SLU 1	-3.4517	-0.000069034	
1293	SLU 36		-5.4163	-0.000108326	SLU 1	-3.4614	-0.000069228	
1294	SLU 36		-5.4358	-0.000108716	SLU 1	-3.4719	-0.000069438	
1295	SLU 36		-5.4574	-0.000109149	SLU 1	-3.4838	-0.000069676	
1296	SLU 36		-5.4785	-0.00010957	SLU 1	-3.4954	-0.000069909	
1297	SLU 36		-5.5014	-0.000110028	SLU 1	-3.5083	-0.000070165	
1298	SLU 36		-5.5262	-0.000110523	SLU 1	-3.5223	-0.000070447	
1299	SLU 36		-5.551	-0.00011102	SLU 1	-3.5365	-0.000070731	
1300	SLU 36		-5.5781	-0.000111561	SLU 1	-3.5522	-0.000071043	
1301	SLU 36		-5.6074	-0.000112148	SLU 1	-3.5693	-0.000071386	
1302	SLU 36		-5.6344	-0.000112689	SLU 1	-3.585	-0.0000717	
1303	SLU 36		-5.6678	-0.000113355	SLU 1	-3.6047	-0.000072094	
1304	SLU 36		-5.7001	-0.000114003	SLU 1	-3.6238	-0.000072476	
1305	SLU 36		-5.7371	-0.000114743	SLU 1	-3.6458	-0.000072916	
1306	SLU 36		-5.7804	-0.000115609	SLU 1	-3.6717	-0.000073433	
1307	SLU 36		-5.8297	-0.000116594	SLU 1	-3.701	-0.00007402	
1312	SLU 36		-5.866	-0.00011732	SLU 1	-3.7217	-0.000074433	
1342	SLU 36		-5.2397	-0.000104794	SLU 1	-3.3938	-0.000067875	
1351	SLU 36		-5.0935	-0.00010187	SLU 1	-3.3395	-0.000066679	
1352	SLU 36		-4.9659	-0.000099318	SLU 1	-3.2259	-0.00006518	
1353	SLU 36		-5.149	-0.00010298	SLU 1	-3.3708	-0.000067416	
1354	SLU 36		-5.1297	-0.000102593	SLU 1	-3.3533	-0.000067066	
1355	SLU 36		-5.1487	-0.000102973	SLU 1	-3.3604	-0.000067209	
1356	SLU 36		-5.156	-0.000103121	SLU 1	-3.3599	-0.000067199	
1357	SLU 36		-5.1633	-0.000103267	SLU 1	-3.3595	-0.00006719	
1358	SLU 36		-5.1701	-0.000103402	SLU 1	-3.359	-0.00006718	
1359	SLU 36		-5.1717	-0.000103434	SLU 1	-3.3555	-0.000067109	
1360	SLU 36		-5.1692	-0.000103384	SLU 1	-3.3488	-0.000066977	
1361	SLU 36		-5.1744	-0.000103488	SLU 1	-3.3456	-0.000066913	
1362	SLU 36		-5.1886	-0.000103772	SLU 1	-3.3493	-0.000066985	
1363	SLU 36		-5.2022	-0.000104044	SLU 1	-3.3543	-0.000067086	
1364	SLU 36		-5.2162	-0.000104324	SLU 1	-3.36	-0.0000672	

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima			Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
1365	SLU 36	-5.2299	-0.000104598	SLU 1	-3.3657	-0.000067313	
1366	SLU 36	-5.2434	-0.000104867	SLU 1	-3.3713	-0.000067425	
1367	SLU 36	-5.2549	-0.000105099	SLU 1	-3.3758	-0.000067516	
1368	SLU 36	-5.2661	-0.000105323	SLU 1	-3.3802	-0.000067604	
1369	SLU 36	-5.2771	-0.000105542	SLU 1	-3.3844	-0.000067687	
1370	SLU 36	-5.7194	-0.000114389	SLU 1	-3.6271	-0.000072543	
1371	SLU 36	-5.6899	-0.000113798	SLU 1	-3.6098	-0.000072196	
1372	SLU 36	-5.7567	-0.000115133	SLU 1	-3.649	-0.00007298	
1373	SLU 36	-5.8031	-0.000116063	SLU 1	-3.6755	-0.00007351	
1374	SLU 36	-5.663	-0.000113261	SLU 1	-3.5939	-0.000071878	
1375	SLU 36	-5.2797	-0.000105593	SLU 1	-3.3824	-0.000067648	
1376	SLU 36	-4.9977	-0.000099953	SLU 1	-3.2721	-0.000065442	
1377	SLU 36	-5.3036	-0.000106072	SLU 1	-3.3922	-0.000067844	
1378	SLU 36	-5.6274	-0.000112549	SLU 1	-3.5718	-0.000071436	
1379	SLU 36	-4.8796	-0.000097591	SLU 1	-3.1981	-0.000063962	
1380	SLU 36	-5.0542	-0.000101084	SLU 1	-3.3044	-0.000066089	
1381	SLU 36	-4.7824	-0.000095648	SLU 1	-3.1303	-0.000062605	
1382	SLU 36	-4.9532	-0.000099064	SLU 1	-3.2341	-0.000064683	
1383	SLU 36	-5.0089	-0.000100178	SLU 1	-3.2651	-0.000065303	
1384	SLU 36	-5.0315	-0.00010063	SLU 1	-3.2746	-0.000065492	
1385	SLU 36	-5.0441	-0.000100882	SLU 1	-3.2777	-0.000065553	
1386	SLU 36	-5.0529	-0.000101059	SLU 1	-3.2785	-0.00006557	
1387	SLU 36	-5.0563	-0.000101126	SLU 1	-3.2762	-0.000065523	
1388	SLU 36	-5.0535	-0.000101071	SLU 1	-3.27	-0.0000654	
1389	SLU 36	-5.0514	-0.000101028	SLU 1	-3.2641	-0.000065281	
1390	SLU 36	-5.0579	-0.000101158	SLU 1	-3.2639	-0.000065279	
1391	SLU 36	-5.0686	-0.000101372	SLU 1	-3.2669	-0.000065338	
1392	SLU 36	-5.0865	-0.000101729	SLU 1	-3.2748	-0.000065497	
1393	SLU 36	-5.1081	-0.000102162	SLU 1	-3.2855	-0.000065709	
1394	SLU 36	-5.1304	-0.000102608	SLU 1	-3.2966	-0.000065933	
1395	SLU 36	-5.1514	-0.000103027	SLU 1	-3.3071	-0.000066142	
1396	SLU 36	-5.1698	-0.000103397	SLU 1	-3.3161	-0.000066322	
1397	SLU 36	-5.1857	-0.000103714	SLU 1	-3.3235	-0.00006647	
1398	SLU 36	-5.2002	-0.000104005	SLU 1	-3.3302	-0.000066604	
1399	SLU 36	-5.2127	-0.000104253	SLU 1	-3.3357	-0.000066713	
1400	SLU 36	-5.2209	-0.000104418	SLU 1	-3.3385	-0.00006677	
1401	SLU 36	-5.228	-0.00010456	SLU 1	-3.3407	-0.000066815	
1402	SLU 36	-5.2383	-0.000104766	SLU 1	-3.3451	-0.000066902	
1403	SLU 36	-5.2458	-0.000104916	SLU 1	-3.3477	-0.000066955	
1404	SLU 36	-5.2563	-0.000105126	SLU 1	-3.3524	-0.000067048	
1405	SLU 36	-5.2718	-0.000105436	SLU 1	-3.3603	-0.000067205	
1406	SLU 36	-5.2896	-0.000105792	SLU 1	-3.3697	-0.000067394	
1407	SLU 36	-5.3081	-0.000106161	SLU 1	-3.3796	-0.000067592	
1408	SLU 36	-5.3279	-0.000106558	SLU 1	-3.3904	-0.000067809	
1409	SLU 36	-5.3491	-0.000106983	SLU 1	-3.4022	-0.000068044	
1410	SLU 36	-5.3718	-0.000107437	SLU 1	-3.415	-0.0000683	
1411	SLU 36	-5.3948	-0.000107896	SLU 1	-3.428	-0.000068559	
1412	SLU 36	-5.4188	-0.000108376	SLU 1	-3.4417	-0.000068833	
1413	SLU 36	-5.4437	-0.000108873	SLU 1	-3.456	-0.000069119	
1414	SLU 36	-5.4691	-0.000109382	SLU 1	-3.4707	-0.000069413	
1415	SLU 36	-5.4973	-0.000109946	SLU 1	-3.4872	-0.000069743	
1416	SLU 36	-5.5313	-0.000110626	SLU 1	-3.5074	-0.000070148	
1417	SLU 36	-5.5629	-0.000111258	SLU 1	-3.5262	-0.000070524	
1418	SLU 36	-5.587	-0.00011174	SLU 1	-3.5403	-0.000070805	
1419	SLU 36	-5.605	-0.000112099	SLU 1	-3.5505	-0.00007101	
1420	SLU 36	-5.6232	-0.000112464	SLU 1	-3.5609	-0.000071217	
1421	SLU 36	-5.6458	-0.000112915	SLU 1	-3.5738	-0.000071477	
1422	SLU 36	-5.6738	-0.000113477	SLU 1	-3.59	-0.0000718	
1423	SLU 36	-5.7043	-0.000114087	SLU 1	-3.6072	-0.000072144	

8.1 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. [mm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [kN/mm²]

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. [mm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [kN/mm²]

Compressione estrema massima -0.000113858 al nodo di indice 1373, di coordinate x = 20276, y = 7565, z = 0, nel contesto SLV fondazioni 11.

Spostamento estremo minimo -5.6929 al nodo di indice 1373, di coordinate x = 20276, y = 7565, z = 0, nel contesto SLV fondazioni 11.

Spostamento estremo massimo -1.0468 al nodo di indice 11, di coordinate x = 3401, y = -13299, z = 0, nel contesto SLV fondazioni 12.

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
5	SLV FO 5	-5.2856	-0.000105712	SLV FO 12	-2.2463	-0.000044927
6	SLV FO 5	-4.9406	-0.000098812	SLV FO 12	-2.104	-0.00004208
7	SLV FO 5	-4.3912	-0.000087825	SLV FO 12	-1.8745	-0.00003749
8	SLV FO 5	-3.6191	-0.000072383	SLV FO 12	-1.5527	-0.000031054
9	SLV FO 5	-2.8859	-0.000057719	SLV FO 12	-1.2567	-0.000025135
10	SLV FO 5	-2.377	-0.000047539	SLV FO 12	-1.0723	-0.000021447
11	SLV FO 5	-2.195	-0.000043901	SLV FO 12	-1.0468	-0.000020936
12	SLV FO 6	-2.3872	-0.000047745	SLV FO 11	-1.1816	-0.000023632
13	SLV FO 6	-2.9124	-0.000058247	SLV FO 11	-1.4731	-0.000029461
14	SLV FO 6	-3.658	-0.00007316	SLV FO 11	-1.8746	-0.000037492
15	SLV FO 6	-4.4341	-0.000088681	SLV FO 11	-2.2908	-0.000045816
16	SLV FO 6	-4.9686	-0.000099373	SLV FO 11	-2.5832	-0.000051664
17	SLV FO 10	-5.2172	-0.000104344	SLV FO 7	-2.7299	-0.000054598
18	SLV FO 10	-5.2816	-0.000105632	SLV FO 7	-2.774	-0.000055481
19	SLV FO 10	-5.3001	-0.000106003	SLV FO 7	-2.7876	-0.000055753

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
20	SLV FO 10	-5.3133	-0.000106266	SLV FO 7	-2.7963	-0.000055926
21	SLV FO 10	-5.3278	-0.000106556	SLV FO 7	-2.8044	-0.000056088
22	SLV FO 10	-5.3418	-0.000106836	SLV FO 7	-2.811	-0.000056219
23	SLV FO 10	-5.3558	-0.000107117	SLV FO 7	-2.8149	-0.000056299
24	SLV FO 10	-5.3827	-0.000107655	SLV FO 7	-2.8179	-0.000056358
25	SLV FO 10	-5.4449	-0.000108898	SLV FO 7	-2.8267	-0.000056535
26	SLV FO 10	-5.4706	-0.000109412	SLV FO 7	-2.8251	-0.000056502
27	SLV FO 10	-5.4888	-0.000109776	SLV FO 7	-2.8221	-0.000056442
28	SLV FO 10	-5.5088	-0.000110176	SLV FO 7	-2.818	-0.00005636
29	SLV FO 10	-5.5348	-0.000110696	SLV FO 7	-2.8159	-0.000056318
30	SLV FO 10	-5.5685	-0.000111369	SLV FO 7	-2.8186	-0.000056373
31	SLV FO 10	-5.6123	-0.000112246	SLV FO 7	-2.8292	-0.000056584
32	SLV FO 10	-5.6638	-0.000113276	SLV FO 7	-2.8465	-0.000056931
33	SLV FO 6	-2.8697	-0.000057395	SLV FO 11	-1.5652	-0.000031304
34	SLV FO 5	-3.5524	-0.000071048	SLV FO 12	-1.6751	-0.000033502
35	SLV FO 6	-3.5166	-0.000070332	SLV FO 11	-1.928	-0.00003856
36	SLV FO 5	-2.9418	-0.000058835	SLV FO 12	-1.4411	-0.000028822
37	SLV FO 6	-2.5219	-0.000050438	SLV FO 11	-1.3757	-0.000027515
38	SLV FO 5	-4.3983	-0.000087966	SLV FO 12	-2.0533	-0.000041065
39	SLV FO 6	-4.366	-0.00008732	SLV FO 11	-2.4104	-0.000048208
40	SLV FO 5	-2.6103	-0.000052206	SLV FO 12	-1.4125	-0.000028251
41	SLV FO 5	-5.3663	-0.000107327	SLV FO 12	-2.5524	-0.000051047
42	SLV FO 5	-5.3101	-0.000106202	SLV FO 12	-2.5288	-0.000050577
43	SLV FO 6	-5.1635	-0.000103271	SLV FO 11	-2.9387	-0.000058774
44	SLV FO 10	-5.2111	-0.000104221	SLV FO 7	-2.984	-0.00005968
45	SLV FO 10	-5.2188	-0.000104377	SLV FO 7	-2.998	-0.00005996
46	SLV FO 10	-5.2254	-0.000104508	SLV FO 7	-3.0053	-0.000060107
47	SLV FO 10	-5.235	-0.0001047	SLV FO 7	-3.0123	-0.000060246
48	SLV FO 10	-5.2475	-0.00010495	SLV FO 7	-3.0195	-0.000060391
49	SLV FO 10	-5.2613	-0.000105226	SLV FO 7	-3.026	-0.000060521
50	SLV FO 10	-5.2778	-0.000105555	SLV FO 7	-3.033	-0.000060666
51	SLV FO 10	-5.2939	-0.000105879	SLV FO 7	-3.0389	-0.000060779
52	SLV FO 10	-5.3075	-0.00010615	SLV FO 7	-3.0366	-0.000060732
53	SLV FO 10	-5.3597	-0.000107194	SLV FO 7	-3.0333	-0.000060666
55	SLV FO 10	-5.4089	-0.000108179	SLV FO 7	-3.0469	-0.000060939
57	SLV FO 10	-5.4477	-0.000108955	SLV FO 7	-3.0542	-0.000061083
59	SLV FO 10	-5.4912	-0.000109824	SLV FO 7	-3.0596	-0.000061191
61	SLV FO 10	-5.5393	-0.000110787	SLV FO 7	-3.0672	-0.000061344
63	SLV FO 10	-5.5943	-0.000111887	SLV FO 7	-3.0814	-0.000061629
66	SLV FO 10	-5.6371	-0.000112743	SLV FO 7	-3.0954	-0.000061908
67	SLV FO 5	-3.4688	-0.000069375	SLV FO 12	-1.7566	-0.000035132
68	SLV FO 6	-2.876	-0.00005752	SLV FO 11	-1.6627	-0.000033253
69	SLV FO 6	-3.3375	-0.00006675	SLV FO 11	-1.9401	-0.000038802
70	SLV FO 5	-4.1121	-0.000082242	SLV FO 12	-2.0567	-0.000041135
71	SLV FO 5	-3.1181	-0.000062362	SLV FO 12	-1.6555	-0.00003311
72	SLV FO 6	-4.0814	-0.000081629	SLV FO 11	-2.3751	-0.000047502
73	SLV FO 6	-4.7871	-0.000095741	SLV FO 11	-2.7866	-0.000055732
74	SLV FO 5	-4.9031	-0.000098062	SLV FO 12	-2.434	-0.00004868
75	SLV FO 6	-2.7526	-0.000055052	SLV FO 11	-1.6377	-0.000032754
76	SLV FO 5	-5.1139	-0.000102277	SLV FO 12	-2.2929	-0.000045858
77	SLV FO 5	-5.2293	-0.000104586	SLV FO 12	-2.3721	-0.000047442
78	SLV FO 5	-5.304	-0.000106079	SLV FO 12	-2.4338	-0.000048676
79	SLV FO 5	-5.332	-0.000106639	SLV FO 12	-2.4767	-0.000049534
80	SLV FO 5	-5.3364	-0.000106728	SLV FO 12	-2.51	-0.0000502
81	SLV FO 5	-5.3321	-0.000106642	SLV FO 12	-2.5391	-0.000050781
82	SLV FO 5	-5.325	-0.0001065	SLV FO 12	-2.5654	-0.000051308
83	SLV FO 5	-5.3156	-0.000106312	SLV FO 12	-2.5883	-0.000051766
84	SLV FO 5	-5.3024	-0.000106048	SLV FO 12	-2.6064	-0.000052128
85	SLV FO 5	-5.2849	-0.000105697	SLV FO 12	-2.6196	-0.000052392
86	SLV FO 5	-5.2655	-0.00010531	SLV FO 12	-2.629	-0.00005258
87	SLV FO 5	-5.2494	-0.000104988	SLV FO 12	-2.6364	-0.000052728
88	SLV FO 5	-5.2424	-0.000104847	SLV FO 12	-2.642	-0.00005284
89	SLV FO 5	-5.2458	-0.000104916	SLV FO 12	-2.6448	-0.000052897
90	SLV FO 5	-5.2714	-0.000105428	SLV FO 12	-2.6496	-0.000052992
91	SLV FO 5	-5.3195	-0.000106391	SLV FO 12	-2.663	-0.00005326
92	SLV FO 5	-5.2924	-0.000105849	SLV FO 12	-2.6519	-0.000053039
93	SLV FO 6	-3.1488	-0.000062975	SLV FO 11	-1.9259	-0.000038518
94	SLV FO 10	-5.3797	-0.000107593	SLV FO 7	-3.1236	-0.000062472
95	SLV FO 6	-5.0752	-0.000101504	SLV FO 11	-3.0536	-0.000061073
96	SLV FO 5	-3.7195	-0.000074391	SLV FO 12	-2.0135	-0.000040271
97	SLV FO 10	-5.0311	-0.000100621	SLV FO 7	-3.0134	-0.000060268
98	SLV FO 10	-4.9686	-0.000099373	SLV FO 7	-3.0225	-0.000060449
99	SLV FO 10	-4.9864	-0.000099729	SLV FO 7	-3.0385	-0.000060771
100	SLV FO 10	-4.9475	-0.000098951	SLV FO 7	-3.0153	-0.000060306
101	SLV FO 10	-4.9576	-0.000099151	SLV FO 7	-3.016	-0.00006032
102	SLV FO 10	-4.9281	-0.000098561	SLV FO 7	-3.0108	-0.000060217
105	SLV FO 5	-3.1221	-0.000062441	SLV FO 12	-1.8	-0.000035999
106	SLV FO 5	-4.5333	-0.000090666	SLV FO 12	-2.3866	-0.000047732
107	SLV FO 10	-5.5331	-0.000110662	SLV FO 7	-3.224	-0.00006448
108	SLV FO 6	-3.7618	-0.000075237	SLV FO 11	-2.3121	-0.000046241
109	SLV FO 10	-5.2294	-0.000104587	SLV FO 7	-3.0801	-0.000061602
110	SLV FO 10	-5.012	-0.00010024	SLV FO 7	-3.0702	-0.000061403
111	SLV FO 5	-5.0524	-0.000101049	SLV FO 12	-2.6226	-0.000052453
112	SLV FO 10	-4.9923	-0.000099846	SLV FO 7	-3.0021	-0.000060041
113	SLV FO 10	-5.0407	-0.000100815	SLV FO 7	-3.1015	-0.000062031
114	SLV FO 10	-5.0905	-0.000101811	SLV FO 7	-3.0352	-0.000060703
115	SLV FO 5	-2.8926	-0.000057852	SLV FO 12	-1.7765	-0.000035531
116	SLV FO 6	-4.5918	-0.000091836	SLV FO 11	-2.8242	-0.000056485
117	SLV FO 10	-4.9259	-0.000098517	SLV FO 7	-2.9897	-0.000059794
118	SLV FO 10	-5.3843	-0.000107686	SLV FO 7	-3.2099	-0.000064197
119	SLV FO 5	-5.1549	-0.000103098	SLV FO 12	-2.4342	-0.000048685
120	SLV FO 5	-5.2844	-0.000105687	SLV FO 12	-2.7428	-0.000054857
121	SLV FO 5	-5.2695	-0.00010539	SLV FO 12	-2.7578	-0.000055157
122	SLV FO 5	-5.2543	-0.000105086	SLV FO 12	-2.7713	-0.000055426

Nodo	Pressione minima			Pressione massima				
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
123	SLV	FO 5	-5.2409	-0.000104818	SLV	FO 12	-2.7843	-0.000055685
124	SLV	FO 5	-5.2417	-0.000104833	SLV	FO 12	-2.783	-0.000055659
125	SLV	FO 5	-5.2398	-0.000104795	SLV	FO 12	-2.7812	-0.000055625
126	SLV	FO 5	-5.208	-0.000104161	SLV	FO 12	-2.7697	-0.000055395
127	SLV	FO 5	-5.2969	-0.000105939	SLV	FO 12	-2.7247	-0.000054493
128	SLV	FO 5	-5.3074	-0.000106147	SLV	FO 12	-2.7031	-0.000054061
129	SLV	FO 5	-5.3177	-0.000106355	SLV	FO 12	-2.6791	-0.000053582
130	SLV	FO 5	-5.3295	-0.00010659	SLV	FO 12	-2.654	-0.00005308
131	SLV	FO 5	-5.3412	-0.000106825	SLV	FO 12	-2.6282	-0.000052565
132	SLV	FO 5	-5.3473	-0.000106946	SLV	FO 12	-2.6008	-0.000052017
133	SLV	FO 5	-5.2339	-0.000104679	SLV	FO 12	-2.7895	-0.000055791
134	SLV	FO 10	-4.7537	-0.000095073	SLV	FO 7	-2.9643	-0.000059286
135	SLV	FO 6	-3.0609	-0.000061218	SLV	FO 11	-1.9583	-0.000039165
136	SLV	FO 5	-5.3219	-0.000106439	SLV	FO 12	-2.5676	-0.000051353
137	SLV	FO 5	-5.2279	-0.000104558	SLV	FO 12	-2.8016	-0.000056032
138	SLV	FO 10	-4.7215	-0.00009443	SLV	FO 7	-3.0127	-0.000060253
139	SLV	FO 10	-4.9639	-0.000099277	SLV	FO 7	-3.1591	-0.000063182
140	SLV	FO 5	-4.9006	-0.000098011	SLV	FO 12	-2.684	-0.00005368
141	SLV	FO 6	-3.4868	-0.000069736	SLV	FO 11	-2.2586	-0.000045173
142	SLV	FO 5	-4.2713	-0.000085427	SLV	FO 12	-2.4232	-0.000048464
143	SLV	FO 10	-4.5913	-0.000091826	SLV	FO 7	-2.9544	-0.000059088
144	SLV	FO 10	-5.0996	-0.000101992	SLV	FO 7	-3.1347	-0.000062695
145	SLV	FO 5	-3.6372	-0.000072743	SLV	FO 12	-2.1656	-0.000043313
146	SLV	FO 10	-4.5993	-0.000091986	SLV	FO 7	-2.9782	-0.000059565
147	SLV	FO 10	-4.6005	-0.00009201	SLV	FO 7	-2.9253	-0.000058507
148	SLV	FO 6	-4.0819	-0.000081638	SLV	FO 11	-2.6518	-0.000053037
151	SLV	FO 5	-3.2608	-0.000065216	SLV	FO 12	-2.06	-0.000041201
152	SLV	FO 10	-5.4189	-0.000108377	SLV	FO 7	-3.3448	-0.000066896
153	SLV	FO 10	-4.5228	-0.000090456	SLV	FO 7	-2.943	-0.000058861
154	SLV	FO 10	-4.6969	-0.000093939	SLV	FO 7	-3.0732	-0.000061464
155	SLV	FO 10	-4.8537	-0.000097075	SLV	FO 7	-3.1775	-0.00006355
156	SLV	FO 10	-4.6653	-0.000093306	SLV	FO 7	-2.9528	-0.000059057
157	SLV	FO 6	-4.638	-0.00009276	SLV	FO 11	-3.046	-0.000060921
158	SLV	FO 5	-5.1666	-0.000103332	SLV	FO 12	-2.5626	-0.000051252
159	SLV	FO 5	-5.2575	-0.00010515	SLV	FO 12	-2.6241	-0.000052483
160	SLV	FO 5	-5.3183	-0.000106366	SLV	FO 12	-2.6721	-0.000053442
161	SLV	FO 5	-5.3129	-0.000106259	SLV	FO 12	-2.7013	-0.000054027
162	SLV	FO 5	-5.2959	-0.000105918	SLV	FO 12	-2.7252	-0.000054503
163	SLV	FO 5	-5.2751	-0.000105503	SLV	FO 12	-2.7465	-0.000054931
164	SLV	FO 5	-5.2559	-0.000105119	SLV	FO 12	-2.7681	-0.000055363
165	SLV	FO 5	-5.2416	-0.000104831	SLV	FO 12	-2.7909	-0.000055819
166	SLV	FO 5	-5.2317	-0.000104634	SLV	FO 12	-2.8141	-0.000056282
167	SLV	FO 5	-5.2236	-0.000104472	SLV	FO 12	-2.8362	-0.000056724
168	SLV	FO 5	-5.2154	-0.000104308	SLV	FO 12	-2.8566	-0.000057132
169	SLV	FO 5	-5.2075	-0.00010415	SLV	FO 12	-2.8754	-0.000057509
170	SLV	FO 5	-5.2012	-0.000104024	SLV	FO 12	-2.8932	-0.000057864
171	SLV	FO 5	-5.195	-0.000103901	SLV	FO 12	-2.9065	-0.00005813
172	SLV	FO 5	-5.188	-0.000103761	SLV	FO 12	-2.9088	-0.000058175
173	SLV	FO 5	-5.1772	-0.000103544	SLV	FO 12	-2.9058	-0.000058115
174	SLV	FO 5	-5.1631	-0.000103262	SLV	FO 12	-2.9	-0.000058001
175	SLV	FO 5	-5.1483	-0.000102966	SLV	FO 12	-2.894	-0.000057879
176	SLV	FO 5	-5.1046	-0.000102093	SLV	FO 12	-2.8797	-0.000057594
177	SLV	FO 5	-3.198	-0.00006396	SLV	FO 12	-2.1258	-0.000042516
178	SLV	FO 10	-4.5171	-0.000090342	SLV	FO 7	-2.9117	-0.000058234
179	SLV	FO 10	-4.763	-0.00009526	SLV	FO 7	-3.0218	-0.000060436
180	SLV	FO 10	-4.442	-0.000088841	SLV	FO 7	-2.9572	-0.000059144
181	SLV	FO 10	-4.4379	-0.000088758	SLV	FO 7	-2.9339	-0.000058678
182	SLV	FO 6	-3.419	-0.000068379	SLV	FO 11	-2.3202	-0.000046403
183	SLV	FO 10	-5.2079	-0.000104158	SLV	FO 7	-3.3049	-0.000066098
184	SLV	FO 10	-4.4829	-0.000089658	SLV	FO 7	-3.0295	-0.000060591
185	SLV	FO 10	-4.8499	-0.000096998	SLV	FO 7	-3.2628	-0.000065257
186	SLV	FO 6	-3.8201	-0.000076402	SLV	FO 11	-2.6079	-0.000052158
187	SLV	FO 5	-4.0885	-0.00008177	SLV	FO 12	-2.5175	-0.00005035
188	SLV	FO 5	-4.6925	-0.00009385	SLV	FO 12	-2.7865	-0.00005573
189	SLV	FO 10	-4.4549	-0.000089099	SLV	FO 7	-2.9311	-0.000058623
190	SLV	FO 10	-4.3738	-0.000087476	SLV	FO 7	-2.9386	-0.000058772
191	SLV	FO 5	-3.6926	-0.000073851	SLV	FO 12	-2.3852	-0.000047704
192	SLV	FO 6	-4.2769	-0.000085539	SLV	FO 11	-2.9294	-0.000058588
193	SLV	FO 10	-4.3328	-0.000086656	SLV	FO 7	-2.974	-0.000059479
194	SLV	FO 10	-4.6313	-0.000092626	SLV	FO 7	-3.195	-0.0000639
195	SLV	FO 10	-4.357	-0.000087139	SLV	FO 7	-3.0256	-0.000060511
198	SLV	FO 10	-4.8785	-0.00009757	SLV	FO 7	-3.2027	-0.00006404
199	SLV	FO 9	-5.3105	-0.000106211	SLV	FO 8	-3.463	-0.000069261
200	SLV	FO 5	-3.5369	-0.000070739	SLV	FO 12	-2.4084	-0.000048167
201	SLV	FO 6	-4.624	-0.000092481	SLV	FO 11	-3.208	-0.00006416
202	SLV	FO 5	-5.2222	-0.000104444	SLV	FO 12	-2.7612	-0.000055224
203	SLV	FO 5	-4.9804	-0.000099609	SLV	FO 12	-2.74	-0.000054801
204	SLV	FO 5	-4.9281	-0.000098561	SLV	FO 12	-2.7425	-0.00005485
205	SLV	FO 10	-4.3498	-0.000086997	SLV	FO 7	-2.959	-0.00005918
206	SLV	FO 5	-5.0209	-0.000100418	SLV	FO 12	-2.9555	-0.000059111
207	SLV	FO 5	-4.8896	-0.000097791	SLV	FO 12	-2.7555	-0.00005511
208	SLV	FO 5	-4.9084	-0.000098168	SLV	FO 12	-2.829	-0.00005658
209	SLV	FO 5	-4.9528	-0.000099056	SLV	FO 12	-2.8871	-0.000057742
210	SLV	FO 5	-4.8838	-0.000097676	SLV	FO 12	-2.7845	-0.00005569
211	SLV	FO 5	-5.0375	-0.000100751	SLV	FO 12	-2.7474	-0.000054948
212	SLV	FO 5	-5.0548	-0.000101097	SLV	FO 12	-3.0244	-0.000060487
213	SLV	FO 5	-4.9637	-0.000099274	SLV	FO 12	-3.0016	-0.000060032
214	SLV	FO 10	-4.7145	-0.00009429	SLV	FO 7	-3.3097	-0.000066195
215	SLV	FO 5	-5.0184	-0.000100368	SLV	FO 12	-3.0156	-0.000060313
216	SLV	FO 10	-4.4722	-0.000089443	SLV	FO 7	-3.1577	-0.000063153
217	SLV	FO 10	-4.488	-0.000089759	SLV	FO 7	-3.0132	-0.000060265
218	SLV	FO 5	-4.9559	-0.000099118	SLV	FO 12	-2.9862	-0.000059724
219	SLV	FO 10	-4.3053	-0.000086106	SLV	FO 7	-3.0237	-0.000060474
220	SLV	FO 6	-3.5923	-0.000071847	SLV	FO 11	-2.5318	-0.000050637
221	SLV	FO 5	-5.1169	-0.000102337	SLV	FO 12	-2.7753	-0.000055505
222	SLV	FO 5	-5.105	-0.000102099	SLV	FO 12	-2.6979	-0.000053958
223	SLV	FO 5	-4.0334	-0.000080669	SLV	FO 12	-2.65	-0.000053001
224	SLV	FO 6	-3.8099	-0.000076198	SLV	FO 11	-2.7172	-0.000054343
225	SLV	FO 10	-4.7414	-0.000094828	SLV	FO 7	-3.3682	-0.000067363

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
226	SLV FO 5	-4.9093	-0.000098187	SLV FO 12	-3.004	-0.00006008
227	SLV FO 10	-4.3609	-0.000087217	SLV FO 7	-3.0047	-0.000060094
228	SLV FO 10	-4.375	-0.0000875	SLV FO 7	-3.1377	-0.000062754
229	SLV FO 5	-4.3516	-0.000087032	SLV FO 12	-2.8043	-0.000056085
230	SLV FO 10	-4.305	-0.0000861	SLV FO 7	-3.0876	-0.000061752
231	SLV FO 6	-4.1227	-0.000082453	SLV FO 11	-2.95	-0.000059001
232	SLV FO 6	-4.3972	-0.000087943	SLV FO 11	-3.142	-0.00006284
233	SLV FO 9	-5.0929	-0.000101858	SLV FO 8	-3.4293	-0.000068586
234	SLV FO 10	-4.3364	-0.000086727	SLV FO 7	-3.0888	-0.000061777
235	SLV FO 10	-4.6452	-0.000092903	SLV FO 7	-3.1733	-0.000063467
236	SLV FO 5	-3.9306	-0.000078613	SLV FO 12	-2.7138	-0.000054276
237	SLV FO 5	-4.6871	-0.000093741	SLV FO 12	-3.0053	-0.000060105
238	SLV FO 5	-4.8962	-0.000097924	SLV FO 12	-3.0487	-0.000060973
239	SLV FO 10	-4.5425	-0.00009085	SLV FO 7	-3.3302	-0.000066604
240	SLV FO 5	-4.5273	-0.000090546	SLV FO 12	-2.6242	-0.000052485
241	SLV FO 5	-5.1145	-0.000102291	SLV FO 12	-2.8427	-0.000056854
242	SLV FO 6	-4.5758	-0.000091515	SLV FO 11	-3.3439	-0.000066878
243	SLV FO 5	-4.6452	-0.000092904	SLV FO 12	-2.6671	-0.000053342
244	SLV FO 10	-4.3919	-0.000087838	SLV FO 7	-3.1437	-0.000062875
245	SLV FO 10	-4.4373	-0.000088746	SLV FO 7	-3.1147	-0.000062295
246	SLV FO 5	-4.7995	-0.000095991	SLV FO 12	-3.0553	-0.000061105
247	SLV FO 5	-4.3918	-0.000087835	SLV FO 12	-2.5914	-0.000051828
248	SLV FO 5	-4.5161	-0.000090321	SLV FO 12	-2.7797	-0.000055594
251	SLV FO 5	-4.3924	-0.000087847	SLV FO 12	-2.6704	-0.000053408
252	SLV FO 5	-4.3393	-0.000086786	SLV FO 12	-2.6031	-0.000052062
253	SLV FO 10	-4.3487	-0.000086974	SLV FO 7	-3.2044	-0.000064087
254	SLV FO 5	-4.7904	-0.000095807	SLV FO 12	-2.7388	-0.000054765
255	SLV FO 5	-4.673	-0.00009346	SLV FO 12	-2.9313	-0.000058626
256	SLV FO 10	-4.3655	-0.000087311	SLV FO 7	-3.2401	-0.000064801
257	SLV FO 13	-5.2472	-0.000104944	SLV FO 4	-3.5399	-0.000070798
258	SLV FO 5	-4.9025	-0.00009805	SLV FO 12	-3.1408	-0.000062816
259	SLV FO 5	-4.8178	-0.000096355	SLV FO 12	-3.1202	-0.000062404
260	SLV FO 5	-4.2391	-0.000084782	SLV FO 12	-2.916	-0.000058321
261	SLV FO 10	-4.4451	-0.000088902	SLV FO 7	-3.1969	-0.000063939
262	SLV FO 10	-4.8636	-0.000097273	SLV FO 7	-3.3919	-0.000067838
263	SLV FO 5	-3.9882	-0.000079763	SLV FO 12	-2.901	-0.000058019
264	SLV FO 6	-4.0205	-0.000080409	SLV FO 11	-2.9726	-0.000059451
265	SLV FO 5	-4.4641	-0.000089283	SLV FO 12	-3.0251	-0.000060503
266	SLV FO 10	-4.6391	-0.000092782	SLV FO 7	-3.4742	-0.000069484
267	SLV FO 6	-4.1712	-0.000083423	SLV FO 11	-3.1102	-0.000062205
268	SLV FO 10	-4.6142	-0.000092285	SLV FO 7	-3.4671	-0.000069343
269	SLV FO 5	-4.9409	-0.000098819	SLV FO 12	-2.8381	-0.000056762
270	SLV FO 5	-4.9967	-0.000099934	SLV FO 12	-2.8107	-0.000056215
271	SLV FO 5	-4.6755	-0.00009351	SLV FO 12	-3.0562	-0.000061124
272	SLV FO 6	-4.3823	-0.000087646	SLV FO 11	-3.2842	-0.000065685
273	SLV FO 5	-4.7881	-0.000095761	SLV FO 12	-3.1482	-0.000062963
274	SLV FO 10	-4.4961	-0.000089923	SLV FO 7	-3.2501	-0.000065001
275	SLV FO 10	-4.6073	-0.000092147	SLV FO 7	-3.2855	-0.000065711
276	SLV FO 5	-4.2833	-0.000085667	SLV FO 12	-2.5691	-0.000051381
277	SLV FO 5	-4.7135	-0.000094269	SLV FO 12	-3.1091	-0.000062183
278	SLV FO 10	-4.4622	-0.000089244	SLV FO 7	-3.4112	-0.000068224
279	SLV FO 5	-4.6819	-0.000093639	SLV FO 12	-3.1228	-0.000062456
280	SLV FO 5	-4.2872	-0.000085743	SLV FO 12	-2.8012	-0.000056025
281	SLV FO 5	-4.6419	-0.000092838	SLV FO 12	-3.1173	-0.000062347
282	SLV FO 10	-4.4867	-0.000089734	SLV FO 7	-3.3983	-0.000067966
283	SLV FO 13	-5.0949	-0.000101897	SLV FO 4	-3.5233	-0.000070467
284	SLV FO 5	-4.0473	-0.000080946	SLV FO 12	-2.4886	-0.000049772
285	SLV FO 5	-5.0068	-0.000100136	SLV FO 12	-2.9236	-0.000058471
286	SLV FO 5	-4.6814	-0.000093628	SLV FO 12	-2.7812	-0.000055623
287	SLV FO 10	-4.5233	-0.000090465	SLV FO 7	-3.49	-0.000069801
288	SLV FO 10	-4.4718	-0.000089436	SLV FO 7	-3.4413	-0.000068826
289	SLV FO 5	-4.3882	-0.000087764	SLV FO 12	-2.65	-0.00005
290	SLV FO 5	-3.8746	-0.000077493	SLV FO 12	-2.4959	-0.000049919
291	SLV FO 5	-4.6051	-0.000092101	SLV FO 12	-3.2076	-0.000064512
292	SLV FO 10	-4.5689	-0.000091378	SLV FO 7	-3.4414	-0.000068829
293	SLV FO 5	-4.313	-0.000086261	SLV FO 12	-3.1641	-0.000063283
294	SLV FO 14	-4.8324	-0.000096648	SLV FO 3	-3.4729	-0.000069458
295	SLV FO 5	-3.9933	-0.000079865	SLV FO 12	-2.6246	-0.000052491
298	SLV FO 10	-4.5265	-0.00009053	SLV FO 7	-3.5419	-0.000070839
299	SLV FO 5	-3.7926	-0.000075853	SLV FO 12	-2.425	-0.000048499
300	SLV FO 5	-4.7514	-0.000095027	SLV FO 12	-3.2592	-0.000065184
301	SLV FO 5	-4.3807	-0.000087613	SLV FO 12	-2.9668	-0.000059336
302	SLV FO 5	-4.455	-0.000089101	SLV FO 12	-3.2112	-0.000064224
303	SLV FO 5	-4.676	-0.000093521	SLV FO 12	-3.2378	-0.000064757
304	SLV FO 10	-4.6419	-0.000092838	SLV FO 7	-3.4798	-0.000069597
305	SLV FO 10	-4.4997	-0.000089995	SLV FO 7	-3.5215	-0.00007043
306	SLV FO 13	-5.2364	-0.000104729	SLV FO 4	-3.565	-0.0000713
307	SLV FO 10	-4.5384	-0.000090768	SLV FO 7	-3.5239	-0.000070478
308	SLV FO 10	-4.5381	-0.000090762	SLV FO 7	-3.5759	-0.000071518
309	SLV FO 5	-4.8181	-0.000096361	SLV FO 12	-2.9025	-0.00005805
310	SLV FO 5	-4.5251	-0.000090502	SLV FO 12	-3.1347	-0.000062693
311	SLV FO 6	-4.3356	-0.000086712	SLV FO 11	-3.3476	-0.000066951
312	SLV FO 6	-4.3132	-0.000086264	SLV FO 11	-3.2944	-0.000065888
313	SLV FO 6	-4.3931	-0.000087862	SLV FO 11	-3.4262	-0.000068523
314	SLV FO 5	-4.3525	-0.00008705	SLV FO 12	-3.3024	-0.000066047
315	SLV FO 10	-4.681	-0.00009362	SLV FO 7	-3.513	-0.00007026
316	SLV FO 6	-4.4505	-0.000089011	SLV FO 11	-3.5085	-0.000070171
317	SLV FO 10	-4.5239	-0.000090479	SLV FO 7	-3.5969	-0.000071938
318	SLV FO 5	-3.9831	-0.000079663	SLV FO 12	-2.5147	-0.000050295
319	SLV FO 5	-4.4847	-0.000089693	SLV FO 12	-3.1461	-0.000062922
320	SLV FO 5	-4.8764	-0.000097527	SLV FO 12	-2.9168	-0.000058335
321	SLV FO 10	-4.7125	-0.00009425	SLV FO 7	-3.5264	-0.000070527
322	SLV FO 13	-5.0256	-0.000100512	SLV FO 4	-3.5648	-0.000071296
323	SLV FO 5	-4.5778	-0.000091556	SLV FO 12	-3.2506	-0.000065013

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
324	SLV	FO 5	-4.0035	-0.00008007	SLV	FO 12	-2.7825	-0.000055649
325	SLV	FO 5	-4.4963	-0.000089926	SLV	FO 12	-2.7921	-0.000055843
326	SLV	FO 5	-4.5319	-0.000090638	SLV	FO 12	-3.1995	-0.000063989
327	SLV	FO 5	-4.5352	-0.000090705	SLV	FO 12	-3.2285	-0.000064569
328	SLV	FO 5	-3.6403	-0.000072805	SLV	FO 12	-2.4958	-0.000049915
329	SLV	FO 5	-4.9018	-0.000098036	SLV	FO 12	-3.0058	-0.000060116
330	SLV	FO 5	-3.6609	-0.000073217	SLV	FO 12	-2.4162	-0.000048325
331	SLV	FO 14	-4.8891	-0.000097782	SLV	FO 3	-3.5905	-0.000071809
332	SLV	FO 5	-3.5006	-0.000070012	SLV	FO 12	-2.4107	-0.000048214
333	SLV	FO 5	-4.1129	-0.000082259	SLV	FO 12	-2.6469	-0.000052937
334	SLV	FO 13	-5.1318	-0.000102637	SLV	FO 4	-3.5881	-0.000071761
335	SLV	FO 5	-3.6692	-0.000073385	SLV	FO 12	-2.6157	-0.000052315
336	SLV	FO 5	-4.1663	-0.000083326	SLV	FO 12	-3.0255	-0.00006051
337	SLV	FO 5	-4.3811	-0.000087622	SLV	FO 12	-3.2094	-0.000064188
338	SLV	FO 5	-4.696	-0.000093921	SLV	FO 12	-2.9693	-0.000059385
339	SLV	FO 5	-4.605	-0.0000921	SLV	FO 12	-3.3805	-0.000067611
343	SLV	FO 13	-5.0482	-0.000100964	SLV	FO 4	-3.6532	-0.000073064
349	SLV	FO 10	-4.6895	-0.000093789	SLV	FO 7	-3.6796	-0.000073591
350	SLV	FO 10	-4.6029	-0.000092057	SLV	FO 7	-3.6902	-0.000073803
351	SLV	FO 10	-4.5771	-0.000091542	SLV	FO 7	-3.6995	-0.000073991
352	SLV	FO 10	-4.5498	-0.000090997	SLV	FO 7	-3.6972	-0.000073945
353	SLV	FO 10	-4.5178	-0.000090356	SLV	FO 7	-3.6922	-0.000073843
354	SLV	FO 10	-4.4878	-0.000089756	SLV	FO 7	-3.6865	-0.000073731
355	SLV	FO 10	-4.4618	-0.000089237	SLV	FO 7	-3.6803	-0.000073606
356	SLV	FO 10	-4.4399	-0.000088799	SLV	FO 7	-3.6725	-0.000073451
357	SLV	FO 10	-4.421	-0.00008842	SLV	FO 7	-3.6591	-0.000073182
358	SLV	FO 10	-4.405	-0.0000881	SLV	FO 7	-3.6341	-0.000072681
359	SLV	FO 6	-4.3942	-0.000087883	SLV	FO 11	-3.5969	-0.000071938
360	SLV	FO 6	-4.3903	-0.000087806	SLV	FO 11	-3.5572	-0.000071144
361	SLV	FO 6	-4.393	-0.00008786	SLV	FO 11	-3.52	-0.000070399
362	SLV	FO 6	-4.4025	-0.00008805	SLV	FO 11	-3.4863	-0.000069727
363	SLV	FO 5	-4.4207	-0.000088414	SLV	FO 12	-3.4562	-0.000069125
364	SLV	FO 5	-4.4481	-0.000088962	SLV	FO 12	-3.4279	-0.000068559
365	SLV	FO 5	-4.4819	-0.000089638	SLV	FO 12	-3.4032	-0.000068063
366	SLV	FO 5	-4.5184	-0.000090368	SLV	FO 12	-3.379	-0.00006758
367	SLV	FO 5	-4.5407	-0.000090815	SLV	FO 12	-3.348	-0.000066961
386	SLV	FO 10	-4.7252	-0.000094503	SLV	FO 7	-3.7009	-0.000074019
394	SLV	FO 13	-5.2172	-0.000104344	SLV	FO 4	-3.5861	-0.000071722
396	SLV	FO 5	-3.4242	-0.000068483	SLV	FO 12	-2.3905	-0.00004781
397	SLV	FO 5	-3.7507	-0.000075013	SLV	FO 12	-2.527	-0.000050539
398	SLV	FO 5	-4.3419	-0.000086838	SLV	FO 12	-3.2577	-0.000065153
399	SLV	FO 14	-4.7623	-0.000095246	SLV	FO 3	-3.6938	-0.000073875
400	SLV	FO 5	-3.4372	-0.000068743	SLV	FO 12	-2.5077	-0.000050153
401	SLV	FO 5	-4.3472	-0.000086944	SLV	FO 12	-2.8468	-0.000056936
402	SLV	FO 5	-3.7983	-0.000075967	SLV	FO 12	-2.8354	-0.000056707
403	SLV	FO 5	-4.3758	-0.000087516	SLV	FO 12	-3.3058	-0.000066117
404	SLV	FO 14	-4.816	-0.00009632	SLV	FO 3	-3.6718	-0.000073435
405	SLV	FO 5	-4.7493	-0.000094985	SLV	FO 12	-3.0196	-0.000060392
406	SLV	FO 5	-4.7996	-0.000095993	SLV	FO 12	-3.0902	-0.000061804
407	SLV	FO 5	-4.3996	-0.000087992	SLV	FO 12	-3.3257	-0.000066513
408	SLV	FO 5	-4.4327	-0.000088653	SLV	FO 12	-3.4008	-0.000068015
409	SLV	FO 14	-4.8773	-0.000097547	SLV	FO 3	-3.6532	-0.000073065
410	SLV	FO 5	-3.4845	-0.00006969	SLV	FO 12	-2.4752	-0.000049505
411	SLV	FO 6	-4.1722	-0.000083445	SLV	FO 11	-3.509	-0.000070179
412	SLV	FO 5	-3.3287	-0.000066574	SLV	FO 12	-2.4676	-0.000049353
413	SLV	FO 5	-3.9776	-0.000079551	SLV	FO 12	-2.7182	-0.000054363
414	SLV	FO 13	-4.9622	-0.000099245	SLV	FO 4	-3.6466	-0.000072932
415	SLV	FO 5	-3.5215	-0.000070429	SLV	FO 12	-2.6953	-0.000053906
416	SLV	FO 5	-4.5907	-0.000091813	SLV	FO 12	-3.0517	-0.000061034
417	SLV	FO 6	-4.0896	-0.000081793	SLV	FO 11	-3.4331	-0.000068663
418	SLU	EX 2	-4.1055	-0.000082109	SLV	FO 7	-3.4835	-0.000069669
419	SLU	EX 2	-4.1343	-0.000082686	SLV	FO 7	-3.5186	-0.000070371
420	SLU	EX 2	-4.1139	-0.000082277	SLV	FO 7	-3.5007	-0.000070014
421	SLV	FO 5	-4.0209	-0.000080419	SLV	FO 12	-3.1273	-0.000062546
423	SLV	FO 13	-5.0751	-0.000101503	SLV	FO 4	-3.6613	-0.000073227
424	SLV	FO 13	-5.134	-0.00010268	SLV	FO 4	-3.6273	-0.000072546
425	SLV	FO 13	-5.1992	-0.000103985	SLV	FO 4	-3.5994	-0.000071989
426	SLV	FO 5	-4.4221	-0.000088442	SLV	FO 12	-3.4399	-0.000068798
427	SLV	FO 5	-4.4638	-0.000089277	SLV	FO 12	-3.5035	-0.000070069
428	SLV	FO 6	-4.059	-0.00008118	SLV	FO 11	-3.3815	-0.00006763
429	SLV	FO 14	-4.4985	-0.000089969	SLV	FO 3	-3.5586	-0.000071172
430	SLU	EX 2	-4.1107	-0.000082213	SLV	FO 7	-3.4999	-0.000069998
431	SLV	FO 5	-4.2409	-0.000084818	SLV	FO 12	-3.4018	-0.000068036
432	SLV	FO 14	-4.3763	-0.000087526	SLV	FO 3	-3.5212	-0.000070424
433	SLV	FO 14	-4.2507	-0.000085014	SLV	FO 3	-3.4989	-0.000069978
434	SLV	FO 6	-4.0556	-0.000081112	SLV	FO 11	-3.3507	-0.000067015
435	SLV	FO 10	-4.1676	-0.000083353	SLV	FO 7	-3.4906	-0.000069812
436	SLU	EX 2	-4.0683	-0.000081365	SLV	FO 7	-3.4637	-0.000069273
437	SLU	EX 2	-4.1299	-0.000082598	SLV	FO 7	-3.4803	-0.000069606
438	SLV	FO 5	-4.2177	-0.000084355	SLV	FO 12	-3.3165	-0.00006633
439	SLU	EX 2	-4.0923	-0.000081847	SLV	FO 7	-3.4634	-0.000069269
440	SLU	EX 2	-4.0568	-0.000081136	SLV	FO 7	-3.4472	-0.000068944
441	SLV	FO 5	-4.318	-0.000086361	SLV	FO 12	-3.4412	-0.000068825
442	SLV	FO 5	-3.3545	-0.00006709	SLV	FO 12	-2.5213	-0.000050427
443	SLV	FO 5	-4.0696	-0.000081391	SLV	FO 12	-3.336	-0.000066719
444	SLV	FO 5	-3.6806	-0.000073612	SLV	FO 12	-2.6452	-0.000052903
445	SLV	FO 5	-3.3757	-0.000067515	SLV	FO 12	-2.6354	-0.000052708
446	SLV	FO 5	-4.2619	-0.000085238	SLV	FO 12	-2.9454	-0.000058908
447	SLV	FO 5	-4.2231	-0.000084461	SLV	FO 12	-3.3881	-0.000067761
448	SLV	FO 5	-3.7109	-0.000074219	SLV	FO 12	-2.9646	-0.000059292
449	SLV	FO 1	-4.7136	-0.000094271	SLV	FO 16	-3.1614	-0.000063228
450	SLV	FO 5	-4.2478	-0.000084955	SLV	FO 12	-3.4284	-0.000068568
451	SLV	FO 5	-4.2872	-0.000085745	SLV	FO 12	-3.4231	-0.000068462
452	SLV	FO 14	-4.3174	-0.000086347	SLV	FO 3	-3.3822	-0.000067644
453	SLV	FO 13	-4.4485	-0.00008897	SLV	FO 4	-3.4093	-0.000068187
454	SLV	FO 5	-4.3148	-0.000086295	SLV	FO 12	-3.5292	-0.000070584
455	SLV	FO 1	-4.6858	-0.000093717	SLV	FO 16	-3.0659	-0.000061319
456	SLU	EX 2	-3.6946	-0.000073892	SLV	FO 7	-3.1881	-0.000063763
457	SLV	FO 13	-4.5577	-0.000091154	SLV	FO 4	-3.4244	-0.000068488

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
458	SLV FO 1	-3.5148	-0.000070296	SLV FO 16	-2.6595	-0.000053189
459	SLU EX 2	-3.6464	-0.000072927	SLV FO 11	-3.1316	-0.000062632
460	SLV FO 5	-3.3661	-0.000067321	SLV FO 12	-2.6654	-0.000053307
461	SLV FO 1	-3.9682	-0.000079363	SLV FO 16	-2.8505	-0.00005701
462	SLV FO 13	-4.8248	-0.000096495	SLV FO 4	-3.506	-0.000070119
463	SLV FO 5	-3.9314	-0.000078628	SLV FO 12	-3.2717	-0.000065435
464	SLV FO 5	-4.0568	-0.000081135	SLV FO 12	-3.3537	-0.000067074
465	SLV FO 1	-4.5356	-0.000090712	SLV FO 16	-3.1214	-0.000062428
466	SLV FO 5	-3.5293	-0.000070586	SLV FO 12	-2.8783	-0.000057565
467	SLU EX 2	-3.5828	-0.000071657	SLV FO 7	-3.1006	-0.000062011
468	SLV FO 14	-3.9408	-0.000078816	SLV FO 3	-3.1653	-0.000063306
469	SLU EX 2	-3.5428	-0.000070856	SLV FO 11	-3.0351	-0.000060702
470	SLV FO 5	-3.9485	-0.000078971	SLV FO 12	-3.2764	-0.000065527
471	SLV FO 13	-4.5976	-0.000091952	SLV FO 4	-3.3927	-0.000067854
472	SLV FO 5	-4.3089	-0.000086178	SLV FO 12	-3.5213	-0.000070426
473	SLV FO 5	-4.3289	-0.000086578	SLV FO 12	-3.6266	-0.000072533
474	SLU EX 2	-3.4682	-0.000069364	SLV FO 7	-3.0071	-0.000060143
475	SLV FO 14	-3.7237	-0.000074475	SLV FO 3	-3.058	-0.00006116
476	SLU EX 2	-3.5125	-0.000070251	SLV FO 11	-3.0002	-0.000060004
477	SLU EX 2	-3.4749	-0.000069498	SLV FO 7	-3.0117	-0.000060234
478	SLV FO 5	-4.141	-0.000082821	SLV FO 12	-3.4178	-0.000068356
480	SLV FO 14	-3.5695	-0.00007139	SLV FO 3	-2.9997	-0.000059995
481	SLV FO 5	-4.1544	-0.000083089	SLV FO 12	-3.5065	-0.000070129
482	SLU EX 2	-3.5375	-0.00007075	SLV FO 11	-3.0146	-0.000060291
483	SLU EX 2	-3.485	-0.0000697	SLV FO 3	-2.9677	-0.000059354
484	SLV FO 1	-3.5107	-0.000070214	SLV FO 16	-2.7518	-0.000055036
485	SLV FO 1	-3.7926	-0.000075852	SLV FO 16	-2.8226	-0.000056451
486	SLV FO 1	-3.5032	-0.000070063	SLV FO 16	-2.8697	-0.000057393
487	SLV FO 1	-4.2839	-0.000085679	SLV FO 16	-3.0366	-0.000060733
488	SLU EX 2	-3.4171	-0.000068342	SLV FO 7	-2.9398	-0.000058796
489	SLV FO 1	-4.6749	-0.000093498	SLV FO 16	-3.1901	-0.000063802
490	SLV FO 5	-4.0666	-0.000081333	SLV FO 12	-3.4314	-0.000068628
491	SLU EX 2	-3.3457	-0.000066914	SLV FO 7	-2.8932	-0.000057863
492	SLV FO 5	-3.7431	-0.000074862	SLV FO 12	-3.1758	-0.000063516
493	SLU EX 2	-3.609	-0.00007218	SLV FO 12	-3.0732	-0.000061465
494	SLU EX 2	-4.1678	-0.000083356	SLV FO 12	-3.5628	-0.000071256
495	SLU EX 2	-3.2562	-0.000065124	SLV FO 7	-2.831	-0.00005662
496	SLV FO 5	-4.1896	-0.000083792	SLV FO 12	-3.5114	-0.000070228
497	SLU EX 2	-4.0795	-0.000081591	SLV FO 12	-3.4449	-0.000068898
498	SLU EX 2	-4.2412	-0.000084824	SLV FO 12	-3.6407	-0.000072814
499	SLV FO 13	-4.0672	-0.000081343	SLV FO 4	-3.0652	-0.000061305
500	SLU EX 2	-3.7813	-0.000075626	SLV FO 12	-3.2158	-0.000064315
501	SLV FO 13	-4.3114	-0.000086227	SLV FO 4	-3.1549	-0.000063097
502	SLV FO 13	-3.9044	-0.000078087	SLV FO 4	-2.9944	-0.000059888
503	SLV FO 14	-3.7009	-0.000074017	SLV FO 3	-2.8996	-0.000057993
504	SLU EX 2	-3.0738	-0.000061475	SLV FO 7	-2.6943	-0.000053886
505	SLV FO 1	-3.7498	-0.000074995	SLV FO 16	-2.8902	-0.000057803
506	SLV FO 1	-3.6205	-0.00007241	SLV FO 16	-2.9245	-0.00005849
507	SLV FO 1	-4.0958	-0.000081917	SLV FO 16	-2.9997	-0.000059993
508	SLV FO 1	-4.5305	-0.00009061	SLV FO 16	-3.1749	-0.000063498
509	SLU EX 2	-3.0108	-0.000060215	SLV FO 7	-2.6382	-0.000052764
510	SLV FO 1	-4.6302	-0.000092604	SLV FO 16	-3.0961	-0.000061922
511	SLV FO 1	-3.7106	-0.000074213	SLV FO 16	-3.1137	-0.000062274
512	SLV FO 14	-3.4532	-0.000069064	SLV FO 3	-2.7663	-0.000055326
513	SLU EX 2	-2.9874	-0.000059748	SLV FO 11	-2.612	-0.000052241
514	SLU EX 2	-4.0094	-0.000080187	SLV FO 16	-3.4525	-0.000069051
515	SLU EX 2	-2.9269	-0.000058538	SLV FO 7	-2.5736	-0.000051473
516	SLU EX 2	-4.2368	-0.000084737	SLV FO 12	-3.5985	-0.00007197
517	SLU EX 2	-2.9702	-0.000059403	SLV FO 11	-2.5917	-0.000051834
518	SLU EX 2	-4.08	-0.000081601	SLV FO 12	-3.4878	-0.000069757
519	SLV FO 14	-3.2073	-0.000064146	SLV FO 3	-2.6277	-0.000052554
520	SLU EX 2	-4.12	-0.000082399	SLV FO 12	-3.5739	-0.000071478
521	SLU EX 2	-4.3005	-0.00008601	SLV FO 12	-3.7479	-0.000074959
522	SLU EX 2	-2.8821	-0.000057642	SLV FO 7	-2.5339	-0.000050677
523	SLU EX 2	-3.0222	-0.000060443	SLV FO 11	-2.6328	-0.000052655
524	SLV FO 14	-3.0228	-0.000060455	SLV FO 3	-2.5319	-0.000050638
525	SLV FO 13	-3.8008	-0.000076017	SLV FO 4	-2.8423	-0.000056846
526	SLV FO 1	-3.8245	-0.00007649	SLV FO 16	-3.0426	-0.000060852
527	SLV FO 1	-4.0256	-0.000080513	SLV FO 16	-3.049	-0.000060981
528	SLV FO 1	-3.794	-0.000075881	SLV FO 16	-3.1401	-0.000062801
529	SLV FO 1	-4.3625	-0.000087251	SLV FO 16	-3.1507	-0.000063014
530	SLU EX 2	-2.8971	-0.000057941	SLV FO 3	-2.4682	-0.000049365
531	SLV FO 1	-4.6384	-0.000092768	SLV FO 16	-3.2202	-0.000064404
533	SLU EX 2	-3.1667	-0.000063334	SLV FO 12	-2.7552	-0.000055104
534	SLU EX 2	-4.191	-0.00008382	SLV FO 16	-3.6431	-0.000072863
535	SLU EX 2	-2.8116	-0.000056231	SLV FO 3	-2.4217	-0.000048434
536	SLU EX 2	-3.4187	-0.000068373	SLV FO 12	-2.9692	-0.000059384
537	SLV FO 13	-3.7713	-0.000075426	SLV FO 4	-2.7791	-0.000055582
538	SLU EX 2	-2.7341	-0.000054683	SLV FO 3	-2.3792	-0.000047584
539	SLV FO 13	-3.4743	-0.000069485	SLV FO 4	-2.6593	-0.000053187
540	SLU EX 2	-2.6214	-0.000052428	SLV FO 7	-2.326	-0.000046521
541	SLU EX 2	-3.7637	-0.000075274	SLV FO 12	-3.2601	-0.000065202
542	SLU EX 2	-4.1692	-0.000083383	SLV FO 12	-3.5904	-0.000071809
543	SLU EX 2	-4.0399	-0.000080798	SLV FO 12	-3.5254	-0.000070508
544	SLU EX 2	-3.9744	-0.000079487	SLV FO 16	-3.4008	-0.000068017
545	SLU EX 2	-4.2299	-0.000084597	SLV FO 16	-3.7281	-0.000074562
546	SLU EX 2	-2.6491	-0.000052982	SLV FO 3	-2.3278	-0.000046555
547	SLV FO 1	-3.9432	-0.000078864	SLV FO 16	-3.3247	-0.000066495
548	SLU EX 2	-4.0882	-0.000081763	SLV FO 12	-3.5381	-0.000070761
549	SLV FO 14	-3.23	-0.0000646	SLV FO 3	-2.5275	-0.00005055
550	SLV FO 1	-3.9591	-0.000079183	SLV FO 16	-3.2328	-0.000064656
551	SLV FO 1	-4.0532	-0.000081063	SLV FO 16	-3.1701	-0.000063403
552	SLV FO 1	-4.5385	-0.000090771	SLV FO 16	-3.2381	-0.000064763
553	SLV FO 1	-4.2753	-0.000085506	SLV FO 16	-3.1837	-0.000063675

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
554	SLV EX 2		-2.5269	-0.000050538	SLV FO 7	-2.249	-0.000044981	
555	SLV FO 14		-3.0102	-0.000060204	SLV FO 3	-2.4069	-0.000048138	
556	SLV EX 2		-2.5338	-0.000050677	SLV FO 3	-2.2461	-0.000044922	
557	SLV EX 2		-2.5192	-0.000050383	SLV FO 11	-2.2437	-0.000044874	
558	SLV EX 2		-4.2247	-0.000084493	SLV FO 12	-3.6724	-0.000073448	
559	SLV FO 1		-4.5716	-0.000091433	SLV FO 16	-3.1231	-0.000062463	
560	SLV FO 14		-2.8126	-0.000056251	SLV FO 3	-2.2975	-0.00004595	
561	SLV FO 13		-3.4028	-0.000068057	SLV FO 4	-2.5486	-0.000050971	
562	SLV EX 2		-2.4471	-0.000048941	SLV FO 7	-2.1806	-0.000043611	
563	SLV EX 2		-2.4155	-0.000048309	SLV FO 7	-2.1576	-0.000043152	
564	SLV EX 2		-4.061	-0.000081222	SLV FO 16	-3.5491	-0.000070982	
565	SLV EX 2		-4.0909	-0.000081819	SLV FO 16	-3.614	-0.000072279	
566	SLV EX 2		-2.583	-0.000051659	SLV FO 11	-2.2992	-0.000045984	
567	SLV EX 2		-4.2976	-0.000085952	SLV FO 16	-3.7941	-0.000075882	
568	SLV EX 2		-4.1802	-0.000083603	SLV FO 15	-3.6259	-0.000072519	
569	SLV FO 14		-2.6483	-0.000052967	SLV FO 3	-2.2085	-0.000044171	
570	SLV EX 2		-4.2645	-0.00008529	SLV FO 15	-3.738	-0.000074759	
571	SLV FO 1		-4.6027	-0.000092053	SLV FO 16	-3.25	-0.000065001	
572	SLV EX 2		-2.7477	-0.000054953	SLV FO 11	-2.4439	-0.000048877	
573	SLV FO 2		-4.1216	-0.000082432	SLV FO 15	-3.4432	-0.000068865	
574	SLV FO 13		-3.196	-0.00006392	SLV FO 4	-2.4359	-0.000048718	
575	SLV FO 2		-4.1706	-0.000083411	SLV FO 15	-3.3584	-0.000067168	
576	SLV FO 1		-4.2879	-0.000085758	SLV FO 16	-3.2962	-0.000065923	
577	SLV FO 14		-2.521	-0.000050419	SLV FO 3	-2.144	-0.00004288	
578	SLV FO 1		-4.4624	-0.000089248	SLV FO 16	-3.284	-0.000065681	
579	SLV FO 13		-3.3453	-0.000066907	SLV FO 4	-2.4829	-0.000049658	
580	SLV EX 2		-4.1432	-0.000082863	SLV FO 15	-3.5311	-0.000070622	
581	SLV EX 2		-3.0339	-0.000060677	SLV FO 12	-2.6938	-0.000053875	
582	SLV EX 2		-2.4418	-0.000048836	SLV FO 3	-2.0981	-0.000041963	
583	SLV EX 2		-3.429	-0.000068579	SLV FO 12	-3.0359	-0.000060719	
584	SLV EX 2		-4.1868	-0.000083735	SLV FO 15	-3.602	-0.00007204	
585	SLV EX 2		-3.8495	-0.00007699	SLV FO 12	-3.3976	-0.000067952	
586	SLV EX 2		-4.1235	-0.000082471	SLV FO 12	-3.6304	-0.000072608	
588	SLV FO 1		-4.541	-0.000090821	SLV FO 16	-3.2925	-0.000065851	
589	SLV FO 2		-4.205	-0.0000841	SLV FO 15	-3.4588	-0.000069176	
590	SLV FO 2		-4.2674	-0.000085348	SLV FO 15	-3.3705	-0.000067411	
591	SLV FO 1		-4.4106	-0.000088212	SLV FO 16	-3.3233	-0.000066465	
592	SLV EX 2		-2.3809	-0.000047619	SLV FO 3	-2.0644	-0.000041288	
593	SLV FO 14		-2.9627	-0.000059254	SLV FO 3	-2.3082	-0.000046165	
594	SLV EX 2		-4.157	-0.000083141	SLV FO 16	-3.6368	-0.000072735	
595	SLV EX 2		-4.2	-0.000084001	SLV FO 16	-3.7329	-0.000074657	
596	SLV EX 2		-4.0049	-0.000080098	SLV FO 16	-3.5319	-0.000070637	
597	SLV EX 2		-2.247	-0.000044941	SLV FO 7	-2.0236	-0.000040472	
598	SLV EX 2		-2.3287	-0.000046575	SLV FO 3	-2.0359	-0.000040719	
599	SLV EX 2		-2.2434	-0.000044868	SLV FO 7	-2.023	-0.000040461	
600	SLV FO 14		-2.7773	-0.000055545	SLV FO 3	-2.2112	-0.000044223	
601	SLV FO 14		-3.099	-0.00006198	SLV FO 3	-2.3427	-0.000046854	
602	SLV EX 2		-2.28	-0.0000456	SLV FO 3	-2.0084	-0.000040168	
603	SLV EX 2		-2.2519	-0.000045039	SLV FO 7	-2.0364	-0.000040728	
604	SLV FO 14		-2.6273	-0.000052547	SLV FO 3	-2.1349	-0.000042697	
605	SLV EX 2		-4.2151	-0.000084301	SLV FO 16	-3.7076	-0.000074151	
606	SLV EX 2		-2.2381	-0.000044763	SLV FO 3	-1.9851	-0.000039701	
607	SLV EX 2		-2.3188	-0.000046376	SLV FO 7	-2.1032	-0.000042064	
608	SLV FO 14		-2.5081	-0.000050162	SLV FO 3	-2.0766	-0.000041531	
609	SLV FO 2		-4.5192	-0.000090384	SLV FO 15	-3.1435	-0.00006287	
610	SLV FO 2		-4.5553	-0.000091107	SLV FO 15	-3.2176	-0.000064352	
611	SLV FO 2		-4.5653	-0.000091306	SLV FO 15	-3.2747	-0.000065494	
612	SLV FO 1		-4.5401	-0.000090802	SLV FO 16	-3.3098	-0.000066195	
613	SLV FO 1		-4.5091	-0.000090181	SLV FO 16	-3.3416	-0.000066832	
614	SLV FO 1		-4.473	-0.00008946	SLV FO 16	-3.3706	-0.000067412	
615	SLV FO 1		-4.4217	-0.000088433	SLV FO 16	-3.3976	-0.000067952	
616	SLV FO 2		-4.3617	-0.000087233	SLV FO 15	-3.4277	-0.000068554	
617	SLV FO 2		-4.3234	-0.000086468	SLV FO 15	-3.4714	-0.000069428	
618	SLV FO 2		-4.2978	-0.000085957	SLV FO 15	-3.5251	-0.000070501	
619	SLV FO 2		-4.274	-0.00008548	SLV FO 15	-3.5708	-0.000071416	
620	SLV EX 2		-4.2475	-0.000084951	SLV FO 15	-3.612	-0.00007224	
621	SLV EX 2		-4.2482	-0.000084964	SLV FO 15	-3.6496	-0.000072992	
622	SLV EX 2		-4.249	-0.000084979	SLV FO 15	-3.6804	-0.000073607	
623	SLV EX 2		-4.2638	-0.000085275	SLV FO 13	-3.7128	-0.000074257	
624	SLV EX 2		-4.2789	-0.000085579	SLV FO 13	-3.752	-0.000075041	
625	SLV EX 2		-4.274	-0.00008548	SLV FO 13	-3.7756	-0.000075511	
626	SLV EX 2		-4.0341	-0.000080682	SLV FO 16	-3.5825	-0.000071649	
627	SLV EX 2		-2.2052	-0.000044103	SLV FO 3	-1.9685	-0.000039371	
628	SLV FO 14		-3.1051	-0.000062102	SLV FO 3	-2.3197	-0.000046394	
629	SLV EX 2		-2.4746	-0.000049493	SLV FO 11	-2.2479	-0.000044958	
630	SLV EX 2		-4.0308	-0.000080616	SLV FO 16	-3.5476	-0.000070953	
631	SLV FO 14		-2.4174	-0.000048348	SLV FO 3	-2.036	-0.00004072	
632	SLV EX 2		-4.0428	-0.000080856	SLV FO 16	-3.5864	-0.000071728	
633	SLV EX 2		-2.7469	-0.000054938	SLV FO 11	-2.493	-0.000049861	
634	SLV EX 2		-2.1838	-0.000043677	SLV FO 3	-1.9598	-0.000039195	
635	SLV EX 2		-3.1393	-0.000062787	SLV FO 16	-2.8339	-0.000056678	
636	SLV EX 2		-3.6182	-0.000072364	SLV FO 16	-3.2374	-0.000064749	
637	SLV EX 2		-2.3591	-0.000047182	SLV FO 3	-2.0129	-0.000040259	
638	SLV FO 14		-2.9149	-0.000058298	SLV FO 3	-2.2491	-0.000044982	
639	SLV EX 2		-2.3321	-0.000046641	SLV FO 3	-2.0041	-0.000040081	
640	SLV EX 2		-2.186	-0.00004372	SLV FO 3	-1.9705	-0.00003941	
641	SLV EX 2		-4.1105	-0.000082209	SLV FO 13	-3.6317	-0.000072633	
643	SLV FO 2		-4.3565	-0.00008713	SLV FO 15	-3.4052	-0.000068104	
644	SLV EX 2		-3.9496	-0.000078991	SLV FO 14	-3.492	-0.000069841	
645	SLV EX 2		-2.3168	-0.000046335	SLV FO 3	-2.0041	-0.000040082	
646	SLV FO 14		-3.0133	-0.000060265	SLV FO 3	-2.2853	-0.000045706	
647	SLV FO 14		-2.7921	-0.000055843	SLV FO 3	-2.2041	-0.000044083	
648	SLV EX 2		-2.2132	-0.000044265	SLV FO 3	-2.0052	-0.000040103	
649	SLV EX 2		-4.2011	-0.000084021	SLV FO 13	-3.5925	-0.00007185	
650	SLV FO 2		-4.2268	-0.000084536	SLV FO 15	-3.5167	-0.000070334	
651	SLV EX 2		-2.3081	-0.000046162	SLV FO 3	-2.0092	-0.000040185	
652	SLV FO 2		-4.4353	-0.000088705	SLV FO 15	-3.3442	-0.000066884	
653	SLV EX 2		-4.1858	-0.000083716	SLV FO 13	-3.5984	-0.000071967	
654	SLV FO 2		-4.2917	-0.000085834	SLV FO 15	-3.4209	-0.000068418	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
655	SLU EX 2	-4.1496	-0.000082991	SLV FO 16	-3.6588	-0.000073177
656	SLV FO 14	-2.7001	-0.000054002	SLV FO 3	-2.1736	-0.000043472
657	SLU EX 2	-2.2863	-0.000045726	SLV FO 3	-2.0828	-0.000041657
658	SLU EX 2	-4.1779	-0.000083557	SLV FO 13	-3.6098	-0.000072196
659	SLU EX 2	-4.2091	-0.000084182	SLV FO 16	-3.7255	-0.00007451
660	SLV FO 14	-3.0881	-0.000061762	SLV FO 3	-2.3139	-0.000046278
661	SLU EX 2	-2.307	-0.000046141	SLV FO 3	-2.0204	-0.000040408
662	SLV FO 2	-4.3651	-0.000087301	SLV FO 15	-3.3602	-0.000067205
663	SLU EX 2	-4.1735	-0.000083471	SLV FO 13	-3.6267	-0.000072535
664	SLV FO 4	-4.1674	-0.000083348	SLV FO 13	-3.5224	-0.000070448
665	SLV FO 14	-2.6289	-0.000052579	SLV FO 3	-2.1531	-0.000043062
666	SLU EX 2	-4.1346	-0.000082693	SLV FO 13	-3.6188	-0.000072376
667	SLV FO 2	-4.5272	-0.000090545	SLV FO 15	-3.2824	-0.000065648
668	SLV FO 2	-4.2118	-0.000084236	SLV FO 15	-3.4409	-0.000068817
669	SLU EX 2	-2.3096	-0.000046191	SLV FO 3	-2.0348	-0.000040696
670	SLU EX 2	-2.4297	-0.000048594	SLV FO 3	-2.227	-0.00004454
671	SLU EX 2	-3.9396	-0.000078791	SLV FO 13	-3.4707	-0.000069413
672	SLV FO 14	-2.5762	-0.000051523	SLV FO 3	-2.1421	-0.000042841
673	SLV FO 2	-4.4644	-0.000089289	SLV FO 15	-3.3112	-0.000066223
674	SLU EX 2	-2.3202	-0.000046405	SLV FO 1	-2.0557	-0.000041115
675	SLV FO 2	-4.47	-0.0000894	SLV FO 15	-3.1515	-0.000063029
676	SLV FO 2	-4.2712	-0.000085423	SLV FO 15	-3.3589	-0.000067179
677	SLU EX 2	-3.989	-0.00007978	SLV FO 14	-3.5099	-0.000070198
678	SLV FO 14	-2.546	-0.000050919	SLV FO 3	-2.1449	-0.000042898
679	SLU EX 2	-2.6757	-0.000053513	SLV FO 9	-2.4591	-0.000049182
680	SLU EX 2	-3.4192	-0.000068384	SLV FO 14	-3.0863	-0.000061726
681	SLU EX 2	-3.004	-0.00006008	SLV FO 13	-2.7386	-0.000054772
682	SLU EX 2	-2.3499	-0.000046998	SLV FO 1	-2.0919	-0.000041837
683	SLV FO 14	-3.1363	-0.000062725	SLV FO 3	-2.3735	-0.00004747
684	SLU EX 2	-3.9424	-0.000078847	SLV FO 14	-3.5194	-0.000070387
685	SLV FO 14	-3.0952	-0.000061904	SLV FO 3	-2.3722	-0.000047444
686	SLU EX 2	-2.5774	-0.000051548	SLV FO 3	-2.1866	-0.000043732
687	SLU EX 2	-4.07	-0.000081401	SLV FO 13	-3.4923	-0.000069846
688	SLU EX 2	-2.4035	-0.00004807	SLV FO 1	-2.148	-0.000042959
689	SLU EX 2	-3.9509	-0.000079017	SLV FO 13	-3.458	-0.000069161
690	SLV FO 14	-3.0567	-0.000061134	SLV FO 3	-2.3836	-0.000047671
691	SLV FO 4	-4.0983	-0.000081967	SLV FO 13	-3.3953	-0.000067907
692	SLU EX 2	-4.0523	-0.000081046	SLV FO 13	-3.4522	-0.000069044
693	SLU EX 2	-3.8974	-0.000077948	SLV FO 14	-3.4183	-0.000068367
694	SLU EX 2	-2.6115	-0.000052231	SLV FO 1	-2.2261	-0.000044522
695	SLU EX 2	-4.0227	-0.000080455	SLV FO 13	-3.488	-0.000069759
696	SLV FO 16	-3.2892	-0.000065783	SLV FO 1	-2.4647	-0.000049295
697	SLU EX 2	-2.4881	-0.000049763	SLV FO 1	-2.2325	-0.000044649
699	SLU EX 2	-2.6198	-0.000052395	SLV FO 1	-2.2453	-0.000044906
700	SLV FO 1	-4.3173	-0.000086346	SLV FO 16	-3.2867	-0.000065734
701	SLV FO 2	-4.1419	-0.000082837	SLV FO 15	-3.3128	-0.000066256
702	SLV FO 16	-3.0424	-0.000060848	SLV FO 1	-2.4154	-0.000048308
703	SLU EX 2	-4.0098	-0.000080196	SLV FO 13	-3.4528	-0.000069056
704	SLU EX 2	-4.2074	-0.000084147	SLV FO 14	-3.7123	-0.000074245
705	SLV FO 2	-4.2089	-0.000084178	SLV FO 15	-3.2864	-0.000065728
706	SLU EX 2	-2.6589	-0.000053178	SLV FO 1	-2.2892	-0.000045783
707	SLU EX 2	-2.6233	-0.000052466	SLV FO 1	-2.364	-0.00004728
708	SLV FO 2	-4.491	-0.00008982	SLV FO 15	-3.2829	-0.000065659
709	SLV FO 16	-3.0062	-0.000060125	SLV FO 1	-2.4261	-0.000048523
710	SLU EX 2	-2.6931	-0.000053862	SLV FO 1	-2.3305	-0.00004661
712	SLV FO 16	-2.9805	-0.00005961	SLV FO 1	-2.4385	-0.000048769
713	SLV FO 16	-3.3893	-0.000067786	SLV FO 1	-2.5654	-0.000051307
714	SLU EX 2	-3.9329	-0.000078659	SLV FO 13	-3.4138	-0.000068276
715	SLV FO 4	-4.0067	-0.000080134	SLV FO 13	-3.3508	-0.000067015
716	SLU EX 2	-3.8653	-0.000077305	SLV FO 14	-3.3725	-0.00006745
717	SLU EX 2	-3.9559	-0.000079119	SLV FO 14	-3.4575	-0.00006915
718	SLU EX 2	-2.7125	-0.000054251	SLV FO 1	-2.3608	-0.000047217
719	SLU EX 2	-4.1029	-0.000082058	SLV FO 14	-3.5926	-0.000071853
720	SLU EX 2	-3.3602	-0.000067204	SLV FO 9	-3.0211	-0.000060422
721	SLV FO 16	-2.9673	-0.000059346	SLV FO 1	-2.456	-0.000049119
722	SLV FO 4	-4.0508	-0.000081015	SLV FO 13	-3.2956	-0.000065911
723	SLV FO 16	-2.9269	-0.000058539	SLV FO 1	-2.4478	-0.000048956
724	SLU EX 2	-2.8406	-0.000056811	SLV FO 5	-2.5619	-0.000051238
725	SLU EX 2	-2.7239	-0.000054477	SLV FO 1	-2.3845	-0.00004769
726	SLV FO 1	-4.3979	-0.000087957	SLV FO 16	-3.2828	-0.000065656
727	SLV FO 2	-4.4311	-0.000088623	SLV FO 15	-3.1535	-0.000063069
728	SLU EX 2	-3.9464	-0.000078927	SLV FO 13	-3.3666	-0.000067331
729	SLU EX 2	-3.7201	-0.000074402	SLV FO 10	-3.3196	-0.000066392
730	SLU EX 2	-2.7785	-0.000055569	SLV FO 1	-2.4431	-0.000048862
731	SLV FO 16	-3.4956	-0.000069912	SLV FO 1	-2.6765	-0.00005353
732	SLV FO 3	-3.9982	-0.000079964	SLV FO 14	-3.2878	-0.000065756
733	SLV FO 16	-3.6782	-0.000073564	SLV FO 1	-2.7391	-0.000054783
734	SLU EX 2	-4.0733	-0.000081467	SLV FO 10	-3.6037	-0.000072075
735	SLU EX 2	-3.912	-0.000078241	SLV FO 14	-3.3666	-0.000067333
736	SLU EX 2	-2.8925	-0.000057849	SLV FO 1	-2.5526	-0.000051053
737	SLU EX 2	-3.8981	-0.000077961	SLV FO 14	-3.3896	-0.000067792
738	SLU EX 2	-3.0902	-0.000061804	SLV FO 1	-2.6068	-0.000052137
739	SLU EX 2	-3.8666	-0.000077332	SLV FO 14	-3.3494	-0.000066987
740	SLV FO 1	-4.1906	-0.000083812	SLV FO 16	-3.2343	-0.000064687
741	SLU EX 2	-3.2509	-0.000065017	SLV FO 5	-2.9067	-0.000058133
742	SLV FO 1	-4.286	-0.000085721	SLV FO 16	-3.2511	-0.000065021
743	SLV FO 3	-4.1045	-0.000082091	SLV FO 14	-3.2286	-0.000064571
744	SLV FO 3	-3.9394	-0.000078788	SLV FO 14	-3.3099	-0.000066198
745	SLV FO 3	-4.0486	-0.000080971	SLV FO 14	-3.2356	-0.000064711
746	SLU EX 2	-3.008	-0.00006016	SLV FO 1	-2.6674	-0.000053349
747	SLV FO 16	-3.6003	-0.000072006	SLV FO 1	-2.7946	-0.000055892
748	SLU EX 2	-4.2109	-0.000084218	SLV FO 14	-3.6951	-0.000073903
749	SLV FO 16	-3.4794	-0.000069588	SLV FO 1	-2.7924	-0.000055847
751	SLV FO 1	-4.4669	-0.000089339	SLV FO 16	-3.2766	-0.000065531

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
752	SLU EX 2		-3.2219	-0.000064437	SLV FO 1	-2.7242	-0.000054483	
753	SLV FO 16		-3.3115	-0.00006623	SLV FO 1	-2.7642	-0.000055284	
754	SLU EX 2		-3.9058	-0.000078117	SLV FO 14	-3.3324	-0.000066648	
755	SLV FO 16		-3.8875	-0.00007775	SLV FO 1	-2.9168	-0.000058336	
756	SLU EX 2		-4.0086	-0.000080171	SLV FO 14	-3.4817	-0.000069634	
757	SLU EX 2		-3.1793	-0.000063586	SLV FO 5	-2.8223	-0.000056447	
758	SLU EX 2		-3.2955	-0.000065911	SLV FO 1	-2.8006	-0.000056012	
759	SLU EX 2		-3.2089	-0.000064177	SLV FO 1	-2.7866	-0.000055732	
760	SLV FO 16		-3.6952	-0.000073904	SLV FO 1	-2.912	-0.00005824	
761	SLU EX 2		-3.887	-0.00007774	SLV FO 14	-3.3396	-0.000066792	
762	SLV FO 16		-3.5178	-0.000070356	SLV FO 1	-2.8855	-0.00005771	
763	SLV FO 3		-3.9734	-0.000079467	SLV FO 14	-3.271	-0.00006542	
764	SLU EX 2		-3.336	-0.000066719	SLV FO 1	-2.8531	-0.000057062	
765	SLU EX 2		-3.6821	-0.000073642	SLV FO 9	-3.2497	-0.000064995	
766	SLU EX 2		-3.8922	-0.000077843	SLV FO 14	-3.3598	-0.000067196	
767	SLU EX 2		-3.3133	-0.000066265	SLV FO 1	-2.8555	-0.00005711	
768	SLV FO 16		-3.6554	-0.000073108	SLV FO 1	-2.9532	-0.000059064	
769	SLV FO 3		-4.3741	-0.000087483	SLV FO 14	-3.2626	-0.000065251	
770	SLU EX 2		-3.3843	-0.000067687	SLV FO 5	-2.9921	-0.000059842	
771	SLV FO 16		-4.1759	-0.000083518	SLV FO 1	-3.0783	-0.000061565	
772	SLU EX 2		-4.1481	-0.000082961	SLV FO 10	-3.6016	-0.000072033	
773	SLV FO 3		-4.0236	-0.000080471	SLV FO 14	-3.243	-0.00006486	
774	SLU EX 2		-4.1635	-0.000083271	SLV FO 10	-3.6206	-0.000072413	
775	SLV FO 3		-3.934	-0.000078681	SLV FO 14	-3.3111	-0.000066222	
776	SLU EX 2		-3.3974	-0.000067948	SLV FO 1	-2.9566	-0.000059131	
777	SLV FO 3		-4.1589	-0.000083178	SLV FO 14	-3.2166	-0.000064332	
778	SLV FO 3		-4.4148	-0.000088296	SLV FO 14	-3.1398	-0.000062795	
779	SLV FO 3		-4.2516	-0.000085033	SLV FO 14	-3.2289	-0.000064577	
780	SLU EX 2		-4.0126	-0.000080251	SLV FO 9	-3.4965	-0.000069929	
781	SLU EX 2		-3.5422	-0.000070845	SLV FO 5	-3.1076	-0.000062152	
782	SLU EX 2		-3.9887	-0.000079774	SLV FO 14	-3.4371	-0.000068743	
783	SLU EX 2		-3.9294	-0.000078587	SLV FO 14	-3.3654	-0.000067307	
784	SLU EX 2		-3.935	-0.000078699	SLV FO 14	-3.3471	-0.000066942	
785	SLV FO 16		-4.2526	-0.000085052	SLV FO 1	-3.2082	-0.000064163	
786	SLU EX 2		-3.5912	-0.000071823	SLV FO 1	-3.1381	-0.000062762	
787	SLV FO 3		-4.1182	-0.000082363	SLV FO 14	-3.2309	-0.000064617	
788	SLU EX 2		-4.2203	-0.000084406	SLV FO 10	-3.6342	-0.000072685	
789	SLV FO 3		-4.4692	-0.000089383	SLV FO 14	-3.2531	-0.000065062	
790	SLV FO 16		-4.4079	-0.000088158	SLV FO 1	-3.2648	-0.000065295	
791	SLV FO 3		-3.9656	-0.000079312	SLV FO 14	-3.3421	-0.000066843	
792	SLU EX 2		-3.8147	-0.000076294	SLV FO 9	-3.3356	-0.000066713	
793	SLV FO 3		-4.0096	-0.000080193	SLV FO 14	-3.3094	-0.000066188	
794	SLU EX 2		-3.8742	-0.000077484	SLV FO 1	-3.2206	-0.000064411	
795	SLU EX 2		-3.9676	-0.000079353	SLV FO 14	-3.3773	-0.000067547	
796	SLV FO 16		-4.3063	-0.000086126	SLV FO 1	-3.3019	-0.000066038	
797	SLV FO 16		-4.1752	-0.000083503	SLV FO 1	-3.2918	-0.000065836	
798	SLU EX 2		-4.1015	-0.00008203	SLV FO 10	-3.5272	-0.000070543	
800	SLU EX 2		-3.9559	-0.000079119	SLV FO 1	-3.3075	-0.000066615	
801	SLV FO 16		-4.646	-0.000092921	SLV FO 1	-3.3853	-0.000067706	
802	SLV FO 16		-4.1004	-0.000082007	SLV FO 1	-3.3332	-0.000066663	
803	SLU EX 2		-3.8983	-0.000077966	SLV FO 1	-3.3464	-0.000066928	
804	SLV FO 16		-4.1766	-0.000083532	SLV FO 1	-3.355	-0.000067101	
805	SLU EX 2		-3.9922	-0.000079845	SLV FO 1	-3.3601	-0.000067203	
806	SLV FO 16		-4.3714	-0.000087429	SLV FO 1	-3.3862	-0.000067724	
807	SLU EX 2		-3.8806	-0.000077613	SLV FO 5	-3.3698	-0.000067397	
808	SLU EX 2		-3.9191	-0.000078383	SLV FO 5	-3.4034	-0.000068069	
809	SLV FO 16		-4.1256	-0.000082511	SLV FO 1	-3.38	-0.000067601	
810	SLU EX 2		-4.1994	-0.000083987	SLV FO 10	-3.5914	-0.000071827	
811	SLV FO 16		-4.2942	-0.000085883	SLV FO 1	-3.4081	-0.000068163	
812	SLU EX 2		-4.1951	-0.000083903	SLV FO 10	-3.5703	-0.000071406	
813	SLU EX 2		-4.048	-0.00008096	SLV FO 1	-3.4336	-0.000068672	
814	SLV FO 3		-4.3886	-0.00008771	SLV FO 14	-3.2491	-0.000064981	
815	SLV FO 3		-4.1316	-0.000082633	SLV FO 14	-3.3298	-0.000066597	
816	SLU EX 2		-4.0854	-0.000081709	SLV FO 9	-3.5192	-0.000070385	
817	SLU EX 2		-4.0653	-0.000081306	SLV FO 14	-3.4655	-0.00006931	
818	SLV FO 3		-4.2757	-0.000085514	SLV FO 14	-3.2563	-0.000065125	
819	SLU EX 2		-4.0236	-0.000080473	SLV FO 1	-3.4724	-0.000069447	
820	SLU EX 2		-4.0292	-0.000080585	SLV FO 5	-3.4775	-0.000069549	
821	SLV FO 3		-4.4238	-0.000088476	SLV FO 14	-3.1043	-0.000062086	
822	SLV FO 3		-4.0963	-0.000081925	SLV FO 14	-3.385	-0.000067699	
823	SLV FO 3		-4.2016	-0.000084031	SLV FO 14	-3.3114	-0.000066228	
824	SLU EX 2		-4.0839	-0.000081678	SLV FO 14	-3.458	-0.000069159	
825	SLV FO 3		-4.0968	-0.000081936	SLV FO 14	-3.4199	-0.000068398	
826	SLU EX 2		-4.2318	-0.000084635	SLV FO 10	-3.5732	-0.000071464	
827	SLU EX 2		-4.1887	-0.000083774	SLV FO 9	-3.5698	-0.000071396	
828	SLU EX 2		-4.1377	-0.000082755	SLV FO 10	-3.5216	-0.000070433	
829	SLU EX 2		-4.1179	-0.000082358	SLV FO 5	-3.5398	-0.000070796	
830	SLV FO 3		-4.0889	-0.000081778	SLV FO 14	-3.4417	-0.000068835	
831	SLV FO 3		-4.4833	-0.000089666	SLV FO 14	-3.2246	-0.000064493	
832	SLU EX 2		-4.1223	-0.000082446	SLV FO 5	-3.5437	-0.000070873	
833	SLV FO 3		-4.272	-0.000085439	SLV FO 14	-3.3011	-0.000066023	
834	SLV FO 3		-4.1666	-0.000083331	SLV FO 14	-3.3868	-0.000067736	
835	SLU EX 2		-4.1859	-0.000083718	SLV FO 10	-3.5385	-0.000070769	
836	SLV FO 16		-4.9077	-0.000098155	SLV FO 1	-3.5276	-0.000070552	
837	SLV FO 16		-4.9915	-0.000099829	SLV FO 1	-3.5275	-0.000070551	
838	SLV FO 16		-5.0586	-0.000101172	SLV FO 1	-3.5092	-0.000070184	
839	SLV FO 16		-4.8156	-0.000096312	SLV FO 1	-3.5226	-0.000070452	
840	SLV FO 16		-4.7369	-0.000094739	SLV FO 1	-3.5291	-0.000070581	
841	SLV FO 16		-4.6684	-0.000093367	SLV FO 1	-3.5364	-0.000070727	
842	SLV FO 16		-4.6083	-0.000092167	SLV FO 1	-3.5428	-0.000070855	
843	SLV FO 16		-4.5564	-0.000091128	SLV FO 1	-3.548	-0.000070961	
844	SLV FO 16		-4.512	-0.00009024	SLV FO 1	-3.5531	-0.000071062	
846	SLV FO 16		-4.473	-0.00008946	SLV FO 1	-3.5587	-0.000071174	
847	SLV FO 16		-4.4377	-0.000088755	SLV FO 1	-3.566	-0.00007132	
848	SLV FO 16		-4.4037	-0.000088075	SLV FO 1	-3.5757	-0.000071515	
849	SLV FO 16		-4.3692	-0.000087384	SLV FO 1	-3.5882	-0.000071764	
850	SLU EX 2		-4.3496	-0.000086991	SLV FO 1	-3.6034	-0.000072069	
851	SLU EX 2		-4.3393	-0.000086787	SLV FO 1	-3.6205	-0.000072409	
852	SLU EX 2		-4.3277	-0.000086555	SLV FO 1	-3.6371	-0.000072742	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
853	SLV EX 2	-4.3139	-0.000086278	SLV FO 5	-3.6424	-0.000072847
854	SLV EX 2	-4.2996	-0.000085991	SLV FO 5	-3.6323	-0.000072646
855	SLV EX 2	-4.287	-0.000085741	SLV FO 5	-3.6225	-0.000072451
856	SLV EX 2	-4.2758	-0.000085516	SLV FO 5	-3.6128	-0.000072257
857	SLV EX 2	-4.2672	-0.000085345	SLV FO 5	-3.6044	-0.000072087
858	SLV EX 2	-4.2607	-0.000085214	SLV FO 5	-3.5967	-0.000071934
859	SLV EX 2	-4.2545	-0.000085089	SLV FO 5	-3.588	-0.00007176
860	SLV EX 2	-4.2498	-0.000084996	SLV FO 9	-3.5744	-0.000071489
861	SLV EX 2	-4.2439	-0.000084878	SLV FO 9	-3.5482	-0.000070963
862	SLV FO 4	-4.4447	-0.000088893	SLV FO 13	-3.068	-0.00006136
863	SLV FO 3	-4.4994	-0.000089988	SLV FO 14	-3.1934	-0.000063868
865	SLV FO 3	-4.4603	-0.000089206	SLV FO 14	-3.2332	-0.000064664
867	SLV FO 3	-4.4106	-0.000088211	SLV FO 14	-3.2662	-0.000065325
869	SLV FO 3	-4.3665	-0.000087331	SLV FO 14	-3.3018	-0.000066036
871	SLV FO 3	-4.3264	-0.000086528	SLV FO 14	-3.3362	-0.000066723
873	SLV FO 3	-4.2942	-0.000085884	SLV FO 14	-3.3703	-0.000067405
875	SLV FO 3	-4.2656	-0.000085313	SLV FO 14	-3.4003	-0.000068005
877	SLV FO 3	-4.2419	-0.000084839	SLV FO 14	-3.4279	-0.000068558
879	SLV FO 3	-4.2217	-0.000084435	SLV FO 14	-3.4553	-0.000069106
880	SLV FO 3	-4.2075	-0.00008415	SLV FO 14	-3.4768	-0.000069535
881	SLV FO 3	-4.1956	-0.000083912	SLV FO 14	-3.496	-0.00006992
882	SLV FO 7	-4.1918	-0.000083836	SLV FO 10	-3.5077	-0.000070155
883	SLV FO 7	-4.2115	-0.000084231	SLV FO 10	-3.4988	-0.000069977
884	SLV FO 7	-4.2322	-0.000084643	SLV FO 10	-3.4922	-0.000069844
885	SLV FO 7	-4.2527	-0.000085054	SLV FO 10	-3.4876	-0.000069753
886	SLV FO 7	-4.2633	-0.000085266	SLV FO 10	-3.4917	-0.000069834
887	SLV FO 8	-4.2535	-0.00008507	SLV FO 9	-3.5131	-0.000070263
915	SLV FO 16	-4.2415	-0.000084831	SLV FO 1	-3.4692	-0.000069383
916	SLV FO 16	-4.2913	-0.000085826	SLV FO 1	-3.3776	-0.000067552
917	SLV FO 16	-4.7678	-0.000095356	SLV FO 1	-3.3861	-0.000067722
918	SLV FO 16	-4.3627	-0.000087253	SLV FO 1	-3.3347	-0.000066693
919	SLV FO 16	-4.4198	-0.000088396	SLV FO 1	-3.3285	-0.00006657
920	SLV FO 16	-4.6105	-0.00009221	SLV FO 1	-3.3401	-0.000066803
921	SLV FO 16	-5.1031	-0.000102061	SLV FO 1	-3.4617	-0.000069233
922	SLV FO 16	-4.4838	-0.000089675	SLV FO 1	-3.3149	-0.000066297
923	SLV FO 16	-4.1956	-0.000083912	SLV FO 1	-3.391	-0.00006782
924	SLV EX 2	-4.151	-0.000083019	SLV FO 5	-3.4452	-0.000068903
925	SLV EX 2	-4.1546	-0.000083091	SLV FO 5	-3.4391	-0.000068782
926	SLV EX 2	-4.1345	-0.000082629	SLV FO 5	-3.4357	-0.000068714
927	SLV FO 16	-4.9334	-0.000098668	SLV FO 1	-3.4137	-0.000068273
928	SLV FO 16	-4.2179	-0.000084358	SLV FO 1	-3.266	-0.000065321
929	SLV EX 2	-4.0797	-0.000081595	SLV FO 5	-3.3815	-0.000067631
930	SLV FO 12	-4.0762	-0.000081524	SLV FO 5	-3.356	-0.00006712
931	SLV FO 16	-4.1222	-0.000082443	SLV FO 1	-3.2843	-0.000065686
932	SLV FO 7	-4.1436	-0.000082871	SLV FO 10	-3.324	-0.000066479
933	SLV FO 3	-4.209	-0.000084179	SLV FO 14	-3.3023	-0.000066045
934	SLV FO 7	-4.157	-0.00008314	SLV FO 10	-3.378	-0.00006756
935	SLV FO 3	-4.2322	-0.000084643	SLV FO 14	-3.2033	-0.000064066
936	SLV FO 12	-4.0213	-0.000080426	SLV FO 5	-3.3229	-0.000066458
937	SLV FO 12	-4.0247	-0.000080495	SLV FO 5	-3.3102	-0.000066204
938	SLV FO 3	-4.2102	-0.000084205	SLV FO 14	-3.3415	-0.000066831
939	SLV FO 4	-4.3681	-0.000087362	SLV FO 13	-3.1655	-0.000063311
940	SLV FO 12	-4.0184	-0.000080367	SLV FO 5	-3.2901	-0.000065803
941	SLV FO 7	-4.0892	-0.000081785	SLV FO 10	-3.2425	-0.000064851
942	SLV FO 12	-3.9838	-0.000079677	SLV FO 5	-3.2754	-0.000065508
943	SLV FO 8	-4.0466	-0.000080932	SLV FO 9	-3.2401	-0.000064802
944	SLV FO 8	-4.0653	-0.000081305	SLV FO 9	-3.2213	-0.000064426
945	SLV FO 8	-4.013	-0.00008026	SLV FO 9	-3.2525	-0.00006505
946	SLV FO 12	-3.948	-0.00007896	SLV FO 5	-3.24	-0.000064801
947	SLV FO 7	-4.0656	-0.000081312	SLV FO 10	-3.2414	-0.000064829
948	SLV FO 3	-4.2251	-0.000084502	SLV FO 14	-3.4114	-0.000068227
949	SLV FO 4	-4.4822	-0.000089644	SLV FO 13	-3.0311	-0.000060621
950	SLV FO 4	-4.5219	-0.000090438	SLV FO 13	-3.1444	-0.000062889
953	SLV FO 3	-4.1314	-0.000082627	SLV FO 14	-3.1794	-0.000063588
954	SLV FO 4	-4.2234	-0.000084467	SLV FO 13	-3.1189	-0.000062377
955	SLV FO 7	-3.9989	-0.000079979	SLV FO 10	-3.1402	-0.000062804
956	SLV FO 12	-3.813	-0.00007626	SLV FO 5	-3.0895	-0.000061791
957	SLV FO 16	-4.6645	-0.000093291	SLV FO 1	-3.2355	-0.000064711
958	SLV FO 12	-3.7972	-0.000075945	SLV FO 5	-3.0966	-0.000061933
959	SLV FO 16	-3.868	-0.00007736	SLV FO 1	-2.9586	-0.000059173
960	SLV FO 16	-3.8696	-0.000077392	SLV FO 1	-2.9227	-0.000058454
961	SLV FO 16	-3.7481	-0.000074961	SLV FO 1	-2.9536	-0.000059073
962	SLV FO 16	-4.3983	-0.000087966	SLV FO 1	-3.1019	-0.000062037
963	SLV FO 12	-3.75	-0.000075	SLV FO 5	-3.0486	-0.000060971
964	SLV FO 4	-4.432	-0.000088639	SLV FO 13	-3.1205	-0.000062411
965	SLV FO 16	-3.8886	-0.00007771	SLV FO 1	-2.8826	-0.000057653
966	SLV FO 16	-3.6701	-0.000073401	SLV FO 1	-2.8631	-0.000057262
967	SLV FO 12	-3.6514	-0.000073027	SLV FO 5	-2.9496	-0.000058991
968	SLV FO 12	-3.6211	-0.000072421	SLV FO 5	-2.9056	-0.000058113
969	SLV FO 7	-3.8354	-0.000076708	SLV FO 10	-2.9882	-0.000059765
970	SLV FO 7	-4.1625	-0.00008325	SLV FO 10	-3.2863	-0.000065725
971	SLV FO 15	-5.1279	-0.000102558	SLV FO 2	-3.3966	-0.000067932
972	SLV FO 12	-3.6539	-0.000073078	SLV FO 5	-2.938	-0.000058759
973	SLV FO 7	-4.1797	-0.000083594	SLV FO 10	-3.294	-0.000065881
974	SLV FO 12	-3.5988	-0.000071977	SLV FO 5	-2.9094	-0.000058188
975	SLV FO 15	-3.9939	-0.000079878	SLV FO 2	-2.8786	-0.000057573
976	SLV FO 3	-4.0291	-0.000080581	SLV FO 14	-3.1355	-0.00006271
977	SLV FO 8	-3.6799	-0.000073598	SLV FO 9	-2.8515	-0.00005703
978	SLV FO 4	-3.9474	-0.000078949	SLV FO 13	-2.9538	-0.000059075
979	SLV FO 8	-3.6233	-0.000072467	SLV FO 9	-2.8212	-0.000056425
980	SLV FO 12	-3.5398	-0.000070795	SLV FO 5	-2.8405	-0.00005681
981	SLV FO 16	-3.5009	-0.000070018	SLV FO 1	-2.6986	-0.000053972
982	SLV FO 4	-4.2116	-0.000084232	SLV FO 13	-3.0008	-0.000060016
983	SLV FO 15	-4.851	-0.00009702	SLV FO 2	-3.2612	-0.000065224

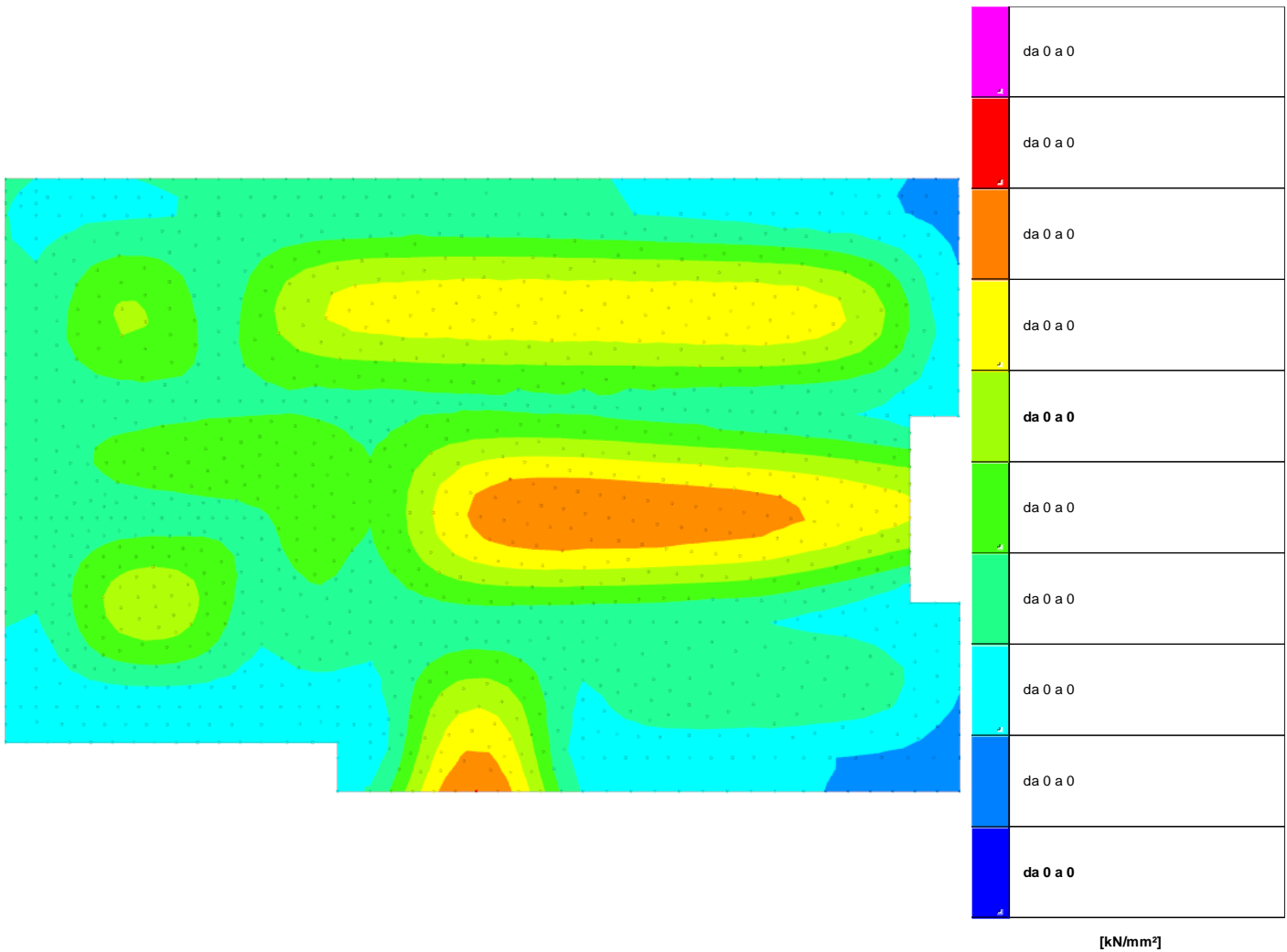
Nodo	Pressione minima			Pressione massima				
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
984	SLV	FO 7	-3.9308	-0.000078615	SLV	FO 10	-3.0498	-0.000060996
985	SLV	FO 7	-3.642	-0.00007284	SLV	FO 10	-2.804	-0.000056081
986	SLV	FO 8	-3.5444	-0.000070889	SLV	FO 9	-2.7846	-0.000055692
987	SLV	FO 12	-3.4067	-0.000068133	SLV	FO 5	-2.7044	-0.000054088
988	SLV	FO 12	-3.4295	-0.00006859	SLV	FO 5	-2.74	-0.0000548
989	SLV	FO 12	-3.4508	-0.000069016	SLV	FO 5	-2.7728	-0.000055457
990	SLV	FO 15	-4.4744	-0.000089488	SLV	FO 2	-3.0616	-0.000061232
991	SLV	FO 8	-3.459	-0.00006918	SLV	FO 9	-2.7433	-0.000054865
992	SLV	FO 7	-4.2738	-0.000085476	SLV	FO 10	-3.3002	-0.000066005
993	SLV	FO 4	-4.5115	-0.00009023	SLV	FO 13	-2.9827	-0.000059653
994	SLV	FO 4	-4.5447	-0.000090894	SLV	FO 13	-3.0893	-0.000061786
997	SLV	FO 12	-3.3818	-0.000067637	SLV	FO 5	-2.7022	-0.000054044
998	SLV	FO 12	-3.3428	-0.000066855	SLV	FO 5	-2.6724	-0.000053448
999	SLV	FO 16	-3.3661	-0.000067323	SLV	FO 1	-2.5598	-0.000051196
1000	SLV	FO 7	-3.6624	-0.000073247	SLV	FO 10	-2.8003	-0.000056005
1001	SLV	FO 12	-3.216	-0.000064321	SLV	FO 5	-2.5236	-0.000050471
1002	SLV	FO 8	-3.4374	-0.000068747	SLV	FO 9	-2.6261	-0.000052523
1003	SLV	FO 12	-3.2248	-0.000064497	SLV	FO 5	-2.5475	-0.000050951
1004	SLV	FO 4	-3.7838	-0.000075676	SLV	FO 13	-2.8686	-0.000057372
1005	SLV	FO 12	-3.2242	-0.000064483	SLV	FO 5	-2.5604	-0.000051209
1006	SLV	FO 4	-3.9141	-0.000078282	SLV	FO 13	-2.8317	-0.000056634
1007	SLV	FO 15	-3.3372	-0.000066743	SLV	FO 2	-2.4909	-0.000049818
1008	SLV	FO 12	-3.2164	-0.000064327	SLV	FO 5	-2.5548	-0.000051097
1009	SLV	FO 15	-4.0755	-0.000081511	SLV	FO 2	-2.8175	-0.00005635
1010	SLV	FO 4	-4.3856	-0.000087711	SLV	FO 13	-3.0137	-0.000060274
1011	SLV	FO 8	-4.1629	-0.000083259	SLV	FO 9	-3.1352	-0.000062705
1012	SLV	FO 12	-3.194	-0.00006388	SLV	FO 5	-2.5172	-0.000050343
1013	SLV	FO 12	-3.0878	-0.000061755	SLV	FO 5	-2.3922	-0.000047844
1014	SLV	FO 8	-3.2662	-0.000065324	SLV	FO 9	-2.4901	-0.000049802
1015	SLV	FO 8	-4.2275	-0.00008455	SLV	FO 9	-3.1802	-0.000063603
1016	SLV	FO 15	-3.4026	-0.000068053	SLV	FO 2	-2.4709	-0.000049417
1017	SLV	FO 7	-3.4061	-0.000068123	SLV	FO 10	-2.5732	-0.000051465
1018	SLV	FO 12	-3.0604	-0.000061208	SLV	FO 5	-2.3888	-0.000047776
1019	SLV	FO 12	-3.0613	-0.000061226	SLV	FO 5	-2.4036	-0.000048073
1020	SLV	FO 12	-3.086	-0.00006172	SLV	FO 5	-2.4356	-0.000048712
1021	SLV	FO 15	-5.16	-0.0001032	SLV	FO 2	-3.3261	-0.000066522
1022	SLV	FO 8	-4.0013	-0.000080027	SLV	FO 9	-2.9961	-0.000059922
1023	SLV	FO 8	-3.1531	-0.000063063	SLV	FO 9	-2.4142	-0.000048285
1024	SLV	FO 11	-2.9983	-0.000059967	SLV	FO 6	-2.2797	-0.000045595
1025	SLV	FO 12	-3.0494	-0.000060989	SLV	FO 5	-2.3912	-0.000047825
1026	SLV	FO 8	-3.6786	-0.000073572	SLV	FO 9	-2.6652	-0.000053305
1027	SLV	FO 8	-3.8865	-0.00007729	SLV	FO 9	-2.8551	-0.000057102
1028	SLV	FO 12	-2.9312	-0.000058624	SLV	FO 5	-2.2555	-0.00004511
1029	SLV	FO 12	-2.9844	-0.000059689	SLV	FO 5	-2.3379	-0.000046757
1030	SLV	FO 8	-3.2013	-0.000064026	SLV	FO 9	-2.3983	-0.000047966
1031	SLV	FO 8	-3.0512	-0.000061024	SLV	FO 9	-2.3513	-0.000047026
1032	SLV	FO 15	-3.5947	-0.000071894	SLV	FO 2	-2.5181	-0.000050362
1033	SLV	FO 8	-4.0714	-0.000081428	SLV	FO 9	-2.8317	-0.000056634
1034	SLV	FO 8	-3.6672	-0.000073343	SLV	FO 9	-2.7193	-0.000054386
1035	SLV	FO 12	-2.9306	-0.000058612	SLV	FO 5	-2.2704	-0.000045408
1036	SLV	FO 8	-4.348	-0.000086961	SLV	FO 9	-3.1752	-0.000063504
1037	SLV	FO 4	-4.5387	-0.000090775	SLV	FO 13	-2.9295	-0.000058591
1038	SLV	FO 4	-4.5692	-0.000091384	SLV	FO 13	-3.0324	-0.000060647
1041	SLV	FO 15	-4.5922	-0.000091844	SLV	FO 2	-3.0231	-0.000060463
1042	SLV	FO 11	-2.9769	-0.000059538	SLV	FO 6	-2.2054	-0.000044107
1043	SLV	FO 12	-2.9398	-0.000058796	SLV	FO 5	-2.29	-0.000045799
1044	SLV	FO 12	-2.9016	-0.000058033	SLV	FO 5	-2.2524	-0.000045047
1045	SLV	FO 12	-2.9447	-0.000058894	SLV	FO 5	-2.272	-0.000045439
1046	SLV	FO 11	-2.8485	-0.000056971	SLV	FO 6	-2.1506	-0.000043013
1047	SLV	FO 8	-3.0493	-0.000060986	SLV	FO 9	-2.2741	-0.000045481
1048	SLV	FO 8	-3.3611	-0.000067222	SLV	FO 9	-2.4693	-0.000049386
1049	SLV	FO 15	-3.9276	-0.000078552	SLV	FO 2	-2.6547	-0.000053094
1050	SLV	FO 12	-2.8393	-0.000056786	SLV	FO 5	-2.1655	-0.00004331
1051	SLV	FO 11	-3.0522	-0.000061044	SLV	FO 6	-2.1862	-0.000043725
1052	SLV	FO 12	-2.8623	-0.000057247	SLV	FO 5	-2.2103	-0.000044206
1053	SLV	FO 8	-4.2289	-0.000084577	SLV	FO 9	-3.0369	-0.000060738
1054	SLV	FO 12	-2.8364	-0.000056728	SLV	FO 5	-2.174	-0.000043481
1055	SLV	FO 8	-3.7967	-0.000075933	SLV	FO 9	-2.5948	-0.000051895
1056	SLV	FO 8	-3.6666	-0.000073331	SLV	FO 9	-2.5888	-0.000051776
1057	SLV	FO 8	-2.9473	-0.000058946	SLV	FO 9	-2.1972	-0.000043945
1058	SLV	FO 8	-4.408	-0.000088161	SLV	FO 9	-2.8909	-0.000057819
1059	SLV	FO 8	-4.1931	-0.000083862	SLV	FO 9	-2.9741	-0.000059482
1060	SLV	FO 11	-2.819	-0.000056381	SLV	FO 6	-2.0755	-0.00004151
1061	SLV	FO 12	-2.8624	-0.000057248	SLV	FO 5	-2.1955	-0.00004391
1062	SLV	FO 11	-2.7935	-0.00005587	SLV	FO 6	-2.0866	-0.000041733
1063	SLV	FO 8	-3.1386	-0.000062772	SLV	FO 9	-2.2875	-0.000045749
1064	SLV	FO 11	-3.2649	-0.000065298	SLV	FO 6	-2.2405	-0.000044809
1065	SLV	FO 12	-2.8195	-0.00005639	SLV	FO 5	-2.1542	-0.000043084
1066	SLV	FO 8	-3.8995	-0.000077989	SLV	FO 9	-2.7734	-0.000055468
1067	SLV	FO 8	-2.8834	-0.000057668	SLV	FO 9	-2.1546	-0.000043093
1068	SLV	FO 11	-2.8	-0.000055999	SLV	FO 6	-2.1092	-0.000042185
1069	SLV	FO 15	-5.1968	-0.000103936	SLV	FO 2	-3.258	-0.00006516
1070	SLV	FO 11	-2.8511	-0.000057021	SLV	FO 6	-2.0341	-0.000040683
1071	SLV	FO 12	-2.8231	-0.000056461	SLV	FO 5	-2.1461	-0.000042922
1072	SLV	FO 11	-2.7914	-0.000055828	SLV	FO 6	-2.0333	-0.000040666
1073	SLV	FO 8	-3.0058	-0.000060116	SLV	FO 9	-2.1773	-0.000043547
1074	SLV	FO 12	-2.8063	-0.000056126	SLV	FO 5	-2.1164	-0.000042328
1075	SLV	FO 11	-3.6473	-0.000072946	SLV	FO 6	-2.3896	-0.000047792
1076	SLV	FO 8	-2.8492	-0.000056983	SLV	FO 9	-2.1317	-0.000042634
1077	SLV	FO 8	-4.1234	-0.000082468	SLV	FO 9	-2.6484	-0.000052968
1078	SLV	FO 8	-3.6629	-0.000073259	SLV	FO 9	-2.4479	-0.000048958
1079	SLV	FO 8	-3.9041	-0.000078082	SLV	FO 9	-2.6712	-0.000053425
1080	SLV	FO 8	-4.4324	-0.000088648	SLV	FO 9	-3.0559	-0.000061118
1081	SLV	FO 8	-4.6055	-0.00009211	SLV	FO 9	-2.8427	-0.000056855
1082	SLV	FO 8	-4.6657	-0.000093313	SLV	FO 9	-2.907	-0.00005814
1085	SLV	FO 8	-3.5465	-0.000070931	SLV	FO 9	-2.5047	-0.000050094
1086	SLV	FO 11	-2.8039	-0.000056078	SLV	FO 6	-2.0648	-0.000041295
1087	SLV	FO 11	-2.9659	-0.000059318	SLV	FO 6	-2.0367	-0.000040733
1088	SLV	FO 12	-2.8221	-0.000056442	SLV	FO 5	-2.1199	-0.000042399

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1089	SLV FO 11	-4.2027	-0.000084054	SLV FO 6	-2.6497	-0.000052993
1090	SLV FO 11	-2.8373	-0.000056745	SLV FO 6	-2.0063	-0.000040126
1091	SLV FO 11	-2.8261	-0.000056522	SLV FO 6	-2.0929	-0.000041859
1092	SLV FO 8	-2.9469	-0.000058937	SLV FO 9	-2.1269	-0.000042537
1093	SLV FO 12	-2.8489	-0.000056977	SLV FO 5	-2.123	-0.000042459
1094	SLV FO 11	-2.8455	-0.00005691	SLV FO 6	-2.0433	-0.000040867
1095	SLV FO 8	-3.2967	-0.000065933	SLV FO 9	-2.3136	-0.000046271
1096	SLV FO 11	-2.8586	-0.000057171	SLV FO 6	-2.1158	-0.000042317
1097	SLV FO 8	-4.2666	-0.000085332	SLV FO 9	-2.8947	-0.000057893
1098	SLV FO 11	-4.8943	-0.000097885	SLV FO 6	-2.9664	-0.000059328
1099	SLV FO 11	-3.1931	-0.000063863	SLV FO 6	-2.0972	-0.000041945
1100	SLV FO 8	-2.9408	-0.000058816	SLV FO 9	-2.1194	-0.000042389
1101	SLV FO 11	-2.8826	-0.000057652	SLV FO 6	-2.0882	-0.000041764
1102	SLV FO 12	-2.8824	-0.000057647	SLV FO 5	-2.1292	-0.000042583
1103	SLV FO 8	-4.5261	-0.000090521	SLV FO 9	-2.7469	-0.000054938
1104	SLV FO 11	-2.9415	-0.00005883	SLV FO 6	-2.0089	-0.000040178
1105	SLV FO 8	-3.9046	-0.000078092	SLV FO 9	-2.4509	-0.000049018
1106	SLV FO 8	-4.2868	-0.000085737	SLV FO 9	-2.8485	-0.00005697
1107	SLV FO 8	-3.7666	-0.000075332	SLV FO 9	-2.4488	-0.000048976
1108	SLV FO 11	-2.9232	-0.000058465	SLV FO 6	-2.0429	-0.000040857
1109	SLV FO 8	-3.1758	-0.000063516	SLV FO 9	-2.2146	-0.000044292
1110	SLV FO 11	-2.9299	-0.000058597	SLV FO 6	-2.1294	-0.000042587
1111	SLV FO 8	-2.9689	-0.000059378	SLV FO 9	-2.1391	-0.000042782
1112	SLV FO 11	-3.5525	-0.000071051	SLV FO 6	-2.2277	-0.000044553
1113	SLV FO 8	-3.9204	-0.000078408	SLV FO 9	-2.6382	-0.000052765
1114	SLV FO 11	-2.9776	-0.000059552	SLV FO 6	-2.1031	-0.000042062
1115	SLV FO 11	-2.9694	-0.000059387	SLV FO 6	-2.1582	-0.000043164
1116	SLV FO 11	-3.1202	-0.000062404	SLV FO 6	-2.0471	-0.000040943
1117	SLV FO 11	-5.3233	-0.000106465	SLV FO 6	-3.0951	-0.000061902
1118	SLV FO 11	-3.0455	-0.000069099	SLV FO 6	-2.0641	-0.000041283
1119	SLV FO 11	-3.0357	-0.000060713	SLV FO 6	-2.1596	-0.000043193
1120	SLV FO 8	-3.1613	-0.000063226	SLV FO 9	-2.1927	-0.000043855
1121	SLV FO 7	-3.0427	-0.000060853	SLV FO 10	-2.1832	-0.000043665
1122	SLV FO 11	-4.0341	-0.000080683	SLV FO 6	-2.4269	-0.000048537
1123	SLV FO 8	-4.5279	-0.000090558	SLV FO 9	-2.942	-0.00005884
1124	SLV FO 8	-4.7328	-0.000094656	SLV FO 9	-2.7065	-0.00005413
1125	SLV FO 8	-4.7826	-0.000095651	SLV FO 9	-2.7621	-0.000055242
1128	SLV FO 8	-4.3012	-0.000086025	SLV FO 9	-2.5445	-0.00005089
1129	SLV FO 11	-3.1033	-0.000062065	SLV FO 6	-2.1335	-0.00004267
1130	SLV FO 8	-3.6479	-0.000072959	SLV FO 9	-2.4459	-0.000048918
1131	SLV FO 8	-3.8877	-0.000077753	SLV FO 9	-2.3767	-0.000047535
1132	SLV FO 8	-4.0861	-0.000081722	SLV FO 9	-2.5832	-0.000051664
1133	SLV FO 11	-3.101	-0.000062019	SLV FO 6	-2.2096	-0.000044191
1134	SLV FO 11	-3.3908	-0.000067816	SLV FO 6	-2.1276	-0.000042552
1135	SLV FO 11	-3.2252	-0.000064505	SLV FO 6	-2.1108	-0.000042216
1136	SLV FO 11	-4.6091	-0.000092183	SLV FO 6	-2.674	-0.00005348
1137	SLV FO 11	-3.134	-0.000062679	SLV FO 6	-2.2319	-0.000044638
1138	SLV FO 11	-3.1719	-0.000063438	SLV FO 6	-2.2048	-0.000044095
1139	SLV FO 8	-3.217	-0.000064341	SLV FO 9	-2.2237	-0.000044474
1140	SLV FO 11	-3.2438	-0.000064875	SLV FO 6	-2.1719	-0.000043437
1141	SLV FO 11	-3.1854	-0.000063708	SLV FO 6	-2.2561	-0.000045121
1142	SLV FO 8	-3.5329	-0.000070658	SLV FO 9	-2.3568	-0.000047137
1143	SLV FO 11	-3.2277	-0.000064554	SLV FO 6	-2.2603	-0.000045207
1144	SLV FO 8	-4.6845	-0.00009369	SLV FO 9	-2.634	-0.00005268
1145	SLV FO 11	-5.1548	-0.000103096	SLV FO 6	-2.8882	-0.000057763
1146	SLV FO 8	-3.3141	-0.000066282	SLV FO 9	-2.2855	-0.00004571
1147	SLV FO 11	-3.3379	-0.000066758	SLV FO 6	-2.2632	-0.000045264
1148	SLV FO 11	-3.4677	-0.000069355	SLV FO 6	-2.1841	-0.000043681
1149	SLV FO 11	-3.3991	-0.000067983	SLV FO 6	-2.2171	-0.000044343
1150	SLV FO 11	-3.7694	-0.000075388	SLV FO 6	-2.2549	-0.000045098
1151	SLV FO 8	-4.3736	-0.000087472	SLV FO 9	-2.7751	-0.000055502
1152	SLV FO 7	-3.3531	-0.000067062	SLV FO 10	-2.3198	-0.000046396
1153	SLV FO 8	-4.4516	-0.000089033	SLV FO 9	-2.7575	-0.00005515
1154	SLV FO 8	-4.2145	-0.000084291	SLV FO 9	-2.4217	-0.000048435
1155	SLV FO 11	-3.4122	-0.000068244	SLV FO 6	-2.3368	-0.000046737
1156	SLV FO 8	-3.5656	-0.000071311	SLV FO 9	-2.3633	-0.000047266
1157	SLV FO 8	-4.1047	-0.000082094	SLV FO 9	-2.4382	-0.000048763
1158	SLV FO 8	-4.087	-0.000081739	SLV FO 9	-2.6081	-0.000052161
1159	SLV FO 11	-3.549	-0.000070979	SLV FO 6	-2.3396	-0.000046792
1160	SLV FO 11	-3.6391	-0.000072781	SLV FO 6	-2.2975	-0.000045951
1161	SLV FO 11	-4.195	-0.0000839	SLV FO 6	-2.4048	-0.000048095
1162	SLV FO 11	-3.7942	-0.000075884	SLV FO 6	-2.2898	-0.000045797
1163	SLV FO 11	-5.445	-0.0001089	SLV FO 6	-2.933	-0.000058659
1164	SLV FO 8	-4.6351	-0.000092702	SLV FO 9	-2.8329	-0.000056658
1165	SLV FO 8	-4.8385	-0.00009677	SLV FO 9	-2.5603	-0.000051205
1166	SLV FO 8	-4.9012	-0.000098024	SLV FO 9	-2.621	-0.000052421
1169	SLV FO 11	-3.564	-0.000071279	SLV FO 6	-2.436	-0.000048719
1170	SLV FO 11	-3.6336	-0.000072672	SLV FO 6	-2.427	-0.00004854
1171	SLV FO 8	-3.6737	-0.000073474	SLV FO 9	-2.4252	-0.000048504
1172	SLV FO 8	-4.5871	-0.000091742	SLV FO 9	-2.5033	-0.000050065
1173	SLV FO 11	-4.6199	-0.000092399	SLV FO 6	-2.561	-0.000051219
1174	SLV FO 11	-3.7512	-0.000075024	SLV FO 6	-2.4076	-0.000048152
1175	SLV FO 8	-3.9926	-0.000079851	SLV FO 9	-2.5389	-0.000050778
1176	SLV FO 11	-3.6618	-0.000073236	SLV FO 6	-2.4894	-0.000049788
1177	SLV FO 7	-3.6656	-0.000073311	SLV FO 10	-2.4863	-0.000049727
1178	SLV FO 11	-3.7027	-0.000074053	SLV FO 6	-2.4925	-0.00004985
1179	SLV FO 11	-3.9409	-0.000078818	SLV FO 6	-2.3988	-0.000047976
1180	SLV FO 11	-5.04	-0.0001008	SLV FO 6	-2.7149	-0.000054299
1181	SLV FO 8	-4.3319	-0.000086638	SLV FO 9	-2.4225	-0.00004845
1182	SLV FO 11	-3.7647	-0.000075294	SLV FO 6	-2.5117	-0.000050234
1183	SLV FO 11	-3.8949	-0.000077899	SLV FO 6	-2.4466	-0.000048932
1184	SLV FO 11	-3.8238	-0.000076476	SLV FO 6	-2.4979	-0.000049958
1185	SLV FO 8	-4.8445	-0.00009689	SLV FO 9	-2.554	-0.00005108
1186	SLV FO 8	-4.3821	-0.000087642	SLV FO 9	-2.6937	-0.000053874

Nodo	Pressione minima			Pressione massima				
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
1187	SLV	FO 8	-3.8085	-0.000076169	SLV	FO 9	-2.51	-0.000050199
1188	SLV	FO 11	-4.187	-0.00008374	SLV	FO 6	-2.4163	-0.000048326
1189	SLV	FO 11	-3.9924	-0.000079849	SLV	FO 6	-2.4664	-0.000049328
1190	SLV	FO 11	-5.3545	-0.000107091	SLV	FO 6	-2.8209	-0.000056417
1191	SLV	FO 8	-4.461	-0.000089219	SLV	FO 9	-2.5758	-0.000051515
1192	SLV	FO 8	-4.0272	-0.000080543	SLV	FO 9	-2.5516	-0.000051032
1193	SLV	FO 11	-4.0374	-0.000080748	SLV	FO 6	-2.5745	-0.000051489
1194	SLV	FO 11	-4.2503	-0.000085006	SLV	FO 6	-2.4951	-0.000049902
1195	SLV	FO 8	-4.67	-0.000093399	SLV	FO 9	-2.6929	-0.000053857
1196	SLV	FO 7	-4.0779	-0.000081558	SLV	FO 10	-2.6604	-0.000053207
1197	SLV	FO 8	-4.7038	-0.000094076	SLV	FO 9	-2.461	-0.000049221
1198	SLV	FO 11	-4.7315	-0.00009463	SLV	FO 6	-2.5804	-0.000051607
1199	SLV	FO 11	-4.2204	-0.000084408	SLV	FO 6	-2.7058	-0.000054116
1200	SLV	FO 8	-4.4644	-0.000089288	SLV	FO 9	-2.685	-0.000053699
1201	SLV	FO 8	-4.2645	-0.00008529	SLV	FO 9	-2.6648	-0.000053295
1202	SLV	FO 8	-4.6605	-0.000093209	SLV	FO 9	-2.7264	-0.000054528
1203	SLV	FO 8	-4.6378	-0.000092757	SLV	FO 9	-2.5062	-0.000050124
1204	SLV	FO 8	-4.75	-0.000095001	SLV	FO 9	-2.7257	-0.000054514
1205	SLV	FO 8	-4.9253	-0.000098506	SLV	FO 9	-2.4092	-0.000048185
1206	SLV	FO 8	-5.0152	-0.000100304	SLV	FO 9	-2.4839	-0.000049678
1209	SLV	FO 11	-4.4993	-0.000089985	SLV	FO 6	-2.6509	-0.000053018
1210	SLV	FO 11	-4.3998	-0.000087996	SLV	FO 6	-2.7025	-0.00005405
1211	SLV	FO 11	-5.5598	-0.000111196	SLV	FO 6	-2.777	-0.00005554
1212	SLV	FO 11	-4.9732	-0.000099465	SLV	FO 6	-2.6273	-0.000052546
1213	SLV	FO 8	-4.9017	-0.000098034	SLV	FO 9	-2.4747	-0.000049495
1214	SLV	FO 11	-4.3737	-0.000087473	SLV	FO 6	-2.7491	-0.000054983
1215	SLV	FO 11	-4.2807	-0.000085615	SLV	FO 6	-2.7708	-0.000055415
1216	SLV	FO 11	-4.7119	-0.000094238	SLV	FO 6	-2.6337	-0.000052673
1217	SLV	FO 8	-4.3185	-0.000086369	SLV	FO 9	-2.7151	-0.000054301
1218	SLV	FO 11	-4.3325	-0.000086651	SLV	FO 6	-2.7677	-0.000055354
1219	SLV	FO 11	-4.503	-0.000090061	SLV	FO 6	-2.7128	-0.000054257
1220	SLV	FO 11	-5.193	-0.000103861	SLV	FO 6	-2.6723	-0.000053445
1221	SLV	FO 7	-4.2874	-0.000085749	SLV	FO 10	-2.7761	-0.000055521
1222	SLV	FO 8	-4.4556	-0.000089111	SLV	FO 9	-2.692	-0.000053839
1223	SLV	FO 11	-4.5635	-0.00009127	SLV	FO 6	-2.7072	-0.000054144
1224	SLV	FO 11	-5.4007	-0.000108014	SLV	FO 6	-2.7193	-0.000054386
1225	SLV	FO 11	-4.3727	-0.000087454	SLV	FO 6	-2.797	-0.000055939
1226	SLV	FO 7	-4.3496	-0.000086991	SLV	FO 10	-2.7926	-0.000055851
1227	SLV	FO 8	-4.7656	-0.000095311	SLV	FO 9	-2.4832	-0.000049665
1228	SLV	FO 11	-4.7084	-0.000094167	SLV	FO 6	-2.6912	-0.000053824
1229	SLV	FO 11	-4.4907	-0.000089814	SLV	FO 6	-2.7744	-0.000055489
1230	SLV	FO 8	-4.3854	-0.000087707	SLV	FO 9	-2.7638	-0.000055276
1231	SLV	FO 8	-4.767	-0.000095339	SLV	FO 9	-2.6033	-0.000052065
1232	SLV	FO 11	-4.9185	-0.000098371	SLV	FO 6	-2.6659	-0.000053318
1233	SLV	FO 8	-4.4952	-0.000089905	SLV	FO 9	-2.7215	-0.00005443
1234	SLV	FO 8	-4.7746	-0.000095492	SLV	FO 9	-2.5603	-0.000051205
1235	SLV	FO 11	-4.6045	-0.000092089	SLV	FO 6	-2.7967	-0.000055933
1236	SLV	FO 11	-4.8707	-0.000097413	SLV	FO 6	-2.7148	-0.000054297
1237	SLV	FO 8	-4.9693	-0.000099387	SLV	FO 9	-2.2454	-0.000044908
1238	SLV	FO 8	-5.1124	-0.000102248	SLV	FO 9	-2.3442	-0.000046894
1239	SLV	FO 8	-5.0884	-0.000101768	SLV	FO 9	-2.3755	-0.000047509
1240	SLV	FO 8	-5.0498	-0.000100996	SLV	FO 9	-2.4076	-0.000048152
1241	SLV	FO 8	-5.0129	-0.000100257	SLV	FO 9	-2.4411	-0.000048822
1242	SLV	FO 8	-4.9827	-0.000099655	SLV	FO 9	-2.474	-0.000049479
1243	SLV	FO 8	-4.9568	-0.000099137	SLV	FO 9	-2.5048	-0.000050095
1244	SLV	FO 8	-4.9269	-0.000098537	SLV	FO 9	-2.5355	-0.000050709
1245	SLV	FO 8	-4.8878	-0.000097756	SLV	FO 9	-2.5744	-0.000051487
1246	SLV	FO 8	-4.8585	-0.000097169	SLV	FO 9	-2.6096	-0.000052192
1247	SLV	FO 8	-4.8282	-0.000096564	SLV	FO 9	-2.6452	-0.000052904
1248	SLV	FO 8	-4.7985	-0.00009597	SLV	FO 9	-2.6752	-0.000053503
1279	SLV	FO 8	-4.7713	-0.000095426	SLV	FO 9	-2.7034	-0.000054067
1280	SLV	FO 8	-4.7473	-0.000094946	SLV	FO 9	-2.7307	-0.000054614
1281	SLV	FO 8	-4.7267	-0.000094534	SLV	FO 9	-2.7575	-0.000055151
1282	SLV	FO 8	-4.7085	-0.000094177	SLV	FO 9	-2.7831	-0.000055662
1283	SLV	FO 8	-4.6928	-0.000093856	SLV	FO 9	-2.8073	-0.000056145
1284	SLV	FO 8	-4.6812	-0.000093624	SLV	FO 9	-2.8308	-0.000056616
1285	SLV	FO 7	-4.6727	-0.000093453	SLV	FO 10	-2.8492	-0.000056984
1286	SLV	FO 7	-4.6736	-0.000093472	SLV	FO 10	-2.8634	-0.000057267
1287	SLV	FO 11	-4.6814	-0.000093628	SLV	FO 6	-2.8693	-0.000057387
1288	SLV	FO 11	-4.6975	-0.000093935	SLV	FO 6	-2.871	-0.00005742
1289	SLV	FO 11	-4.7166	-0.000094331	SLV	FO 6	-2.8695	-0.000057389
1290	SLV	FO 11	-4.7384	-0.000094769	SLV	FO 6	-2.8661	-0.000057322
1291	SLV	FO 11	-4.764	-0.000095279	SLV	FO 6	-2.8618	-0.000057236
1292	SLV	FO 11	-4.7916	-0.000095831	SLV	FO 6	-2.8556	-0.000057112
1293	SLV	FO 11	-4.8227	-0.000096454	SLV	FO 6	-2.8485	-0.000056969
1294	SLV	FO 11	-4.8569	-0.000097139	SLV	FO 6	-2.84	-0.000056801
1295	SLV	FO 11	-4.895	-0.000097901	SLV	FO 6	-2.8308	-0.000056616
1296	SLV	FO 11	-4.9347	-0.000098694	SLV	FO 6	-2.8192	-0.000056385
1297	SLV	FO 11	-4.9781	-0.000099562	SLV	FO 6	-2.8065	-0.000056131
1298	SLV	FO 11	-5.0253	-0.000100507	SLV	FO 6	-2.7927	-0.000055855
1299	SLV	FO 11	-5.0748	-0.000101497	SLV	FO 6	-2.7768	-0.000055537
1300	SLV	FO 11	-5.1286	-0.000102571	SLV	FO 6	-2.7598	-0.000055197
1301	SLV	FO 11	-5.1866	-0.000103733	SLV	FO 6	-2.7418	-0.000054835
1302	SLV	FO 11	-5.2445	-0.000104891	SLV	FO 6	-2.7206	-0.000054412
1303	SLV	FO 11	-5.3103	-0.000106207	SLV	FO 6	-2.7005	-0.000054009
1304	SLV	FO 11	-5.3769	-0.000107538	SLV	FO 6	-2.6783	-0.000053565
1305	SLV	FO 11	-5.4487	-0.000108975	SLV	FO 6	-2.6572	-0.000053144
1306	SLV	FO 11	-5.5259	-0.000110517	SLV	FO 6	-2.6396	-0.000052793
1307	SLV	FO 11	-5.6053	-0.000112106	SLV	FO 6	-2.6279	-0.000052557
1312	SLV	FO 11	-5.6641	-0.000113281	SLV	FO 6	-2.6181	-0.000052362
1342	SLV	FO 8	-4.8703	-0.000097406	SLV	FO 9	-2.5922	-0.000051844
1351	SLV	FO 8	-5.0609	-0.000101218	SLV	FO 9	-2.2308	-0.000044616
1352	SLV	FO 8	-4.9628	-0.000099256	SLV	FO 9	-2.1492	-0.000042984
1353	SLV	FO 8	-5.1147	-0.000102293	SLV	FO 9	-2.2518	-0.000045036
1354	SLV	FO 8	-5.1111	-0.000102221	SLV	FO 9	-2.2233	-0.000044465
1355	SLV	FO 8	-5.0956	-0.000101912	SLV	FO 9	-2.261	-0.000045221
1356	SLV	FO 8	-5.0653	-0.000101306	SLV	FO 9	-2.2969	-0.000045939
1357	SLV	FO 8	-5.036	-0.00010072	SLV	FO 9	-2.3319	-0.000046637
1358	SLV	FO 8	-5.009	-0.000100179	SLV	FO 9	-2.3641	-0.000047282

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1359	SLV FO 8	-4.9771	-0.000099543	SLV FO 9	-2.3939	-0.000047878
1360	SLV FO 8	-4.9338	-0.000098676	SLV FO 9	-2.4291	-0.000048581
1361	SLV FO 8	-4.8837	-0.000097674	SLV FO 9	-2.4804	-0.000049609
1362	SLV FO 8	-4.8485	-0.000096969	SLV FO 9	-2.5308	-0.000050616
1363	SLV FO 8	-4.8282	-0.000096564	SLV FO 9	-2.567	-0.000051339
1364	SLV FO 8	-4.8121	-0.000096242	SLV FO 9	-2.6	-0.000051999
1365	SLV FO 8	-4.7974	-0.000095948	SLV FO 9	-2.6313	-0.000052625
1366	SLV FO 8	-4.784	-0.000095681	SLV FO 9	-2.6609	-0.000053219
1367	SLV FO 8	-4.7708	-0.000095416	SLV FO 9	-2.6879	-0.000053759
1368	SLV FO 8	-4.7594	-0.000095188	SLV FO 9	-2.7127	-0.000054253
1369	SLV FO 8	-4.7517	-0.000095034	SLV FO 9	-2.7334	-0.000054667
1370	SLV FO 11	-5.5402	-0.000110804	SLV FO 6	-2.5338	-0.000050676
1371	SLV FO 11	-5.4762	-0.000109525	SLV FO 6	-2.5574	-0.000051149
1372	SLV FO 11	-5.611	-0.000112221	SLV FO 6	-2.5139	-0.000050277
1373	SLV FO 11	-5.6929	-0.000113858	SLV FO 6	-2.4947	-0.000049895
1374	SLV FO 11	-5.4165	-0.00010833	SLV FO 6	-2.5804	-0.000051608
1375	SLV FO 7	-4.7515	-0.00009503	SLV FO 10	-2.7338	-0.000054677
1376	SLV FO 8	-5.03	-0.000100599	SLV FO 9	-2.1204	-0.000042407
1377	SLV FO 11	-4.7701	-0.000095402	SLV FO 6	-2.7441	-0.000054882
1378	SLV FO 11	-5.3584	-0.000107168	SLV FO 6	-2.5887	-0.000051775
1379	SLV FO 8	-4.9379	-0.000098758	SLV FO 9	-2.0465	-0.000040931
1380	SLV FO 8	-5.0805	-0.00010161	SLV FO 9	-2.1464	-0.000042928
1381	SLV FO 8	-4.9017	-0.000098034	SLV FO 9	-1.9398	-0.000038797
1382	SLV FO 8	-5.04	-0.0001008	SLV FO 9	-2.0385	-0.000040771
1383	SLV FO 8	-5.0653	-0.000101305	SLV FO 9	-2.0879	-0.000041758
1384	SLV FO 8	-5.0525	-0.00010105	SLV FO 9	-2.1281	-0.000042562
1385	SLV FO 8	-5.0286	-0.000100572	SLV FO 9	-2.1652	-0.000043304
1386	SLV FO 8	-5.0028	-0.000100055	SLV FO 9	-2.1992	-0.000043983
1387	SLV FO 8	-4.973	-0.000099461	SLV FO 9	-2.2295	-0.000044589
1388	SLV FO 8	-4.9354	-0.000098708	SLV FO 9	-2.2591	-0.000045182
1389	SLV FO 8	-4.8942	-0.000097885	SLV FO 9	-2.293	-0.00004586
1390	SLV FO 8	-4.8625	-0.000097251	SLV FO 9	-2.3299	-0.000046599
1391	SLV FO 8	-4.8382	-0.000096764	SLV FO 9	-2.3659	-0.000047318
1392	SLV FO 8	-4.8234	-0.000096469	SLV FO 9	-2.4027	-0.000048055
1393	SLV FO 8	-4.8144	-0.000096288	SLV FO 9	-2.4395	-0.00004879
1394	SLV FO 8	-4.8074	-0.000096149	SLV FO 9	-2.4752	-0.000049505
1395	SLV FO 8	-4.8006	-0.000096012	SLV FO 9	-2.5091	-0.000050182
1396	SLV FO 8	-4.793	-0.000095861	SLV FO 9	-2.5403	-0.000050805
1397	SLV FO 8	-4.7848	-0.000095696	SLV FO 9	-2.5685	-0.000051369
1398	SLV FO 8	-4.7774	-0.000095548	SLV FO 9	-2.5941	-0.000051882
1399	SLV FO 8	-4.7707	-0.000095414	SLV FO 9	-2.6161	-0.000052322
1400	SLV FO 7	-4.7666	-0.000095333	SLV FO 10	-2.6296	-0.000052592
1401	SLV FO 11	-4.769	-0.000095379	SLV FO 6	-2.6352	-0.000052705
1402	SLV FO 11	-4.7799	-0.000095597	SLV FO 6	-2.6369	-0.000052738
1403	SLV FO 11	-4.7915	-0.00009583	SLV FO 6	-2.6339	-0.000052678
1404	SLV FO 11	-4.8083	-0.000096165	SLV FO 6	-2.6301	-0.000052602
1405	SLV FO 11	-4.8316	-0.000096632	SLV FO 6	-2.6268	-0.000052536
1406	SLV FO 11	-4.859	-0.000097179	SLV FO 6	-2.6229	-0.000052457
1407	SLV FO 11	-4.8888	-0.000097776	SLV FO 6	-2.6174	-0.000052348
1408	SLV FO 11	-4.9217	-0.000098434	SLV FO 6	-2.6109	-0.000052219
1409	SLV FO 11	-4.9576	-0.000099153	SLV FO 6	-2.6034	-0.000052067
1410	SLV FO 11	-4.9967	-0.000099935	SLV FO 6	-2.5947	-0.000051895
1411	SLV FO 11	-5.038	-0.000100761	SLV FO 6	-2.5844	-0.000051688
1412	SLV FO 11	-5.0822	-0.000101644	SLV FO 6	-2.5727	-0.000051454
1413	SLV FO 11	-5.1292	-0.000102583	SLV FO 6	-2.5594	-0.000051188
1414	SLV FO 11	-5.1788	-0.000103575	SLV FO 6	-2.5443	-0.000050887
1415	SLV FO 11	-5.2332	-0.000104664	SLV FO 6	-2.5284	-0.000050569
1416	SLV FO 11	-5.2954	-0.000105907	SLV FO 6	-2.513	-0.00005026
1417	SLV FO 11	-5.3573	-0.000107145	SLV FO 6	-2.4944	-0.000049889
1418	SLV FO 11	-5.4137	-0.000108274	SLV FO 6	-2.4709	-0.000049417
1419	SLV FO 11	-5.4655	-0.00010931	SLV FO 6	-2.4432	-0.000048865
1420	SLV FO 11	-5.518	-0.000110359	SLV FO 6	-2.4154	-0.000048308
1421	SLV FO 11	-5.573	-0.00011146	SLV FO 6	-2.3909	-0.000047817
1422	SLV FO 11	-5.6296	-0.000112593	SLV FO 6	-2.3723	-0.000047446
1423	SLV FO 11	-5.6848	-0.000113697	SLV FO 6	-2.3581	-0.000047163

8.2 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. [mm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [kN/mm²]

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. [mm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [kN/mm²]

Compressione estrema massima -0.000103766 al nodo di indice 66, di coordinate x = 20323, y = -12125, z = 0, nel contesto SLO 10.

Spostamento estremo minimo -5.1883 al nodo di indice 66, di coordinate x = 20323, y = -12125, z = 0, nel contesto SLO 10.

Spostamento estremo massimo -1.2502 al nodo di indice 11, di coordinate x = 3401, y = -13299, z = 0, nel contesto SLO 12.

Nodo	Ind.	Cont.	Pressione minima			Pressione massima		
			uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
5		SLO 5	-4.7478	-0.000094955	SLO 12	-2.7842	-0.000055683	
6		SLO 5	-4.439	-0.000088779	SLO 12	-2.6056	-0.000052113	
7		SLO 5	-3.9463	-0.000078926	SLO 12	-2.3194	-0.000046389	
8		SLO 5	-3.2538	-0.000065077	SLO 12	-1.918	-0.00003836	
9		SLO 5	-2.5978	-0.000051956	SLO 12	-1.5449	-0.000030897	
10		SLO 5	-2.1461	-0.000042922	SLO 12	-1.3032	-0.000026064	
11		SLO 5	-1.9917	-0.000039833	SLO 12	-1.2502	-0.000025003	
12		SLO 6	-2.1737	-0.000043473	SLO 11	-1.3952	-0.000027904	
13		SLO 6	-2.6574	-0.000053148	SLO 11	-1.728	-0.000034561	
14		SLO 6	-3.3421	-0.000066842	SLO 11	-2.1905	-0.00004381	
15		SLO 6	-4.0544	-0.000081088	SLO 11	-2.6705	-0.000053409	
16		SLO 6	-4.546	-0.000090921	SLO 11	-3.0058	-0.000060115	
17		SLO 10	-4.7765	-0.00009553	SLO 7	-3.1706	-0.000063412	
18		SLO 10	-4.8372	-0.000096744	SLO 7	-3.2184	-0.000064368	
19		SLO 10	-4.8549	-0.000097098	SLO 7	-3.2329	-0.000064657	
20		SLO 10	-4.8673	-0.000097347	SLO 7	-3.2423	-0.000064845	
21		SLO 10	-4.8807	-0.000097615	SLO 7	-3.2514	-0.000065029	
22		SLO 10	-4.8935	-0.00009787	SLO 7	-3.2593	-0.000065185	
23		SLO 10	-4.9058	-0.000098116	SLO 7	-3.265	-0.000065299	
24		SLO 10	-4.9285	-0.000098571	SLO 7	-3.2721	-0.000065442	
25		SLO 10	-4.9814	-0.000099628	SLO 7	-3.2902	-0.000065805	
26		SLO 10	-5.0023	-0.000100046	SLO 7	-3.2934	-0.000065868	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
27	SLO 10	-5.0168	-0.000100336	SLO 7	-3.294	-0.000065881
28	SLO 10	-5.0326	-0.000100653	SLO 7	-3.2942	-0.000065883
29	SLO 10	-5.0538	-0.000101075	SLO 7	-3.297	-0.000065939
30	SLO 10	-5.082	-0.00010164	SLO 7	-3.3051	-0.000066102
31	SLO 10	-5.12	-0.0001024	SLO 7	-3.3215	-0.00006643
32	SLO 10	-5.1655	-0.000103309	SLO 7	-3.3448	-0.000066897
33	SLO 6	-2.6387	-0.000052774	SLO 11	-1.7962	-0.000035924
34	SLO 5	-3.2206	-0.000064413	SLO 12	-2.0069	-0.000040137
35	SLO 6	-3.2353	-0.000064706	SLO 11	-2.2093	-0.000044187
36	SLO 5	-2.6765	-0.000053529	SLO 12	-1.7064	-0.000034129
37	SLO 6	-2.3189	-0.000046378	SLO 11	-1.5787	-0.000031574
38	SLO 5	-3.984	-0.000079679	SLO 12	-2.4676	-0.000049351
39	SLO 6	-4.0198	-0.000080396	SLO 11	-2.7566	-0.000055132
40	SLO 5	-2.3984	-0.000047968	SLO 12	-1.6244	-0.000032489
41	SLO 5	-4.8688	-0.000097377	SLO 12	-3.0499	-0.000060997
42	SLO 5	-4.8187	-0.000096374	SLO 12	-3.0203	-0.000060405
43	SLO 6	-4.7699	-0.000095397	SLO 11	-3.3324	-0.000066648
44	SLO 10	-4.817	-0.000096341	SLO 7	-3.378	-0.00006756
45	SLO 10	-4.826	-0.00009652	SLO 7	-3.3908	-0.000067817
46	SLO 10	-4.8328	-0.000096656	SLO 7	-3.3979	-0.000067959
47	SLO 10	-4.8421	-0.000096841	SLO 7	-3.4052	-0.000068105
48	SLO 10	-4.8537	-0.000097074	SLO 7	-3.4133	-0.000068267
49	SLO 10	-4.8663	-0.000097325	SLO 7	-3.4211	-0.000068421
50	SLO 10	-4.8811	-0.000097623	SLO 7	-3.4296	-0.000068593
51	SLO 10	-4.8955	-0.000097911	SLO 7	-3.4373	-0.000068746
52	SLO 10	-4.9063	-0.000098127	SLO 7	-3.4377	-0.000068755
53	SLO 10	-4.9488	-0.000098977	SLO 7	-3.4441	-0.000068883
55	SLO 10	-4.9918	-0.000099837	SLO 7	-3.464	-0.000069281
57	SLO 10	-5.0251	-0.000100502	SLO 7	-3.4768	-0.000069536
59	SLO 10	-5.0619	-0.000101238	SLO 7	-3.4889	-0.000069777
61	SLO 10	-5.1029	-0.000102058	SLO 7	-3.5036	-0.000070073
63	SLO 10	-5.1507	-0.000103013	SLO 7	-3.5251	-0.000070502
66	SLO 10	-5.1883	-0.000103766	SLO 7	-3.5442	-0.000070884
67	SLO 5	-3.1663	-0.000063325	SLO 12	-2.0591	-0.000041182
68	SLO 6	-2.6612	-0.000053223	SLO 11	-1.8775	-0.00003755
69	SLO 6	-3.0901	-0.000061802	SLO 11	-2.1875	-0.00004375
70	SLO 5	-3.7491	-0.000074982	SLO 12	-2.4198	-0.000048395
71	SLO 5	-2.8596	-0.000057192	SLO 12	-1.914	-0.00003828
72	SLO 6	-3.7794	-0.000075588	SLO 11	-2.6771	-0.000053542
73	SLO 6	-4.4331	-0.000088662	SLO 11	-3.1406	-0.000062812
74	SLO 5	-4.4671	-0.000089341	SLO 12	-2.87	-0.000057401
75	SLO 6	-2.5552	-0.000051104	SLO 11	-1.8351	-0.000036702
76	SLO 5	-4.615	-0.000092299	SLO 12	-2.7918	-0.000055836
77	SLO 5	-4.7241	-0.000094482	SLO 12	-2.8773	-0.000057546
78	SLO 5	-4.7965	-0.00009593	SLO 12	-2.9412	-0.000058825
79	SLO 5	-4.8272	-0.000096543	SLO 12	-2.9815	-0.00005963
80	SLO 5	-4.8367	-0.000096733	SLO 12	-3.0097	-0.000060194
81	SLO 5	-4.8383	-0.000096765	SLO 12	-3.0329	-0.000060659
82	SLO 5	-4.837	-0.000096741	SLO 12	-3.0534	-0.000061068
83	SLO 5	-4.8333	-0.000096667	SLO 12	-3.0705	-0.000061411
84	SLO 5	-4.8257	-0.000096514	SLO 12	-3.0831	-0.000061662
85	SLO 5	-4.8137	-0.000096273	SLO 12	-3.0908	-0.000061816
86	SLO 5	-4.7994	-0.000095988	SLO 12	-3.0951	-0.000061902
87	SLO 5	-4.7875	-0.00009575	SLO 12	-3.0983	-0.000061966
88	SLO 5	-4.7828	-0.000095655	SLO 12	-3.1016	-0.000062032
89	SLO 5	-4.7862	-0.000095723	SLO 12	-3.1044	-0.000062089
90	SLO 5	-4.8082	-0.000096163	SLO 12	-3.1129	-0.000062257
91	SLO 5	-4.8502	-0.000097003	SLO 12	-3.1324	-0.000062648
92	SLO 5	-4.8261	-0.000096522	SLO 12	-3.1183	-0.000062365
93	SLO 6	-2.9323	-0.000058645	SLO 11	-2.1424	-0.000042848
94	SLO 10	-4.9818	-0.000099635	SLO 7	-3.5215	-0.00007043
95	SLO 6	-4.7176	-0.000094353	SLO 11	-3.4112	-0.000068224
96	SLO 5	-3.4182	-0.000068365	SLO 12	-2.3149	-0.000046297
97	SLO 10	-4.6752	-0.000093504	SLO 7	-3.3693	-0.000067385
98	SLO 10	-4.6249	-0.000092499	SLO 7	-3.3661	-0.000067323
99	SLO 10	-4.6423	-0.000092845	SLO 7	-3.3827	-0.000067654
100	SLO 10	-4.6066	-0.000092132	SLO 7	-3.3563	-0.000067125
101	SLO 10	-4.6151	-0.000092301	SLO 7	-3.3585	-0.000067171
102	SLO 10	-4.5897	-0.000091793	SLO 7	-3.3492	-0.000066985
105	SLO 5	-2.8884	-0.000057767	SLO 12	-2.0337	-0.000040673
106	SLO 5	-4.1543	-0.000083086	SLO 12	-2.7655	-0.000055311
107	SLO 10	-5.1257	-0.000102514	SLO 7	-3.6314	-0.000072627
108	SLO 6	-3.5052	-0.000070105	SLO 11	-2.5687	-0.000051373
109	SLO 10	-4.8504	-0.000097008	SLO 7	-3.459	-0.00006918
110	SLO 10	-4.6687	-0.000093374	SLO 7	-3.4135	-0.00006827
111	SLO 5	-4.6235	-0.00009247	SLO 12	-3.0515	-0.000061031
112	SLO 10	-4.6414	-0.000092828	SLO 7	-3.353	-0.000067059
113	SLO 10	-4.6978	-0.000093955	SLO 7	-3.4445	-0.000068891
114	SLO 10	-4.7282	-0.000094565	SLO 7	-3.3975	-0.00006795
115	SLO 5	-2.6951	-0.000053902	SLO 12	-1.974	-0.000039481
116	SLO 6	-4.2791	-0.000085582	SLO 11	-3.137	-0.000062739
117	SLO 10	-4.5846	-0.000091693	SLO 7	-3.3309	-0.000066618
118	SLO 10	-5.0009	-0.000100017	SLO 7	-3.5933	-0.000071866
119	SLO 5	-4.6739	-0.000093478	SLO 12	-2.9152	-0.000058304
120	SLO 5	-4.8354	-0.000096708	SLO 12	-3.1918	-0.000063836
121	SLO 5	-4.8258	-0.000096517	SLO 12	-3.2015	-0.00006403
122	SLO 5	-4.8157	-0.000096314	SLO 12	-3.2099	-0.000064198
123	SLO 5	-4.807	-0.00009614	SLO 12	-3.2182	-0.000064364
124	SLO 5	-4.8076	-0.000096151	SLO 12	-3.2171	-0.000064341
125	SLO 5	-4.8057	-0.000096115	SLO 12	-3.2153	-0.000064306
126	SLO 5	-4.7777	-0.000095553	SLO 12	-3.2001	-0.000064002
127	SLO 5	-4.8425	-0.00009685	SLO 12	-3.1791	-0.000063581
128	SLO 5	-4.8472	-0.000096945	SLO 12	-3.1632	-0.000063263
129	SLO 5	-4.8515	-0.000097031	SLO 12	-3.1453	-0.000062906

Nodo	Pressione minima			Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
130	SLO 5		-4.8568	-0.000097136	SLO 12	-3.1267	-0.000062534
131	SLO 5		-4.8619	-0.000097238	SLO 12	-3.1076	-0.000062151
132	SLO 5		-4.862	-0.000097241	SLO 12	-3.0861	-0.000061722
133	SLO 5		-4.8023	-0.000096046	SLO 12	-3.2211	-0.000064423
134	SLO 10		-4.4382	-0.000088764	SLO 7	-3.2797	-0.000065595
135	SLO 6		-2.8657	-0.000057313	SLO 11	-2.1535	-0.00004307
136	SLO 5		-4.8352	-0.000096704	SLO 12	-3.0544	-0.000061087
137	SLO 5		-4.7996	-0.000095991	SLO 12	-3.23	-0.000064599
138	SLO 10		-4.4197	-0.000088395	SLO 7	-3.3144	-0.000066289
139	SLO 10		-4.6447	-0.000092894	SLO 7	-3.4782	-0.000069565
140	SLO 5		-4.5094	-0.000090189	SLO 12	-3.0751	-0.000061503
141	SLO 6		-3.2694	-0.000065387	SLO 11	-2.4761	-0.000049521
142	SLO 5		-3.9451	-0.000078902	SLO 12	-2.7494	-0.000054989
143	SLO 10		-4.3026	-0.000086052	SLO 7	-3.2431	-0.000064862
144	SLO 10		-4.7533	-0.000095067	SLO 7	-3.481	-0.00006962
145	SLO 5		-3.3772	-0.000067544	SLO 12	-2.4256	-0.000048512
146	SLO 10		-4.3132	-0.000086264	SLO 7	-3.2644	-0.000065287
147	SLO 10		-4.3054	-0.000086107	SLO 7	-3.2205	-0.00006441
148	SLO 6		-3.8288	-0.000076576	SLO 11	-2.9049	-0.000058098
151	SLO 5		-3.0484	-0.000060969	SLO 12	-2.2724	-0.000045448
152	SLO 10		-5.0532	-0.000101064	SLO 7	-3.7105	-0.000074209
153	SLO 10		-4.2443	-0.000084885	SLO 7	-3.2216	-0.000064431
154	SLO 10		-4.4099	-0.000088199	SLO 7	-3.3602	-0.000067204
155	SLO 10		-4.5572	-0.000091144	SLO 7	-3.4741	-0.000069481
156	SLO 10		-4.3637	-0.000087274	SLO 7	-3.2544	-0.000065089
157	SLO 6		-4.3564	-0.000087128	SLO 11	-3.3276	-0.000066553
158	SLO 5		-4.7064	-0.000094128	SLO 12	-3.0228	-0.000060457
159	SLO 5		-4.7922	-0.000095844	SLO 12	-3.0894	-0.000061789
160	SLO 5		-4.8509	-0.000097018	SLO 12	-3.1395	-0.000062791
161	SLO 5		-4.8518	-0.000097035	SLO 12	-3.1625	-0.00006325
162	SLO 5		-4.842	-0.000096841	SLO 12	-3.179	-0.00006358
163	SLO 5		-4.8288	-0.000096576	SLO 12	-3.1929	-0.000063858
164	SLO 5		-4.8168	-0.000096336	SLO 12	-3.2072	-0.000064145
165	SLO 5		-4.809	-0.000096181	SLO 12	-3.2235	-0.000064469
166	SLO 5		-4.805	-0.000096101	SLO 12	-3.2408	-0.000064815
167	SLO 5		-4.8023	-0.000096046	SLO 12	-3.2575	-0.00006515
168	SLO 5		-4.7992	-0.000095983	SLO 12	-3.2729	-0.000065457
169	SLO 5		-4.7959	-0.000095918	SLO 12	-3.287	-0.00006574
170	SLO 5		-4.7938	-0.000095876	SLO 12	-3.3006	-0.000066012
171	SLO 5		-4.7911	-0.000095822	SLO 12	-3.3104	-0.000066209
172	SLO 5		-4.7858	-0.000095716	SLO 12	-3.311	-0.00006622
173	SLO 5		-4.7764	-0.000095529	SLO 12	-3.3065	-0.000066131
174	SLO 5		-4.7638	-0.000095277	SLO 12	-3.2993	-0.000065986
175	SLO 5		-4.7506	-0.000095012	SLO 12	-3.2917	-0.000065834
176	SLO 5		-4.7121	-0.000094242	SLO 12	-3.2722	-0.000065445
177	SLO 5		-3.0081	-0.000060163	SLO 12	-2.3157	-0.000046313
178	SLO 10		-4.2343	-0.000084687	SLO 7	-3.1944	-0.000063889
179	SLO 10		-4.4563	-0.000089126	SLO 7	-3.3285	-0.00006657
180	SLO 10		-4.1801	-0.000083602	SLO 7	-3.2192	-0.000064383
181	SLO 10		-4.1728	-0.000083457	SLO 7	-3.199	-0.000063979
182	SLO 6		-3.2244	-0.000064488	SLO 11	-2.5148	-0.000050295
183	SLO 10		-4.8726	-0.000097452	SLO 7	-3.6402	-0.000072805
184	SLO 10		-4.2262	-0.000084524	SLO 7	-3.2862	-0.000065725
185	SLO 10		-4.5692	-0.000091384	SLO 7	-3.5435	-0.00007087
186	SLO 6		-3.6055	-0.00007211	SLO 11	-2.8225	-0.00005645
187	SLO 5		-3.8111	-0.000076222	SLO 12	-2.7949	-0.000055898
188	SLO 5		-4.3562	-0.000087124	SLO 12	-3.1228	-0.000062456
189	SLO 10		-4.1867	-0.000083733	SLO 7	-3.1994	-0.000063988
190	SLO 10		-4.121	-0.00008242	SLO 7	-3.1914	-0.000063828
191	SLO 5		-3.4614	-0.000069229	SLO 12	-2.6163	-0.000052327
192	SLO 6		-4.0385	-0.00008077	SLO 11	-3.1678	-0.000063357
193	SLO 10		-4.0932	-0.000081863	SLO 7	-3.2136	-0.000064272
194	SLO 10		-4.3772	-0.000087544	SLO 7	-3.4491	-0.000068982
195	SLO 10		-4.1219	-0.000082438	SLO 7	-3.2606	-0.000065212
198	SLO 10		-4.5833	-0.000091665	SLO 7	-3.4973	-0.000069945
199	SLO 9		-4.9851	-0.000099702	SLO 8	-3.7885	-0.00007577
200	SLO 5		-3.3372	-0.000066743	SLO 12	-2.6081	-0.000052163
201	SLO 6		-4.3736	-0.000087472	SLO 11	-3.4585	-0.000069169
202	SLO 5		-4.7876	-0.000095752	SLO 12	-3.1958	-0.000063915
203	SLO 5		-4.5853	-0.000091707	SLO 12	-3.1351	-0.000062703
204	SLO 5		-4.5427	-0.000090854	SLO 12	-3.1279	-0.000062557
205	SLO 10		-4.1049	-0.000082099	SLO 7	-3.2039	-0.000064078
206	SLO 5		-4.6565	-0.00009313	SLO 12	-3.3199	-0.000066399
207	SLO 5		-4.5133	-0.000090266	SLO 12	-3.1318	-0.000062635
208	SLO 5		-4.5418	-0.000090835	SLO 12	-3.1956	-0.000063912
209	SLO 5		-4.5885	-0.00009177	SLO 12	-3.2514	-0.000065028
210	SLO 5		-4.5137	-0.000090274	SLO 12	-3.1546	-0.000063092
211	SLO 5		-4.6336	-0.000092672	SLO 12	-3.1514	-0.000063027
212	SLO 5		-4.6965	-0.000093929	SLO 12	-3.3827	-0.000067655
213	SLO 5		-4.6175	-0.000092351	SLO 12	-3.3478	-0.000066955
214	SLO 10		-4.4658	-0.000089317	SLO 7	-3.5584	-0.000071168
215	SLO 5		-4.6651	-0.000093301	SLO 12	-3.369	-0.00006738
216	SLO 10		-4.2397	-0.000084795	SLO 7	-3.3901	-0.000067801
217	SLO 10		-4.2284	-0.000084567	SLO 7	-3.2728	-0.000065457
218	SLO 5		-4.6085	-0.000092171	SLO 12	-3.3336	-0.000066671
219	SLO 10		-4.0793	-0.000081587	SLO 7	-3.2497	-0.000064993
220	SLO 6		-3.4045	-0.000068089	SLO 11	-2.7197	-0.000054394
221	SLO 5		-4.7036	-0.000094073	SLO 12	-3.1885	-0.00006377
222	SLO 5		-4.6797	-0.000093593	SLO 12	-3.1232	-0.000062464
223	SLO 5		-3.7889	-0.000075778	SLO 12	-2.8946	-0.000057891
224	SLO 6		-3.6164	-0.000072328	SLO 11	-2.9107	-0.000058214
225	SLO 10		-4.4985	-0.00008997	SLO 7	-3.6111	-0.000072222
226	SLO 5		-4.5732	-0.000091465	SLO 12	-3.3401	-0.000066802
227	SLO 10		-4.1222	-0.000082443	SLO 7	-3.2434	-0.000064868
228	SLO 10		-4.1563	-0.000083127	SLO 7	-3.3563	-0.000067126
229	SLO 5		-4.0783	-0.000081567	SLO 12	-3.0776	-0.000061551
230	SLO 10		-4.0901	-0.000081802	SLO 7	-3.3025	-0.000066049
231	SLO 6		-3.9151	-0.000078302	SLO 11	-3.1576	-0.000063152
232	SLO 6		-4.1751	-0.000083502	SLO 11	-3.3641	-0.000067281

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
233	SLO 9	-4.8	-0.000096	SLO 8	-3.7222	-0.000074444
234	SLO 10	-4.1165	-0.000082331	SLO 7	-3.3087	-0.000066173
235	SLO 10	-4.3861	-0.000087721	SLO 7	-3.4324	-0.000068648
236	SLO 5	-3.7153	-0.000074306	SLO 12	-2.9291	-0.000058583
237	SLO 5	-4.3902	-0.000087804	SLO 12	-3.3021	-0.000066043
238	SLO 5	-4.5701	-0.000091401	SLO 12	-3.3748	-0.000067496
239	SLO 10	-4.328	-0.000086559	SLO 7	-3.5448	-0.000070895
240	SLO 5	-4.1919	-0.000083838	SLO 12	-2.9596	-0.000059193
241	SLO 5	-4.7135	-0.000094269	SLO 12	-3.2438	-0.000064876
242	SLO 6	-4.3579	-0.000087158	SLO 11	-3.5618	-0.000071236
243	SLO 5	-4.2965	-0.00008593	SLO 12	-3.0158	-0.000060316
244	SLO 10	-4.1721	-0.000083442	SLO 7	-3.3635	-0.00006727
245	SLO 10	-4.2046	-0.000084091	SLO 7	-3.3475	-0.000066949
246	SLO 5	-4.4918	-0.000089836	SLO 12	-3.363	-0.00006726
247	SLO 5	-4.0745	-0.000081491	SLO 12	-2.9086	-0.000058173
248	SLO 5	-4.2099	-0.000084199	SLO 12	-3.0858	-0.000061716
251	SLO 5	-4.0889	-0.000081778	SLO 12	-2.9739	-0.000059477
252	SLO 5	-4.0334	-0.000080668	SLO 12	-2.909	-0.000058181
253	SLO 10	-4.1468	-0.000082936	SLO 7	-3.4063	-0.000068125
254	SLO 5	-4.4285	-0.000088569	SLO 12	-3.1002	-0.000062003
255	SLO 5	-4.3657	-0.000087314	SLO 12	-3.2386	-0.000064772
256	SLO 10	-4.1667	-0.000083334	SLO 7	-3.4389	-0.000068778
257	SLO 13	-4.946	-0.000098919	SLO 4	-3.8411	-0.000076823
258	SLO 5	-4.5915	-0.000091829	SLO 12	-3.4519	-0.000069037
259	SLO 5	-4.518	-0.000090361	SLO 12	-3.4199	-0.000068398
260	SLO 5	-4.0051	-0.000080102	SLO 12	-3.15	-0.000063001
261	SLO 10	-4.2254	-0.000084508	SLO 7	-3.4166	-0.000068332
262	SLO 10	-4.6046	-0.000092093	SLO 7	-3.6509	-0.000073018
263	SLO 5	-3.7956	-0.000075911	SLO 12	-3.0935	-0.000061871
264	SLO 6	-3.8349	-0.000076697	SLO 11	-3.1582	-0.000063163
265	SLO 5	-4.2098	-0.000084196	SLO 12	-3.2795	-0.000065589
266	SLO 10	-4.433	-0.000088659	SLO 7	-3.6803	-0.000073607
267	SLO 6	-3.9833	-0.000079667	SLO 11	-3.2981	-0.000065961
268	SLO 10	-4.4111	-0.000088223	SLO 7	-3.6702	-0.000073405
269	SLO 5	-4.5699	-0.000091398	SLO 12	-3.2091	-0.000064182
270	SLO 5	-4.6105	-0.00009221	SLO 12	-3.1969	-0.000063939
271	SLO 5	-4.3897	-0.000087794	SLO 12	-3.342	-0.00006684
272	SLO 6	-4.188	-0.000083761	SLO 11	-3.4785	-0.00006957
273	SLO 5	-4.4986	-0.000089971	SLO 12	-3.4377	-0.000068754
274	SLO 10	-4.2769	-0.000085538	SLO 7	-3.4693	-0.000069386
275	SLO 10	-4.3748	-0.000087495	SLO 7	-3.5181	-0.000070362
276	SLO 5	-3.9812	-0.000079625	SLO 12	-2.8712	-0.000057423
277	SLO 5	-4.4301	-0.000088603	SLO 12	-3.3925	-0.000067849
278	SLO 10	-4.2763	-0.000085527	SLO 7	-3.597	-0.000071941
279	SLO 5	-4.4065	-0.000088131	SLO 12	-3.3982	-0.000067965
280	SLO 5	-4.025	-0.000080501	SLO 12	-3.0634	-0.000061268
281	SLO 5	-4.3727	-0.000087455	SLO 12	-3.3865	-0.00006773
282	SLO 10	-4.2948	-0.000085895	SLO 7	-3.5903	-0.000071805
283	SLO 13	-4.8178	-0.000096356	SLO 4	-3.8004	-0.000076008
284	SLO 5	-3.7727	-0.000075453	SLO 12	-2.7632	-0.000055264
285	SLO 5	-4.6391	-0.000092781	SLO 12	-3.2913	-0.000065826
286	SLO 5	-4.3463	-0.000086925	SLO 12	-3.1163	-0.000062325
287	SLO 10	-4.3405	-0.000086811	SLO 7	-3.6728	-0.000073455
288	SLO 10	-4.2898	-0.000085796	SLO 7	-3.6233	-0.000072466
289	SLO 5	-4.0818	-0.000081636	SLO 12	-2.9564	-0.000059128
290	SLO 5	-3.6317	-0.000072634	SLO 12	-2.7389	-0.000054778
291	SLO 5	-4.358	-0.00008716	SLO 12	-3.4547	-0.000069094
292	SLO 10	-4.3703	-0.000087406	SLO 7	-3.64	-0.000072801
293	SLO 5	-4.1096	-0.000082193	SLO 12	-3.3676	-0.000067351
294	SLO 14	-4.5928	-0.000091856	SLO 3	-3.7125	-0.00007425
295	SLO 5	-3.7519	-0.000075039	SLO 12	-2.8659	-0.000057318
298	SLO 10	-4.3523	-0.000087045	SLO 7	-3.7162	-0.000074323
299	SLO 5	-3.5517	-0.000071034	SLO 12	-2.6659	-0.000053319
300	SLO 5	-4.4877	-0.000089755	SLO 12	-3.5228	-0.000070457
301	SLO 5	-4.131	-0.00008262	SLO 12	-3.2165	-0.000064329
302	SLO 5	-4.2349	-0.000084698	SLO 12	-3.4313	-0.000068626
303	SLO 5	-4.4218	-0.000088436	SLO 12	-3.4921	-0.000069841
304	SLO 10	-4.4374	-0.000088748	SLO 7	-3.6843	-0.000073686
305	SLO 10	-4.3269	-0.000086538	SLO 7	-3.6944	-0.000073887
306	SLO 13	-4.9418	-0.000098835	SLO 4	-3.8597	-0.000077193
307	SLO 10	-4.3594	-0.000087187	SLO 7	-3.7029	-0.000074059
308	SLO 10	-4.3678	-0.000087356	SLO 7	-3.7462	-0.000074924
309	SLO 5	-4.4801	-0.000089603	SLO 12	-3.2405	-0.000064809
310	SLO 5	-4.2794	-0.000085588	SLO 12	-3.3804	-0.000067607
311	SLO 6	-4.1608	-0.000083215	SLO 11	-3.5224	-0.000070448
312	SLO 6	-4.1328	-0.000082657	SLO 11	-3.4748	-0.000069495
313	SLO 6	-4.222	-0.000084441	SLO 11	-3.5972	-0.000071944
314	SLO 5	-4.1666	-0.000083332	SLO 12	-3.4883	-0.000069765
315	SLO 10	-4.4756	-0.000089511	SLO 7	-3.7184	-0.000074368
316	SLO 6	-4.2839	-0.000085678	SLO 11	-3.6752	-0.000073503
317	SLO 10	-4.3599	-0.000087197	SLO 7	-3.761	-0.000075219
318	SLO 5	-3.7244	-0.000074488	SLO 12	-2.7735	-0.00005547
319	SLO 5	-4.2482	-0.000084963	SLO 12	-3.3826	-0.000067652
320	SLO 5	-4.5302	-0.000090603	SLO 12	-3.263	-0.000065259
321	SLO 10	-4.504	-0.000090079	SLO 7	-3.7349	-0.000074698
322	SLO 13	-4.7682	-0.000095364	SLO 4	-3.8222	-0.000076443
323	SLO 5	-4.3433	-0.000086866	SLO 12	-3.4852	-0.000069703
324	SLO 5	-3.7879	-0.000075759	SLO 12	-2.998	-0.000059961
325	SLO 5	-4.1958	-0.000083916	SLO 12	-3.0926	-0.000061853
326	SLO 5	-4.2964	-0.000085928	SLO 12	-3.435	-0.000068699
327	SLO 5	-4.3041	-0.000086081	SLO 12	-3.4596	-0.000069192
328	SLO 5	-3.4384	-0.000068769	SLO 12	-2.6976	-0.000053952
329	SLO 5	-4.5672	-0.000091344	SLO 12	-3.3405	-0.000066809
330	SLO 5	-3.4415	-0.000068831	SLO 12	-2.6355	-0.000052711

Nodo	Pressione minima			Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
331		SLO 14	-4.6603	-0.000093206	SLO 3	-3.8192	-0.000076385
332		SLO 5	-3.3085	-0.000066169	SLO 12	-2.6028	-0.000052056
333		SLO 5	-3.8545	-0.00007709	SLO 12	-2.9053	-0.000058106
334		SLO 13	-4.8599	-0.000097198	SLO 4	-3.86	-0.0000772
335		SLO 5	-3.4833	-0.000069665	SLO 12	-2.8017	-0.000056034
336		SLO 5	-3.9646	-0.000079292	SLO 12	-3.2272	-0.000064543
337		SLO 5	-4.1738	-0.000083476	SLO 12	-3.4167	-0.000068334
338		SLO 5	-4.3914	-0.000087829	SLO 12	-3.2739	-0.000065477
339		SLO 5	-4.3885	-0.000087769	SLO 12	-3.5971	-0.000071942
343		SLO 13	-4.8025	-0.00009605	SLO 4	-3.8989	-0.000077978
349		SLO 10	-4.5119	-0.000090239	SLO 7	-3.8571	-0.000077142
350		SLO 10	-4.4421	-0.000088842	SLO 7	-3.8509	-0.000077018
351		SLO 10	-4.4224	-0.000088449	SLO 7	-3.8542	-0.000077084
352		SLO 10	-4.3995	-0.00008799	SLO 7	-3.8476	-0.000076952
353		SLO 10	-4.3721	-0.000087442	SLO 7	-3.8378	-0.000076757
354		SLO 10	-4.3463	-0.000086926	SLO 7	-3.828	-0.00007656
355		SLO 10	-4.3238	-0.000086475	SLO 7	-3.8184	-0.000076367
356		SLO 10	-4.3043	-0.000086086	SLO 7	-3.8082	-0.000076164
357		SLO 10	-4.2862	-0.000085725	SLO 7	-3.7938	-0.000075877
358		SLO 10	-4.2686	-0.000085373	SLO 7	-3.7704	-0.000075409
359		SLO 6	-4.2534	-0.000085068	SLO 11	-3.7377	-0.000074754
360		SLO 6	-4.2432	-0.000084864	SLO 11	-3.7043	-0.000074085
361		SLO 6	-4.2388	-0.000084776	SLO 11	-3.6741	-0.000073483
362		SLO 6	-4.2406	-0.000084813	SLO 11	-3.6482	-0.000072964
363		SLO 5	-4.2502	-0.000085004	SLO 12	-3.6267	-0.000072534
364		SLO 5	-4.2677	-0.000085354	SLO 12	-3.6084	-0.000072167
365		SLO 5	-4.2911	-0.000085821	SLO 12	-3.594	-0.00007188
366		SLO 5	-4.3168	-0.000086336	SLO 12	-3.5806	-0.000071613
367		SLO 5	-4.3296	-0.000086593	SLO 12	-3.5592	-0.000071183
386		SLO 10	-4.5452	-0.000090905	SLO 7	-3.8809	-0.000077617
394		SLO 13	-4.9298	-0.000098597	SLO 4	-3.8735	-0.000077469
396		SLO 5	-3.2419	-0.000064839	SLO 12	-2.5727	-0.000051454
397		SLO 5	-3.535	-0.000070699	SLO 12	-2.7426	-0.000054853
398		SLO 5	-4.1501	-0.000083002	SLO 12	-3.4495	-0.00006899
399		SLO 14	-4.574	-0.000091481	SLO 3	-3.882	-0.000077641
400		SLO 5	-3.2731	-0.000065462	SLO 12	-2.6717	-0.000053434
401		SLO 5	-4.0827	-0.000081653	SLO 12	-3.1114	-0.000062227
402		SLO 5	-3.6281	-0.000072562	SLO 12	-3.0056	-0.000060112
403		SLO 5	-4.1864	-0.000083728	SLO 12	-3.4952	-0.000069904
404		SLO 14	-4.6144	-0.000092289	SLO 3	-3.8733	-0.000077467
405		SLO 5	-4.4437	-0.000088874	SLO 12	-3.3252	-0.000066503
406		SLO 5	-4.498	-0.000089959	SLO 12	-3.3919	-0.000067838
407		SLO 5	-4.2094	-0.000084188	SLO 12	-3.5159	-0.000070318
408		SLO 5	-4.25	-0.000085001	SLO 12	-3.5834	-0.000071668
409		SLO 14	-4.6618	-0.000093235	SLO 3	-3.8688	-0.000077376
410		SLO 5	-3.3065	-0.000066131	SLO 12	-2.6532	-0.000053064
411		SLO 6	-4.0554	-0.000081109	SLO 11	-3.6258	-0.000072516
412		SLO 5	-3.1767	-0.000063535	SLO 12	-2.6196	-0.000052392
413		SLO 5	-3.7555	-0.00007511	SLO 12	-2.9402	-0.000058804
414		SLO 13	-4.7306	-0.000094613	SLO 4	-3.8782	-0.000077564
415		SLO 5	-3.3754	-0.000067508	SLO 12	-2.8414	-0.000056827
416		SLO 5	-4.3192	-0.000086384	SLO 12	-3.3232	-0.000066463
417		SLO 6	-3.9741	-0.000079482	SLO 11	-3.5487	-0.000070973
418		SLO 10	-3.974	-0.000079479	SLO 7	-3.5885	-0.000071769
419		SLO 10	-3.9911	-0.000079822	SLO 7	-3.6198	-0.000072396
420		SLO 10	-3.9735	-0.000079471	SLO 7	-3.602	-0.000072041
421		SLO 5	-3.8627	-0.000077254	SLO 12	-3.2855	-0.000065711
423		SLO 13	-4.8263	-0.000096526	SLO 4	-3.9102	-0.000078203
424		SLO 13	-4.8688	-0.000097375	SLO 4	-3.8925	-0.000077851
425		SLO 13	-4.9175	-0.00009835	SLO 4	-3.8812	-0.000077623
426		SLO 5	-4.248	-0.00008496	SLO 12	-3.614	-0.00007228
427		SLO 5	-4.2937	-0.000085875	SLO 12	-3.6736	-0.000073472
428		SLO 6	-3.9397	-0.000078795	SLO 11	-3.5008	-0.000070016
429		SLO 14	-4.3329	-0.000086659	SLO 3	-3.7241	-0.000074483
430		SLO 10	-3.9661	-0.000079323	SLO 7	-3.5997	-0.000071994
431		SLO 5	-4.0926	-0.000081853	SLO 12	-3.5501	-0.000071001
432		SLO 14	-4.2256	-0.000084513	SLO 3	-3.6719	-0.000073438
433		SLO 14	-4.1179	-0.000082358	SLO 3	-3.6317	-0.000072635
434		SLO 6	-3.9314	-0.000078628	SLO 11	-3.4749	-0.000069499
435		SLO 10	-4.0486	-0.000080972	SLO 7	-3.6096	-0.000072193
436		SLO 10	-3.9245	-0.000078491	SLO 7	-3.5623	-0.000071245
437		SLO 10	-4.0037	-0.000080074	SLO 7	-3.592	-0.000071841
438		SLO 5	-4.058	-0.00008116	SLO 12	-3.4763	-0.000069525
439		SLO 10	-3.9587	-0.000079173	SLO 7	-3.5692	-0.000071384
440		SLO 10	-3.9168	-0.000078335	SLO 7	-3.5476	-0.000070951
441		SLO 5	-4.1629	-0.000083257	SLO 12	-3.5964	-0.000071929
442		SLO 5	-3.2074	-0.000064148	SLO 12	-2.6684	-0.000053368
443		SLO 5	-3.9401	-0.000078803	SLO 12	-3.4654	-0.000069308
444		SLO 5	-3.498	-0.00006996	SLO 12	-2.8278	-0.000056555
445		SLO 5	-3.2448	-0.000064897	SLO 12	-2.7663	-0.000055326
446		SLO 5	-4.0297	-0.000080595	SLO 12	-3.1775	-0.000063551
447		SLO 5	-4.0751	-0.000081502	SLO 12	-3.536	-0.000070721
448		SLO 5	-3.5787	-0.000071574	SLO 12	-3.0968	-0.000061937
449		SLO 1	-4.4411	-0.000088822	SLO 16	-3.4339	-0.000068678
450		SLO 5	-4.1024	-0.000082049	SLO 12	-3.5737	-0.000071474
451		SLO 5	-4.1339	-0.000082678	SLO 12	-3.5764	-0.000071529
452		SLO 14	-4.1527	-0.000083054	SLO 3	-3.5469	-0.000070937
453		SLO 13	-4.2656	-0.000085311	SLO 4	-3.5923	-0.000071846
454		SLO 5	-4.1755	-0.00008351	SLO 12	-3.6685	-0.00007337
455		SLO 1	-4.4006	-0.000088012	SLO 16	-3.3512	-0.000067023
456		SLO 10	-3.5457	-0.000070914	SLO 7	-3.2646	-0.000065291
457		SLO 13	-4.3583	-0.000087165	SLO 4	-3.6238	-0.000072477
458		SLO 1	-3.3649	-0.000067298	SLO 16	-2.8094	-0.000056188
459		SLO 6	-3.5137	-0.000070273	SLO 11	-3.213	-0.000064259
460		SLO 5	-3.2421	-0.000064843	SLO 12	-2.7893	-0.000055786
461		SLO 1	-3.7724	-0.000075448	SLO 16	-3.0463	-0.000060925
462		SLO 13	-4.5927	-0.000091855	SLO 4	-3.738	-0.00007476
463		SLO 5	-3.8149	-0.000076298	SLO 12	-3.3882	-0.000067765
464		SLO 5	-3.9324	-0.000078648	SLO 12	-3.4781	-0.000069561

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
465	SLO 1	-4.2877	-0.000085753	SLO 16	-3.3694	-0.000067387
466	SLO 5	-3.4139	-0.000068279	SLO 12	-2.9937	-0.000059873
467	SLO 10	-3.4334	-0.000068668	SLO 7	-3.1717	-0.000063433
468	SLO 14	-3.8042	-0.000076084	SLO 3	-3.3019	-0.000066038
469	SLO 6	-3.4221	-0.000068442	SLO 11	-3.1175	-0.000062349
470	SLO 5	-3.8292	-0.000076583	SLO 12	-3.3957	-0.000067914
471	SLO 13	-4.3856	-0.000087713	SLO 4	-3.6047	-0.000072094
472	SLO 5	-4.169	-0.00008338	SLO 12	-3.6612	-0.000073223
473	SLO 5	-4.2042	-0.000084084	SLO 12	-3.7513	-0.000075027
474	SLO 10	-3.3245	-0.00006649	SLO 7	-3.0749	-0.000061498
475	SLO 14	-3.6063	-0.000072127	SLO 3	-3.1754	-0.000063508
476	SLO 6	-3.4	-0.000068	SLO 11	-3.0854	-0.000061708
477	SLO 10	-3.3277	-0.000066554	SLE RA 1	-3.076	-0.00006152
478	SLO 5	-4.0126	-0.000080251	SLO 12	-3.5463	-0.000070925
480	SLO 14	-3.4688	-0.000069375	SLO 3	-3.1005	-0.00006201
481	SLO 5	-4.0394	-0.000080788	SLO 12	-3.6215	-0.000072431
482	SLO 6	-3.4282	-0.000068563	SLO 11	-3.1029	-0.000062058
483	SLO 14	-3.3683	-0.000067366	SLO 3	-3.054	-0.000061081
484	SLO 1	-3.3775	-0.00006755	SLO 16	-2.885	-0.000057699
485	SLO 1	-3.6226	-0.000072452	SLO 16	-2.9925	-0.000059851
486	SLO 1	-3.3918	-0.000067836	SLO 16	-2.981	-0.000059621
487	SLO 1	-4.0654	-0.000081307	SLO 16	-3.2552	-0.000065104
488	SLO 10	-3.2849	-0.000065697	SLO 7	-3.0133	-0.000060267
489	SLO 1	-4.4142	-0.000088284	SLO 16	-3.4508	-0.000069016
490	SLO 5	-3.9538	-0.000079075	SLO 12	-3.5443	-0.000070886
491	SLO 10	-3.2084	-0.000064167	SLE RA 1	-2.9602	-0.000059204
492	SLO 5	-3.6423	-0.000072845	SLO 12	-3.2766	-0.000065533
493	SLO 5	-3.4965	-0.000069929	SLO 12	-3.1639	-0.000063278
494	SLO 5	-4.0437	-0.000080874	SLO 12	-3.6669	-0.000073338
495	SLO 10	-3.1154	-0.000062307	SLE RA 1	-2.8839	-0.000057678
496	SLO 5	-4.069	-0.00008138	SLO 12	-3.632	-0.000072641
497	SLO 5	-3.9594	-0.000079188	SLO 12	-3.5559	-0.000071118
498	SLO 5	-4.0994	-0.000081989	SLO 12	-3.7399	-0.000074798
499	SLO 13	-3.8909	-0.000077818	SLO 4	-3.2415	-0.00006483
500	SLO 5	-3.6613	-0.000073226	SLO 12	-3.3115	-0.000066231
501	SLO 13	-4.108	-0.000082159	SLO 4	-3.3583	-0.000067166
502	SLO 13	-3.7442	-0.000074885	SLO 4	-3.1545	-0.00006309
503	SLO 14	-3.5598	-0.000071197	SLO 3	-3.0407	-0.000060813
504	SLO 10	-2.9333	-0.000058666	SLE RA 1	-2.7295	-0.00005459
505	SLO 1	-3.599	-0.000071979	SLO 16	-3.041	-0.000060819
506	SLO 1	-3.4982	-0.000069964	SLO 16	-3.0468	-0.000060936
507	SLO 1	-3.9037	-0.000078074	SLO 16	-3.1918	-0.000063836
508	SLO 1	-4.2927	-0.000085855	SLO 16	-3.4126	-0.000068252
509	SLO 10	-2.8775	-0.000057551	SLE RA 1	-2.6778	-0.000053555
510	SLO 1	-4.36	-0.0000872	SLO 16	-3.3663	-0.000067325
511	SLO 1	-3.6056	-0.000072112	SLO 16	-3.2187	-0.000064375
512	SLO 14	-3.3323	-0.000066645	SLO 3	-2.8872	-0.000057744
513	SLO 6	-2.8606	-0.000057211	SLE RA 1	-2.6588	-0.000053176
514	SLO 1	-3.8775	-0.00007755	SLO 16	-3.5436	-0.000070872
515	SLO 10	-2.7895	-0.000055791	SLE RA 1	-2.5997	-0.000051994
516	SLO 5	-4.0944	-0.000081888	SLO 12	-3.7059	-0.000074119
517	SLO 6	-2.8484	-0.000056969	SLE RA 1	-2.6449	-0.000052898
518	SLO 5	-3.9378	-0.000078757	SLO 12	-3.5854	-0.000071707
519	SLO 14	-3.1052	-0.000062104	SLO 3	-2.7298	-0.000054596
520	SLO 5	-3.9541	-0.000079083	SLO 12	-3.6563	-0.000073127
521	SLO 5	-4.12	-0.000082399	SLO 12	-3.8287	-0.000076575
522	SLO 10	-2.747	-0.00005494	SLE RA 1	-2.5593	-0.000051186
523	SLO 6	-2.8999	-0.000057998	SLO 11	-2.6897	-0.000053793
524	SLO 14	-2.9362	-0.000058723	SLO 3	-2.6185	-0.00005237
525	SLO 13	-3.6322	-0.000072645	SLO 4	-3.0109	-0.000060218
526	SLO 1	-3.6871	-0.000073743	SLO 16	-3.18	-0.0000636
527	SLO 1	-3.8543	-0.000077087	SLO 16	-3.2203	-0.000064407
528	SLO 1	-3.679	-0.000073581	SLO 16	-3.2551	-0.000065101
529	SLO 1	-4.1501	-0.000083001	SLO 16	-3.3632	-0.000067264
530	SLO 14	-2.8107	-0.000056215	SLO 3	-2.5418	-0.000050836
531	SLO 1	-4.3893	-0.000087786	SLO 16	-3.4693	-0.000069386
533	SLO 5	-3.0367	-0.000060735	SLO 12	-2.8154	-0.000056309
534	SLO 1	-4.0247	-0.000080494	SLO 16	-3.725	-0.000074501
535	SLO 14	-2.7116	-0.000054231	SLO 3	-2.4841	-0.000049681
536	SLO 5	-3.275	-0.000065499	SLO 12	-3.0349	-0.000060698
537	SLO 13	-3.5968	-0.000071936	SLO 4	-2.9536	-0.000059072
538	SLO 14	-2.6226	-0.000052453	SLE RA 1	-2.4274	-0.000048548
539	SLO 13	-3.3309	-0.000066618	SLO 4	-2.8027	-0.000056054
540	SLE RA 9	-2.4949	-0.000049899	SLE RA 1	-2.336	-0.000046719
541	SLO 5	-3.6027	-0.000072055	SLO 12	-3.3341	-0.000066682
542	SLO 5	-3.9989	-0.000079977	SLO 12	-3.6792	-0.000073583
543	SLO 5	-3.8576	-0.000077152	SLE RA 1	-3.5909	-0.000071817
544	SLO 1	-3.8596	-0.000077192	SLO 16	-3.4989	-0.000069978
545	SLO 1	-4.0231	-0.000080461	SLE RA 1	-3.7672	-0.000075343
546	SLO 14	-2.5286	-0.000050572	SLE RA 1	-2.354	-0.000047081
547	SLO 1	-3.8344	-0.000076688	SLO 16	-3.4335	-0.00006867
548	SLO 5	-3.9082	-0.000078163	SLE RA 1	-3.618	-0.000072359
549	SLO 14	-3.1064	-0.000062128	SLO 3	-2.6511	-0.000053022
550	SLO 1	-3.8314	-0.000076628	SLO 16	-3.3605	-0.000067211
551	SLO 1	-3.8981	-0.000077961	SLO 16	-3.3252	-0.000066504
552	SLO 1	-4.3103	-0.000086206	SLO 16	-3.4663	-0.000069326
553	SLO 1	-4.0839	-0.000081677	SLO 16	-3.3752	-0.000067504
554	SLE RA 9	-2.4061	-0.000048122	SLE RA 1	-2.2547	-0.000045093
555	SLO 14	-2.9041	-0.000058081	SLO 3	-2.5131	-0.000050262
556	SLE RA 9	-2.412	-0.00004824	SLE RA 1	-2.2543	-0.000045086
557	SLE RA 9	-2.3988	-0.000047977	SLE RA 1	-2.2487	-0.000044974
558	SLO 5	-4.0253	-0.000080506	SLE RA 1	-3.7362	-0.000074724
559	SLO 1	-4.3165	-0.000086329	SLO 16	-3.3783	-0.000067566
560	SLO 14	-2.7219	-0.000054438	SLO 3	-2.3882	-0.000047763

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
561		SLO 13	-3.2526	-0.000065052	SLO 4	-2.6988	-0.000053976	
562		SLE RA 9	-2.3304	-0.000046608	SLE RA 1	-2.1795	-0.00004359	
563		SLE RA 9	-2.3008	-0.000046016	SLE RA 1	-2.1534	-0.000043069	
564		SLO 1	-3.8671	-0.000077342	SLE RA 1	-3.6007	-0.000072013	
565		SLO 1	-3.8818	-0.000077635	SLE RA 1	-3.6384	-0.000072769	
566		SLE RA 9	-2.4587	-0.000049174	SLE RA 1	-2.3047	-0.000046093	
567		SLO 1	-4.0829	-0.000081658	SLE RA 1	-3.8264	-0.000076528	
568		SLO 2	-4.0194	-0.000080388	SLO 15	-3.7103	-0.000074206	
569		SLO 14	-2.5709	-0.000051418	SLO 3	-2.286	-0.00004572	
570		SLO 2	-4.0708	-0.000081416	SLE RA 1	-3.7987	-0.000075973	
571		SLO 1	-4.365	-0.0000873	SLO 16	-3.4877	-0.000069754	
572		SLE RA 9	-2.6133	-0.000052265	SLE RA 1	-2.4481	-0.000048962	
573		SLO 2	-4.0023	-0.000080047	SLO 15	-3.5625	-0.00007125	
574		SLO 13	-3.0623	-0.000061246	SLO 4	-2.5696	-0.000051393	
575		SLO 2	-4.0277	-0.000080554	SLO 15	-3.5012	-0.000070025	
576		SLO 1	-4.1138	-0.000082277	SLO 16	-3.4703	-0.000069405	
577		SLO 14	-2.4545	-0.00004909	SLO 3	-2.2104	-0.000044208	
578		SLO 1	-4.2556	-0.000085112	SLO 16	-3.4908	-0.000069816	
579		SLO 13	-3.1936	-0.000063873	SLO 4	-2.6346	-0.000052692	
580		SLO 2	-4.03	-0.0000806	SLO 15	-3.6375	-0.00007275	
581		SLE RA 9	-2.8819	-0.000057638	SLE RA 1	-2.697	-0.000053939	
582		SLO 14	-2.3654	-0.000047309	SLO 3	-2.1554	-0.000043107	
583		SLE RA 9	-3.2527	-0.000065055	SLE RA 1	-3.0404	-0.000060809	
584		SLO 2	-4.0472	-0.000080945	SLO 15	-3.6971	-0.000073942	
585		SLE RA 9	-3.6475	-0.000072951	SLE RA 1	-3.4062	-0.000068124	
586		SLE RA 9	-3.9049	-0.000078097	SLE RA 1	-3.6449	-0.000072899	
588		SLO 1	-4.3218	-0.000086437	SLO 16	-3.5117	-0.000070235	
589		SLO 2	-4.0737	-0.000081475	SLO 15	-3.5901	-0.000071801	
590		SLO 2	-4.1098	-0.000082196	SLO 15	-3.5282	-0.000070563	
591		SLO 1	-4.2198	-0.000084397	SLO 16	-3.5141	-0.000070281	
592		SLO 14	-2.295	-0.0000459	SLO 3	-2.1138	-0.000042275	
593		SLO 14	-2.8476	-0.000056952	SLO 3	-2.4234	-0.000048467	
594		SLO 1	-3.9483	-0.000078967	SLE RA 1	-3.677	-0.000073539	
595		SLE RA 9	-3.9837	-0.000079674	SLE RA 1	-3.7357	-0.000074713	
596		SLO 1	-3.7982	-0.000075965	SLE RA 1	-3.5549	-0.000071098	
597		SLE RA 9	-2.1423	-0.000042845	SLE RA 1	-2.0056	-0.000040113	
598		SLO 14	-2.2346	-0.000044692	SLE RA 1	-2.0719	-0.000041438	
599		SLE RA 9	-2.139	-0.00004278	SLE RA 1	-2.0034	-0.000040068	
600		SLO 14	-2.6777	-0.000053554	SLO 3	-2.3108	-0.000046215	
601		SLO 14	-2.966	-0.000059319	SLO 3	-2.4758	-0.000049515	
602		SLO 14	-2.179	-0.00004358	SLE RA 1	-2.0293	-0.000040587	
603		SLE RA 9	-2.1471	-0.000042942	SLE RA 1	-2.0113	-0.000040225	
604		SLO 14	-2.5407	-0.000050814	SLO 3	-2.2215	-0.000044443	
605		SLE RA 9	-3.9913	-0.000079825	SLE RA 1	-3.723	-0.000074459	
606		SLE RA 9	-2.1333	-0.000042665	SLE RA 1	-1.9929	-0.000039858	
607		SLE RA 9	-2.2101	-0.000044201	SLE RA 1	-2.0697	-0.000041393	
608		SLO 14	-2.4322	-0.000048644	SLO 3	-2.1525	-0.000043049	
609		SLO 2	-4.2768	-0.000085536	SLO 15	-3.3859	-0.000067718	
610		SLO 2	-4.3199	-0.000086398	SLO 15	-3.453	-0.000069606	
611		SLO 2	-4.3384	-0.000086769	SLO 15	-3.5016	-0.000070031	
612		SLO 1	-4.324	-0.000086479	SLO 16	-3.5259	-0.000070517	
613		SLO 1	-4.3041	-0.000086082	SLO 16	-3.5466	-0.000070931	
614		SLO 1	-4.2796	-0.000085591	SLO 16	-3.564	-0.000071281	
615		SLO 1	-4.242	-0.000084839	SLO 16	-3.5773	-0.000071546	
616		SLO 2	-4.1976	-0.000083952	SLO 15	-3.5918	-0.000071835	
617		SLO 2	-4.1735	-0.000083471	SLO 15	-3.6213	-0.000072426	
618		SLO 2	-4.1618	-0.000083237	SLO 15	-3.661	-0.000073221	
619		SLO 2	-4.1503	-0.000083006	SLO 15	-3.6945	-0.000073889	
620		SLO 2	-4.1344	-0.000082689	SLO 15	-3.7234	-0.000074468	
621		SLO 2	-4.1088	-0.000082177	SLO 15	-3.7476	-0.000074952	
622		SLO 2	-4.087	-0.000081741	SLO 15	-3.7674	-0.000075347	
623		SLO 4	-4.0855	-0.00008171	SLO 13	-3.7923	-0.000075846	
624		SLO 4	-4.0807	-0.000081613	SLE RA 1	-3.8063	-0.000076125	
625		SLO 4	-4.0566	-0.000081132	SLE RA 1	-3.8004	-0.000076009	
626		SLE RA 9	-3.8263	-0.000076526	SLE RA 1	-3.5834	-0.000071668	
627		SLE RA 9	-2.1022	-0.000042045	SLE RA 1	-1.9644	-0.000039288	
628		SLO 14	-2.9669	-0.000059339	SLO 3	-2.4579	-0.000049158	
629		SLE RA 9	-2.3565	-0.00004713	SLE RA 1	-2.2052	-0.000044104	
630		SLE RA 9	-3.82	-0.000076399	SLE RA 1	-3.5689	-0.000071378	
631		SLO 14	-2.3503	-0.000047007	SLO 3	-2.1031	-0.000042062	
632		SLE RA 9	-3.8296	-0.000076593	SLE RA 1	-3.5705	-0.000071411	
633		SLE RA 9	-2.6123	-0.000052247	SLE RA 1	-2.4421	-0.000048842	
634		SLE RA 9	-2.0822	-0.000041645	SLE RA 1	-1.9456	-0.000038913	
635		SLE RA 9	-2.981	-0.00005962	SLE RA 1	-2.7836	-0.000055671	
636		SLE RA 9	-3.4308	-0.000068617	SLE RA 1	-3.2003	-0.000064006	
637		SLO 14	-2.2937	-0.000045875	SLO 3	-2.0728	-0.000041456	
638		SLO 14	-2.7978	-0.000055956	SLO 3	-2.3662	-0.000047325	
639		SLO 14	-2.2572	-0.000045144	SLO 3	-2.058	-0.000041159	
640		SLE RA 9	-2.0844	-0.000041687	SLE RA 1	-1.9471	-0.000038943	
641		SLE RA 9	-3.8997	-0.000077995	SLE RA 1	-3.6521	-0.000073042	
643		SLO 2	-4.1895	-0.000083789	SLO 15	-3.5722	-0.000071444	
644		SLE RA 9	-3.7455	-0.00007491	SLE RA 1	-3.5013	-0.000070027	
645		SLO 14	-2.2329	-0.000044658	SLO 3	-2.0528	-0.000041055	
646		SLO 14	-2.8852	-0.000057704	SLO 3	-2.4134	-0.000048267	
647		SLO 14	-2.6887	-0.000053774	SLO 3	-2.3076	-0.000046151	
648		SLE RA 9	-2.1101	-0.000042203	SLE RA 1	-1.9709	-0.000039417	
649		SLO 4	-4.0748	-0.000081496	SLO 13	-3.6951	-0.000073902	
650		SLO 2	-4.1019	-0.000082037	SLO 15	-3.6416	-0.000072833	
651		SLO 14	-2.2156	-0.000044313	SLE RA 1	-2.0469	-0.000040937	
652		SLO 2	-4.2438	-0.000084875	SLO 15	-3.5357	-0.000070713	
653		SLO 4	-4.0458	-0.000080915	SLO 13	-3.6934	-0.000073869	
654		SLO 2	-4.1386	-0.000082773	SLO 15	-3.5739	-0.000071479	
655		SLE RA 9	-3.931	-0.00007862	SLE RA 1	-3.6639	-0.000073278	
656		SLO 14	-2.6075	-0.00005215	SLO 3	-2.2662	-0.000045324	
657		SLE RA 9	-2.179	-0.000043581	SLE RA 1	-2.0344	-0.000040687	
658		SLO 4	-4.0232	-0.000080464	SLO 13	-3.6977	-0.000073955	
659		SLE RA 9	-3.9866	-0.000079732	SLE RA 1	-3.713	-0.000074259	
660		SLO 14	-2.9519	-0.000059038	SLO 3	-2.4501	-0.000049002	
661		SLO 14	-2.206	-0.00004412	SLE RA 1	-2.0451	-0.000040903	

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
662	SLO 2	-4.1887	-0.000083775	SLO 15	-3.5366	-0.000070732
663	SLO 4	-4.0026	-0.000080051	SLO 13	-3.7068	-0.000074135
664	SLO 4	-4.0542	-0.000081084	SLO 13	-3.6356	-0.000072712
665	SLO 14	-2.5453	-0.000050906	SLO 3	-2.2367	-0.000044735
666	SLO 4	-3.9463	-0.000078926	SLE RA 1	-3.6743	-0.000073486
667	SLO 2	-4.3084	-0.000086168	SLO 15	-3.5012	-0.000070025
668	SLO 2	-4.0762	-0.000081524	SLO 15	-3.5765	-0.00007153
669	SLO 14	-2.2001	-0.000044002	SLE RA 1	-2.0469	-0.000040938
670	SLE RA 9	-2.314	-0.000046281	SLE RA 1	-2.1589	-0.000043177
671	SLO 4	-3.7411	-0.000074823	SLE RA 1	-3.4954	-0.000069908
672	SLO 14	-2.4999	-0.000049998	SLO 3	-2.2183	-0.000044366
673	SLO 2	-4.2619	-0.000085239	SLO 15	-3.5137	-0.000070273
674	SLE RA 9	-2.2096	-0.000044192	SLE RA 1	-2.0559	-0.000041118
675	SLO 2	-4.2376	-0.000084751	SLO 15	-3.3839	-0.000067678
676	SLO 2	-4.111	-0.000082219	SLO 15	-3.5191	-0.000070383
677	SLE RA 9	-3.7818	-0.000075636	SLE RA 1	-3.5273	-0.000070547
678	SLO 14	-2.4756	-0.000049512	SLO 3	-2.2153	-0.000044306
679	SLE RA 9	-2.5454	-0.000050908	SLE RA 1	-2.3725	-0.00004745
680	SLE RA 9	-3.2445	-0.000064889	SLE RA 1	-3.0213	-0.000060426
681	SLE RA 9	-2.8542	-0.000057084	SLE RA 1	-2.659	-0.000053179
682	SLE RA 9	-2.2376	-0.000044753	SLE RA 1	-2.0813	-0.000041627
683	SLO 14	-3.0021	-0.000060041	SLO 3	-2.5077	-0.000050154
684	SLE RA 9	-3.7363	-0.000074726	SLE RA 1	-3.4771	-0.000069542
685	SLO 14	-2.968	-0.00005936	SLO 3	-2.4994	-0.000049988
686	SLO 14	-2.5015	-0.000050029	SLO 3	-2.2535	-0.00004507
687	SLO 4	-3.9378	-0.000078757	SLO 13	-3.5871	-0.000071742
688	SLE RA 9	-2.2883	-0.000045765	SLE RA 1	-2.1275	-0.00004255
689	SLO 4	-3.7692	-0.000075384	SLE RA 1	-3.5069	-0.000070139
690	SLO 14	-2.9383	-0.000058765	SLO 3	-2.502	-0.000050039
691	SLO 4	-3.9749	-0.000079497	SLO 13	-3.5188	-0.000070376
692	SLO 4	-3.9398	-0.000078796	SLO 13	-3.5559	-0.000071118
693	SLO 3	-3.7055	-0.00007411	SLE RA 1	-3.4507	-0.000069014
694	SLO 16	-2.5248	-0.000050495	SLO 1	-2.2894	-0.000045789
695	SLO 4	-3.8633	-0.000077266	SLO 13	-3.5679	-0.000071358
696	SLO 16	-3.1441	-0.000062882	SLO 1	-2.6098	-0.000052196
697	SLE RA 9	-2.3682	-0.000047363	SLE RA 1	-2.2008	-0.000044015
699	SLO 16	-2.5232	-0.000050464	SLO 1	-2.3041	-0.000046082
700	SLO 1	-4.1364	-0.000082728	SLO 16	-3.4676	-0.000069352
701	SLO 2	-3.9961	-0.000079922	SLO 15	-3.4585	-0.000069171
702	SLO 16	-2.9321	-0.000058642	SLO 1	-2.5257	-0.000050514
703	SLO 4	-3.8695	-0.00007739	SLO 13	-3.5415	-0.000070831
704	SLE RA 9	-3.9861	-0.000079722	SLE RA 1	-3.7067	-0.000074133
705	SLO 2	-4.0469	-0.000080938	SLO 15	-3.4484	-0.000068968
706	SLO 16	-2.5518	-0.000051037	SLE RA 1	-2.3404	-0.000046808
707	SLE RA 9	-2.4956	-0.000049912	SLE RA 1	-2.3179	-0.000046359
708	SLO 2	-4.2786	-0.000085571	SLO 15	-3.4954	-0.000069908
709	SLO 16	-2.9042	-0.000058085	SLO 1	-2.5281	-0.000050563
710	SLO 16	-2.5753	-0.000051506	SLE RA 1	-2.369	-0.000047379
712	SLO 16	-2.8853	-0.000057705	SLO 1	-2.5337	-0.000050674
713	SLO 16	-3.2443	-0.000064886	SLO 1	-2.7103	-0.000054207
714	SLO 4	-3.773	-0.000075461	SLO 13	-3.4903	-0.000069806
715	SLO 4	-3.8915	-0.00007783	SLO 13	-3.4659	-0.000069319
716	SLO 3	-3.6904	-0.000073807	SLE RA 1	-3.4247	-0.000068494
717	SLO 3	-3.7629	-0.000075259	SLE RA 1	-3.495	-0.000069901
718	SLO 16	-2.5845	-0.000051691	SLE RA 1	-2.3855	-0.00004771
719	SLO 3	-3.8911	-0.000077822	SLE RA 1	-3.6178	-0.000072356
720	SLE RA 9	-3.1895	-0.00006379	SLE RA 1	-2.9632	-0.000059263
721	SLO 16	-2.8775	-0.000057551	SLO 1	-2.5457	-0.000050914
722	SLO 4	-3.918	-0.000078361	SLO 13	-3.4283	-0.000068566
723	SLO 16	-2.843	-0.000056859	SLO 1	-2.5318	-0.000050635
724	SLE RA 9	-2.7003	-0.000054005	SLE RA 1	-2.5062	-0.000050123
725	SLE RA 9	-2.5883	-0.000051765	SLE RA 1	-2.3957	-0.000047914
726	SLO 1	-4.202	-0.00008404	SLO 16	-3.4787	-0.000069573
727	SLO 2	-4.2057	-0.000084115	SLO 15	-3.3788	-0.000067577
728	SLO 4	-3.8325	-0.00007665	SLO 13	-3.4658	-0.000069317
729	SLE RA 9	-3.5282	-0.000070563	SLE RA 1	-3.2766	-0.000065533
730	SLE RA 9	-2.6399	-0.000052798	SLE RA 1	-2.4429	-0.000048858
731	SLO 16	-3.3515	-0.000067029	SLO 1	-2.8206	-0.000056412
732	SLO 3	-3.8733	-0.000077466	SLO 14	-3.4127	-0.000068253
733	SLO 16	-3.513	-0.00007026	SLO 1	-2.9043	-0.000058087
734	SLE RA 9	-3.8607	-0.000077214	SLE RA 1	-3.5846	-0.000071692
735	SLO 3	-3.7745	-0.000075491	SLO 14	-3.4536	-0.000069071
736	SLE RA 9	-2.7475	-0.00005495	SLE RA 1	-2.5411	-0.000050821
737	SLO 3	-3.7228	-0.000074456	SLE RA 1	-3.4458	-0.000068916
738	SLO 16	-2.9872	-0.000059743	SLO 1	-2.6873	-0.000053746
739	SLO 3	-3.7104	-0.000074207	SLO 14	-3.4262	-0.000068525
740	SLO 1	-4.0226	-0.000080453	SLO 16	-3.4023	-0.000068047
741	SLE RA 9	-3.0866	-0.000061732	SLE RA 1	-2.861	-0.00005722
742	SLO 1	-4.1043	-0.000082085	SLO 16	-3.4328	-0.000068657
743	SLO 3	-3.9506	-0.000079012	SLO 14	-3.3825	-0.00006765
744	SLO 3	-3.8288	-0.000076576	SLO 14	-3.4205	-0.000068411
745	SLO 3	-3.9056	-0.000078112	SLO 14	-3.3785	-0.00006757
746	SLE RA 9	-2.8566	-0.000057133	SLE RA 1	-2.6414	-0.000052828
747	SLO 16	-3.4586	-0.000069171	SLO 1	-2.9364	-0.000058727
748	SLE RA 9	-3.9906	-0.000079811	SLE RA 1	-3.7048	-0.000074096
749	SLO 16	-3.3587	-0.000067173	SLO 1	-2.9131	-0.000058262
751	SLO 1	-4.2575	-0.00008515	SLO 16	-3.486	-0.00006972
752	SLO 16	-3.1053	-0.000062106	SLO 1	-2.8047	-0.000056093
753	SLO 16	-3.2158	-0.000064315	SLO 1	-2.8599	-0.000057199
754	SLO 3	-3.7903	-0.000075807	SLO 14	-3.43	-0.0000686
755	SLO 16	-3.7168	-0.000074335	SLO 1	-3.0876	-0.000061751
756	SLO 3	-3.8235	-0.00007647	SLE RA 1	-3.5353	-0.000070706
757	SLE RA 9	-3.0182	-0.000060365	SLE RA 1	-2.7899	-0.000055797
758	SLO 16	-3.1641	-0.000063282	SLO 1	-2.8772	-0.000057545

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
759	SLO 16		-3.0458	-0.000060917	SLE RA 1	-2.8066	-0.000056132	
760	SLO 16		-3.5575	-0.000071149	SLO 1	-3.0498	-0.000060995	
761	SLO 3		-3.7503	-0.000075005	SLO 14	-3.4271	-0.000068541	
762	SLO 16		-3.407	-0.000068139	SLO 1	-2.9963	-0.000059926	
763	SLO 3		-3.8498	-0.000076996	SLO 14	-3.3946	-0.000067891	
764	SLO 16		-3.1898	-0.000063796	SLE RA 1	-2.9128	-0.000058256	
765	SLE RA 9		-3.4928	-0.000069856	SLE RA 1	-3.235	-0.0000647	
766	SLO 3		-3.7365	-0.00007473	SLO 14	-3.44	-0.0000689	
767	SLO 16		-3.1551	-0.000063102	SLE RA 1	-2.8941	-0.000057883	
768	SLO 16		-3.5321	-0.000070642	SLO 1	-3.0765	-0.00006153	
769	SLO 3		-4.1788	-0.000083576	SLO 14	-3.4579	-0.000069158	
770	SLE RA 9		-3.2116	-0.000064232	SLE RA 1	-2.9677	-0.000059353	
771	SLO 16		-3.9828	-0.000079656	SLO 1	-3.2713	-0.000065427	
772	SLO 7		-3.95	-0.000079001	SLE RA 1	-3.6504	-0.000073007	
773	SLO 3		-3.8862	-0.000077724	SLO 14	-3.3804	-0.000067607	
774	SLO 7		-3.9564	-0.000079128	SLE RA 1	-3.6587	-0.000073174	
775	SLO 3		-3.8245	-0.00007649	SLO 14	-3.4206	-0.000068413	
776	SLE RA 9		-3.2212	-0.000064425	SLE RA 1	-2.9677	-0.000059354	
777	SLO 3		-3.9932	-0.000079865	SLO 14	-3.3823	-0.000067645	
778	SLO 3		-4.1898	-0.000083797	SLO 14	-3.3647	-0.000067294	
779	SLO 3		-4.0719	-0.000081438	SLO 14	-3.4086	-0.000068173	
780	SLO 8		-3.8073	-0.000076146	SLE RA 1	-3.5232	-0.000070463	
781	SLE RA 9		-3.3589	-0.000067178	SLE RA 1	-3.0957	-0.000061914	
782	SLO 3		-3.8254	-0.000076509	SLE RA 1	-3.5184	-0.000070368	
783	SLO 3		-3.7923	-0.000075847	SLO 14	-3.4563	-0.000069126	
784	SLO 3		-3.8206	-0.000076411	SLO 14	-3.4448	-0.000068961	
785	SLO 16		-4.0689	-0.000081377	SLO 1	-3.3919	-0.000067838	
786	SLE RA 9		-3.4041	-0.000068081	SLE RA 1	-3.1344	-0.000062689	
787	SLO 3		-3.962	-0.00007924	SLO 14	-3.387	-0.000067741	
788	SLO 7		-4.0333	-0.000080667	SLE RA 1	-3.708	-0.000074159	
789	SLO 3		-4.2551	-0.000085103	SLO 14	-3.4671	-0.000069342	
790	SLO 16		-4.2068	-0.000084136	SLO 1	-3.4659	-0.000069317	
791	SLO 3		-3.856	-0.00007712	SLO 14	-3.4518	-0.000069035	
792	SLE RA 9		-3.6175	-0.000072349	SLE RA 1	-3.3414	-0.000066828	
793	SLO 3		-3.8864	-0.000077228	SLO 14	-3.4327	-0.000068653	
794	SLO 16		-3.753	-0.000075061	SLO 1	-3.3332	-0.000066664	
795	SLO 3		-3.8454	-0.000076908	SLO 14	-3.4771	-0.000069541	
796	SLO 16		-4.1296	-0.000082592	SLO 1	-3.4786	-0.000069572	
797	SLO 16		-4.0199	-0.000080398	SLO 1	-3.4471	-0.000068942	
798	SLO 7		-3.9308	-0.000078616	SLE RA 1	-3.6101	-0.000072203	
800	SLO 16		-3.816	-0.00007632	SLO 1	-3.4149	-0.000068298	
801	SLO 16		-4.4242	-0.000088485	SLO 1	-3.6071	-0.000072142	
802	SLO 16		-3.966	-0.00007932	SLO 1	-3.4675	-0.000069351	
803	SLO 16		-3.706	-0.00007412	SLE RA 1	-3.3907	-0.000067814	
804	SLO 16		-4.0325	-0.000080649	SLO 1	-3.4992	-0.000069983	
805	SLO 16		-3.8348	-0.000076695	SLO 1	-3.4603	-0.000069205	
806	SLO 16		-4.1981	-0.000083962	SLO 1	-3.5595	-0.00007119	
807	SLE RA 9		-3.6777	-0.000073555	SLE RA 1	-3.3859	-0.000067718	
808	SLE RA 9		-3.7151	-0.000074301	SLE RA 1	-3.4243	-0.000068486	
809	SLO 16		-3.9952	-0.000079903	SLO 1	-3.5104	-0.000070209	
810	SLO 7		-4.0257	-0.000080513	SLE RA 1	-3.6837	-0.000073675	
811	SLO 16		-4.1385	-0.000082771	SLO 1	-3.5638	-0.000071275	
812	SLO 7		-4.0384	-0.000080768	SLO 10	-3.6705	-0.00007341	
813	SLO 16		-3.8699	-0.000077398	SLE RA 1	-3.5158	-0.000070316	
814	SLO 3		-4.1881	-0.000083762	SLO 14	-3.4495	-0.000068991	
815	SLO 3		-3.9903	-0.000079807	SLO 14	-3.4711	-0.000069423	
816	SLO 8		-3.894	-0.000077881	SLE RA 1	-3.5753	-0.000071506	
817	SLO 3		-3.9253	-0.000078507	SLO 14	-3.5634	-0.000071268	
818	SLO 3		-4.0962	-0.000081924	SLO 14	-3.4357	-0.000068715	
819	SLO 16		-3.8126	-0.000076253	SLE RA 1	-3.4989	-0.000069978	
820	SLO 12		-3.8212	-0.000076424	SLE RA 1	-3.5081	-0.000070161	
821	SLO 3		-4.1909	-0.000083819	SLO 14	-3.3372	-0.000066743	
822	SLO 3		-3.9711	-0.000079421	SLO 14	-3.5102	-0.000070204	
823	SLO 3		-4.0446	-0.000080893	SLO 14	-3.4683	-0.000069367	
824	SLO 3		-3.9636	-0.000079272	SLO 14	-3.5657	-0.000071314	
825	SLO 3		-3.9778	-0.000079555	SLO 14	-3.539	-0.000070779	
826	SLO 7		-4.0874	-0.000081747	SLO 10	-3.6835	-0.00007367	
827	SLO 8		-4.0189	-0.000080378	SLO 9	-3.6662	-0.000073324	
828	SLO 7		-3.9909	-0.000079818	SLO 10	-3.622	-0.00007244	
829	SLO 12		-3.9099	-0.000078198	SLE RA 1	-3.5807	-0.000071614	
830	SLO 3		-3.9752	-0.000079503	SLO 14	-3.5555	-0.000071109	
831	SLO 3		-4.2617	-0.000085233	SLO 14	-3.4463	-0.000068926	
832	SLO 12		-3.9283	-0.000078565	SLE RA 1	-3.6006	-0.000072012	
833	SLO 3		-4.1008	-0.000082017	SLO 14	-3.4723	-0.000069445	
834	SLO 3		-4.0292	-0.000080583	SLO 14	-3.5242	-0.000070484	
835	SLO 7		-4.0477	-0.000080953	SLO 10	-3.6475	-0.00007295	
836	SLO 16		-4.6649	-0.000093298	SLO 1	-3.7705	-0.000075409	
837	SLO 16		-4.7339	-0.000094678	SLO 1	-3.7851	-0.000075701	
838	SLO 16		-4.786	-0.000095719	SLO 1	-3.7819	-0.000075637	
839	SLO 16		-4.588	-0.000091761	SLO 1	-3.7502	-0.000075004	
840	SLO 16		-4.5243	-0.000090486	SLO 1	-3.7417	-0.000074833	
841	SLO 16		-4.4691	-0.000089382	SLO 1	-3.7356	-0.000074712	
842	SLO 16		-4.4208	-0.000088417	SLO 1	-3.7303	-0.000074605	
843	SLO 16		-4.3791	-0.000087582	SLO 1	-3.7253	-0.000074507	
844	SLO 16		-4.3436	-0.000086872	SLO 1	-3.7215	-0.00007443	
846	SLO 16		-4.3126	-0.000086252	SLO 1	-3.719	-0.000074381	
847	SLO 16		-4.2851	-0.000085701	SLO 1	-3.7187	-0.000074374	
848	SLO 16		-4.2589	-0.000085178	SLO 1	-3.7206	-0.000074411	
849	SLO 16		-4.2327	-0.000084655	SLO 1	-3.7247	-0.000074494	
850	SLO 16		-4.2063	-0.000084126	SLO 1	-3.7309	-0.000074619	
851	SLO 16		-4.1794	-0.000083588	SLO 1	-3.7386	-0.000074771	
852	SLO 16		-4.1516	-0.000083032	SLO 1	-3.7457	-0.000074914	
853	SLO 12		-4.1274	-0.000082548	SLE RA 1	-3.7399	-0.000074798	
854	SLO 12		-4.1145	-0.000082229	SLE RA 1	-3.7294	-0.000074587	
855	SLO 12		-4.1046	-0.000082092	SLE RA 1	-3.721	-0.000074419	
856	SLO 12		-4.0971	-0.000081942	SLE RA 1	-3.7142	-0.000074284	
857	SLO 12		-4.093	-0.000081861	SLO 5	-3.7092	-0.000074184	
858	SLO 12		-4.0918	-0.000081835	SLO 5	-3.703	-0.000074061	
859	SLO 12		-4.0919	-0.000081838	SLO 5	-3.6964	-0.000073928	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
860	SLO 8	-4.0976	-0.000081952	SLO 9	-3.6873	-0.000073747
861	SLO 8	-4.1103	-0.000082205	SLO 9	-3.6693	-0.000073385
862	SLO 4	-4.2017	-0.000084033	SLO 13	-3.311	-0.000066221
863	SLO 3	-4.2692	-0.000085385	SLO 14	-3.4235	-0.000068471
865	SLO 3	-4.2441	-0.000084882	SLO 14	-3.4494	-0.000068988
867	SLO 3	-4.2088	-0.000084177	SLO 14	-3.4679	-0.000069359
869	SLO 3	-4.1787	-0.000083575	SLO 14	-3.4896	-0.000069792
871	SLO 3	-4.1517	-0.000083033	SLO 14	-3.5109	-0.000070218
873	SLO 3	-4.1311	-0.000082623	SLO 14	-3.5333	-0.000070667
875	SLO 3	-4.1129	-0.000082259	SLO 14	-3.5529	-0.000071059
877	SLO 3	-4.0984	-0.000081968	SLO 14	-3.5714	-0.000071429
879	SLO 3	-4.0867	-0.000081735	SLO 14	-3.5903	-0.000071806
880	SLO 3	-4.0789	-0.000081578	SLO 14	-3.6054	-0.000072107
881	SLO 3	-4.0726	-0.000081451	SLO 14	-3.619	-0.000072381
882	SLO 7	-4.0712	-0.000081423	SLO 10	-3.6284	-0.000072568
883	SLO 7	-4.0858	-0.000081716	SLO 10	-3.6246	-0.000072492
884	SLO 7	-4.1015	-0.00008203	SLO 10	-3.6229	-0.000072457
885	SLO 7	-4.1175	-0.00008235	SLO 10	-3.6228	-0.000072457
886	SLO 7	-4.1268	-0.000082536	SLO 10	-3.6282	-0.000072564
887	SLO 8	-4.1224	-0.000082449	SLO 9	-3.6442	-0.000072884
915	SLO 16	-4.1065	-0.000082131	SLO 1	-3.6042	-0.000072084
916	SLO 16	-4.131	-0.000082619	SLO 1	-3.5379	-0.000070759
917	SLO 16	-4.5246	-0.000090492	SLO 1	-3.6293	-0.000072585
918	SLO 16	-4.1818	-0.000083636	SLO 1	-3.5156	-0.000070311
919	SLO 16	-4.2277	-0.000084553	SLO 1	-3.5206	-0.000070413
920	SLO 16	-4.3869	-0.000087737	SLO 1	-3.5638	-0.000071275
921	SLO 16	-4.8142	-0.000096284	SLO 1	-3.7505	-0.000075011
922	SLO 16	-4.2779	-0.000085559	SLO 1	-3.5207	-0.000070413
923	SLO 16	-4.0548	-0.000081096	SLO 1	-3.5318	-0.000070635
924	SLO 12	-4.0125	-0.00008025	SLO 5	-3.567	-0.00007134
925	SLO 12	-4.0197	-0.000080393	SLO 5	-3.5638	-0.000071276
926	SLO 12	-4.0014	-0.000080028	SLO 5	-3.5573	-0.000071145
927	SLO 16	-4.666	-0.00009332	SLO 1	-3.681	-0.000073621
928	SLO 16	-4.0506	-0.000081011	SLO 1	-3.4334	-0.000068667
929	SLO 12	-3.9524	-0.000079049	SLO 5	-3.5042	-0.000070084
930	SLO 12	-3.9489	-0.000078977	SLO 5	-3.4834	-0.000069668
931	SLO 16	-3.9754	-0.000079507	SLO 1	-3.4311	-0.000068622
932	SLO 7	-3.9987	-0.000079975	SLO 10	-3.4688	-0.000069376
933	SLO 3	-4.0489	-0.000080977	SLO 14	-3.4624	-0.000069248
934	SLO 7	-4.0195	-0.00008039	SLO 10	-3.5155	-0.000070311
935	SLO 3	-4.0506	-0.000081011	SLO 14	-3.3849	-0.000067698
936	SLO 12	-3.8978	-0.000077956	SLO 5	-3.4464	-0.000068928
937	SLO 12	-3.8981	-0.000077962	SLO 5	-3.4369	-0.000068737
938	SLO 3	-4.0569	-0.000081138	SLO 14	-3.4949	-0.000069898
939	SLO 4	-4.1562	-0.000083124	SLO 13	-3.3775	-0.000067549
940	SLO 12	-3.8891	-0.000077782	SLO 5	-3.4194	-0.000068388
941	SLO 7	-3.9395	-0.00007879	SLO 10	-3.3923	-0.000067845
942	SLO 12	-3.8584	-0.000077168	SLO 5	-3.4008	-0.000068017
943	SLO 8	-3.9036	-0.000078071	SLO 9	-3.3831	-0.000067663
944	SLO 8	-3.9158	-0.000078315	SLO 9	-3.3708	-0.000067416
945	SLO 8	-3.8779	-0.000077558	SLO 9	-3.3876	-0.000067752
946	SLO 12	-3.8228	-0.000076456	SLO 5	-3.3652	-0.000067305
947	SLO 7	-3.92	-0.000078399	SLO 10	-3.387	-0.000067741
948	SLO 3	-4.0816	-0.000081632	SLO 14	-3.5549	-0.000071098
949	SLO 4	-4.226	-0.00008452	SLO 13	-3.2872	-0.000065745
950	SLO 4	-4.2792	-0.000085584	SLO 13	-3.3871	-0.000067743
953	SLO 3	-3.9633	-0.000079265	SLO 14	-3.3475	-0.00006695
954	SLO 4	-4.0286	-0.000080572	SLO 13	-3.3136	-0.000066273
955	SLO 7	-3.8469	-0.000076939	SLO 10	-3.2922	-0.000065844
956	SLO 12	-3.685	-0.000073701	SLO 5	-3.2175	-0.00006435
957	SLO 16	-4.4131	-0.000088263	SLO 1	-3.4869	-0.000069739
958	SLO 12	-3.6733	-0.000073467	SLO 5	-3.2205	-0.00006441
959	SLO 16	-3.708	-0.00007416	SLO 1	-3.1186	-0.000062372
960	SLO 16	-3.7029	-0.000074059	SLO 1	-3.0894	-0.000061787
961	SLO 16	-3.6087	-0.000072174	SLO 1	-3.093	-0.00006186
962	SLO 16	-4.1702	-0.000083404	SLO 1	-3.33	-0.0000666
963	SLO 12	-3.6259	-0.000072517	SLO 5	-3.1727	-0.000063454
964	SLO 4	-4.2011	-0.000084021	SLO 13	-3.3514	-0.000067029
965	SLO 16	-3.7115	-0.00007423	SLO 1	-3.0597	-0.000061195
966	SLO 16	-3.5283	-0.000070567	SLO 1	-3.0048	-0.000060097
967	SLO 12	-3.5273	-0.000070545	SLO 5	-3.0737	-0.000061473
968	SLO 16	-3.4954	-0.000069908	SLO 1	-3.0313	-0.000060626
969	SLO 7	-3.6856	-0.000073713	SLO 10	-3.138	-0.00006276
970	SLO 7	-4.0077	-0.000080154	SLO 10	-3.4411	-0.000068822
971	SLO 15	-4.8234	-0.000096467	SLO 2	-3.7012	-0.000074024
972	SLO 12	-3.5269	-0.000070539	SLO 5	-3.0649	-0.000061299
973	SLO 7	-4.0232	-0.000080464	SLO 10	-3.4506	-0.000069011
974	SLO 12	-3.4769	-0.000069538	SLO 5	-3.0314	-0.000060627
975	SLO 15	-3.7976	-0.000075952	SLO 2	-3.0749	-0.000061498
976	SLO 3	-3.8712	-0.000077424	SLO 14	-3.2934	-0.000065868
977	SLO 8	-3.5332	-0.000070663	SLO 9	-2.9982	-0.000059965
978	SLO 4	-3.7721	-0.000075443	SLO 13	-3.1291	-0.000062581
979	SLO 8	-3.4812	-0.000069623	SLO 9	-2.9634	-0.000059268
980	SLO 12	-3.4159	-0.000068318	SLO 5	-2.9644	-0.000059288
981	SLO 16	-3.3599	-0.000067197	SLO 1	-2.8396	-0.000056793
982	SLO 4	-3.9984	-0.000079969	SLO 13	-3.2139	-0.000064279
983	SLO 15	-4.5714	-0.000091429	SLO 2	-3.5408	-0.000070815
984	SLO 7	-3.7751	-0.000075501	SLO 10	-3.2055	-0.00006411
985	SLO 7	-3.4938	-0.000069875	SLO 10	-2.9523	-0.000059046
986	SLO 8	-3.4096	-0.000068192	SLO 9	-2.9195	-0.000058389
987	SLO 16	-3.2834	-0.000065667	SLO 1	-2.8277	-0.000056554
988	SLO 12	-3.3076	-0.000066152	SLO 5	-2.8619	-0.000057238
989	SLO 12	-3.3309	-0.000066619	SLO 5	-2.8927	-0.000057854
990	SLO 15	-4.2259	-0.000084519	SLO 2	-3.31	-0.000066201

Nodo	Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
		Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
991		SLO 8	-3.3319	-0.000066638	SLO 9	-2.8703	-0.000057407
992		SLO 7	-4.1017	-0.000082035	SLO 10	-3.4723	-0.000069446
993		SLO 4	-4.2416	-0.000084832	SLO 13	-3.2525	-0.000065051
994		SLO 4	-4.2884	-0.000085768	SLO 13	-3.3456	-0.000066912
997		SLO 12	-3.2615	-0.000065231	SLO 5	-2.8225	-0.00005645
998		SLO 12	-3.2243	-0.000064486	SLO 5	-2.7909	-0.000055818
999		SLO 16	-3.2243	-0.000064486	SLO 1	-2.7016	-0.000054033
1000		SLO 7	-3.51	-0.000070199	SLO 10	-2.9527	-0.000059053
1001		SLO 12	-3.0936	-0.000061871	SLO 5	-2.646	-0.000052921
1002		SLO 8	-3.2938	-0.000065876	SLO 9	-2.7697	-0.000055394
1003		SLO 12	-3.1051	-0.000062103	SLO 5	-2.6672	-0.000053345
1004		SLO 4	-3.6222	-0.000072444	SLO 13	-3.0302	-0.000060604
1005		SLO 12	-3.1069	-0.000062138	SLO 5	-2.6777	-0.000053554
1006		SLO 4	-3.7235	-0.00007447	SLO 13	-3.0223	-0.000060447
1007		SLO 15	-3.1883	-0.000063765	SLO 2	-2.6398	-0.000052796
1008		SLO 12	-3.0994	-0.000061988	SLO 5	-2.6718	-0.000053436
1009		SLO 15	-3.8543	-0.000077087	SLO 2	-3.0387	-0.000060774
1010		SLO 4	-4.1442	-0.000082885	SLO 13	-3.255	-0.0000661
1011		SLO 8	-3.9812	-0.000079625	SLO 9	-3.3169	-0.000066339
1012		SLO 12	-3.0741	-0.000061482	SLO 5	-2.6371	-0.000052741
1013		SLO 12	-2.9648	-0.000059296	SLO 5	-2.5151	-0.000050303
1014		SLO 8	-3.1288	-0.000062576	SLO 9	-2.6275	-0.000052555
1015		SLO 8	-4.0424	-0.000080847	SLO 9	-3.3653	-0.000067306
1016		SLO 15	-3.2387	-0.000064775	SLO 2	-2.6348	-0.000052695
1017		SLO 7	-3.2589	-0.000065177	SLO 10	-2.7205	-0.00005441
1018		SLO 12	-2.9418	-0.000058835	SLO 5	-2.5074	-0.000050149
1019		SLO 12	-2.9452	-0.000058904	SLO 5	-2.5198	-0.000050395
1020		SLO 12	-2.9711	-0.000059422	SLO 5	-2.5505	-0.00005101
1021		SLO 15	-4.8376	-0.000096751	SLO 2	-3.6486	-0.000072971
1022		SLO 8	-3.8236	-0.000076473	SLO 9	-3.1738	-0.000063476
1023		SLO 8	-3.0222	-0.000060444	SLO 9	-2.5451	-0.000050903
1024		SLO 11	-2.8714	-0.000057428	SLO 6	-2.4067	-0.000048133
1025		SLO 12	-2.933	-0.00005866	SLO 5	-2.5077	-0.000050153
1026		SLO 8	-3.4998	-0.000069995	SLO 9	-2.8441	-0.000056881
1027		SLO 8	-3.7042	-0.000074083	SLO 9	-3.0374	-0.000060748
1028		SLO 12	-2.8119	-0.000056238	SLO 5	-2.3748	-0.000047496
1029		SLO 12	-2.8703	-0.000057406	SLO 5	-2.452	-0.00004904
1030		SLO 8	-3.0593	-0.000061186	SLO 9	-2.5403	-0.000050806
1031		SLO 8	-2.9271	-0.000058542	SLO 9	-2.4754	-0.000049507
1032		SLO 15	-3.4054	-0.000068109	SLO 2	-2.7074	-0.000054147
1033		SLO 8	-3.853	-0.000077059	SLO 9	-3.0501	-0.000061003
1034		SLO 8	-3.4996	-0.000069992	SLO 9	-2.8869	-0.000057737
1035		SLO 12	-2.8141	-0.000056282	SLO 5	-2.3869	-0.000047738
1036		SLO 8	-4.1406	-0.000082813	SLO 9	-3.3826	-0.000067651
1037		SLO 4	-4.2547	-0.000085094	SLO 13	-3.2136	-0.000064272
1038		SLO 4	-4.2986	-0.000085973	SLO 13	-3.303	-0.000066059
1041		SLO 15	-4.3165	-0.00008633	SLO 2	-3.2989	-0.000065977
1042		SLO 11	-2.8408	-0.000056815	SLO 6	-2.3415	-0.00004683
1043		SLO 12	-2.825	-0.0000565	SLO 5	-2.4048	-0.000048095
1044		SLO 12	-2.7871	-0.000055742	SLO 5	-2.3669	-0.000047398
1045		SLO 12	-2.8256	-0.000056511	SLO 5	-2.3911	-0.000047822
1046		SLO 11	-2.7254	-0.000054509	SLO 6	-2.2737	-0.000045475
1047		SLO 8	-2.9122	-0.000058244	SLO 9	-2.4112	-0.000048223
1048		SLO 8	-3.2035	-0.000064069	SLO 9	-2.6269	-0.000052538
1049		SLO 15	-3.704	-0.000074079	SLO 2	-2.8784	-0.000057567
1050		SLO 12	-2.7205	-0.00005441	SLO 5	-2.2843	-0.000045686
1051		SLO 11	-2.8995	-0.000057991	SLO 6	-2.3389	-0.000046778
1052		SLO 12	-2.7473	-0.000054945	SLO 5	-2.3254	-0.000046507
1053		SLO 8	-4.0181	-0.000080362	SLO 9	-3.2477	-0.000064954
1054		SLO 12	-2.7197	-0.000054393	SLO 5	-2.2908	-0.000045816
1055		SLO 8	-3.5849	-0.000071697	SLO 9	-2.8066	-0.000056132
1056		SLO 8	-3.4763	-0.000069526	SLO 9	-2.7791	-0.000055581
1057		SLO 8	-2.8146	-0.000056293	SLO 9	-2.3299	-0.000046598
1058		SLO 8	-4.1409	-0.000082817	SLO 9	-3.1581	-0.000063162
1059		SLO 8	-3.9775	-0.000079551	SLO 9	-3.1897	-0.000063793
1060		SLO 11	-2.688	-0.00005376	SLO 6	-2.2065	-0.000044131
1061		SLO 12	-2.7445	-0.000054891	SLO 5	-2.3134	-0.000046267
1062		SLO 11	-2.6689	-0.000053379	SLO 6	-2.2112	-0.000044224
1063		SLO 8	-2.9882	-0.000059764	SLO 9	-2.4379	-0.000048757
1064		SLO 11	-3.0844	-0.000061689	SLO 6	-2.4209	-0.000048418
1065		SLO 12	-2.7022	-0.000054044	SLO 5	-2.2715	-0.00004543
1066		SLO 8	-3.7004	-0.000074007	SLO 9	-2.9725	-0.000059449
1067		SLO 8	-2.7545	-0.000055089	SLO 9	-2.2835	-0.000045671
1068		SLO 11	-2.6783	-0.000053566	SLO 6	-2.2309	-0.000044619
1069		SLO 15	-4.8561	-0.000097121	SLO 2	-3.5987	-0.000071975
1070		SLO 11	-2.7072	-0.000054144	SLO 6	-2.178	-0.00004356
1071		SLO 12	-2.7036	-0.000054072	SLO 5	-2.2656	-0.000045312
1072		SLO 11	-2.6579	-0.000053158	SLO 6	-2.1668	-0.000043335
1073		SLO 8	-2.8594	-0.000057189	SLO 9	-2.3237	-0.000046474
1074		SLO 12	-2.6848	-0.000053695	SLO 5	-2.2379	-0.000044758
1075		SLO 11	-3.4259	-0.000068518	SLO 6	-2.611	-0.00005222
1076		SLO 8	-2.7223	-0.000054445	SLO 9	-2.2586	-0.000045172
1077		SLO 8	-3.8637	-0.000077273	SLO 9	-2.9081	-0.000058163
1078		SLO 8	-3.4487	-0.000068974	SLO 9	-2.6621	-0.000053242
1079		SLO 8	-3.6863	-0.000073725	SLO 9	-2.8891	-0.000057781
1080		SLO 8	-4.1889	-0.000083778	SLO 9	-3.2994	-0.000065987
1081		SLO 8	-4.2948	-0.000085896	SLO 9	-3.1534	-0.000063069
1082		SLO 8	-4.3559	-0.000087118	SLO 9	-3.2168	-0.000064336
1085		SLO 8	-3.3624	-0.000067248	SLO 9	-2.6888	-0.000053776
1086		SLO 11	-2.6738	-0.000053475	SLO 6	-2.1949	-0.000043897
1087		SLO 11	-2.8024	-0.000056048	SLO 6	-2.2002	-0.000044004
1088		SLO 12	-2.6983	-0.000053966	SLO 5	-2.2437	-0.000044874
1089		SLO 11	-3.9293	-0.000078587	SLO 6	-2.923	-0.00005846
1090		SLO 11	-2.6911	-0.000053821	SLO 6	-2.1525	-0.000043005
1091		SLO 11	-2.697	-0.00005394	SLO 6	-2.222	-0.00004444
1092		SLO 8	-2.802	-0.00005604	SLO 9	-2.2717	-0.000045434
1093		SLO 12	-2.7207	-0.000054413	SLO 5	-2.2512	-0.000045024
1094		SLO 11	-2.7044	-0.000054087	SLO 6	-2.1845	-0.000043689
1095		SLO 8	-3.123	-0.00006246	SLO 9	-2.4872	-0.000049745

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1096	SLO 11	-2.7277	-0.000054555	SLO 6	-2.2467	-0.000044933
1097	SLO 8	-4.024	-0.00008048	SLO 9	-3.1373	-0.000062746
1098	SLO 11	-4.5549	-0.000091098	SLO 6	-3.3057	-0.000066115
1099	SLO 11	-3.0004	-0.000060008	SLO 6	-2.29	-0.0000458
1100	SLO 8	-2.7957	-0.000055915	SLO 9	-2.2645	-0.00004529
1101	SLO 11	-2.7428	-0.000054856	SLO 6	-2.228	-0.000044559
1102	SLO 12	-2.7495	-0.00005499	SLO 5	-2.262	-0.00004524
1103	SLO 8	-4.2128	-0.000084256	SLO 9	-3.0602	-0.000061204
1104	SLO 11	-2.7775	-0.000055555	SLO 6	-2.1729	-0.000043458
1105	SLO 8	-3.6486	-0.000072971	SLO 9	-2.7069	-0.000054138
1106	SLO 8	-4.0325	-0.00008065	SLO 9	-3.1028	-0.000062057
1107	SLO 8	-3.5341	-0.000070682	SLO 9	-2.6813	-0.000053625
1108	SLO 11	-2.7684	-0.000055368	SLO 6	-2.1977	-0.000043954
1109	SLO 8	-3.0061	-0.000060121	SLO 9	-2.3843	-0.000047687
1110	SLO 11	-2.789	-0.000055779	SLO 6	-2.2703	-0.000045405
1111	SLO 8	-2.8223	-0.000056446	SLO 9	-2.2856	-0.000045713
1112	SLO 11	-3.3195	-0.000066391	SLO 6	-2.4607	-0.000049213
1113	SLO 8	-3.6937	-0.000073874	SLO 9	-2.8649	-0.000057298
1114	SLO 11	-2.8238	-0.000056476	SLO 6	-2.2569	-0.000045138
1115	SLO 11	-2.8264	-0.000056529	SLO 6	-2.3011	-0.000046022
1116	SLO 11	-2.9316	-0.000058631	SLO 6	-2.2358	-0.000044716
1117	SLO 11	-4.931	-0.00009862	SLO 6	-3.4874	-0.000069747
1118	SLO 11	-2.8729	-0.000057459	SLO 6	-2.2367	-0.000044733
1119	SLO 11	-2.8815	-0.000057631	SLO 6	-2.3138	-0.000046276
1120	SLO 8	-2.9903	-0.000059806	SLO 9	-2.3637	-0.000047275
1121	SLO 7	-2.8909	-0.000057818	SLO 10	-2.335	-0.0000467
1122	SLO 11	-3.7515	-0.000075029	SLO 6	-2.7095	-0.000054191
1123	SLO 8	-4.2474	-0.000084947	SLO 9	-3.2226	-0.000064452
1124	SLO 8	-4.3757	-0.000087514	SLO 9	-3.0636	-0.000061272
1125	SLO 8	-4.4267	-0.000088534	SLO 9	-3.118	-0.000062359
1128	SLO 8	-3.9919	-0.000079839	SLO 9	-2.8538	-0.000057076
1129	SLO 11	-2.9327	-0.000058655	SLO 6	-2.304	-0.00004608
1130	SLO 8	-3.4355	-0.000068711	SLO 9	-2.6583	-0.000053166
1131	SLO 8	-3.6214	-0.000072429	SLO 9	-2.643	-0.000052859
1132	SLO 8	-3.8207	-0.000076414	SLO 9	-2.8486	-0.000056972
1133	SLO 11	-2.944	-0.00005888	SLO 6	-2.3665	-0.000047331
1134	SLO 11	-3.1688	-0.000063376	SLO 6	-2.3496	-0.000046993
1135	SLO 11	-3.0293	-0.000060587	SLO 6	-2.3067	-0.000046134
1136	SLO 11	-4.2687	-0.000085374	SLO 6	-3.0144	-0.000060289
1137	SLO 11	-2.9749	-0.000059497	SLO 6	-2.391	-0.00004782
1138	SLO 11	-3.0018	-0.000060036	SLO 6	-2.3749	-0.000047498
1139	SLO 8	-3.0417	-0.000060833	SLO 9	-2.3991	-0.000047982
1140	SLO 11	-3.0553	-0.000061106	SLO 6	-2.3603	-0.000047207
1141	SLO 11	-3.0216	-0.000060433	SLO 6	-2.4198	-0.000048397
1142	SLO 8	-3.3252	-0.000066504	SLO 9	-2.5646	-0.000051292
1143	SLO 11	-3.0574	-0.000061148	SLO 6	-2.4306	-0.000048612
1144	SLO 8	-4.3235	-0.000086469	SLO 9	-2.9951	-0.000059901
1145	SLO 11	-4.7559	-0.000095118	SLO 6	-3.2871	-0.000065741
1146	SLO 8	-3.1325	-0.00006265	SLO 9	-2.4671	-0.000049342
1147	SLO 11	-3.1489	-0.000062978	SLO 6	-2.4522	-0.000049044
1148	SLO 11	-3.2421	-0.000064842	SLO 6	-2.4097	-0.000048194
1149	SLO 11	-3.1913	-0.000063827	SLO 6	-2.4249	-0.000048499
1150	SLO 11	-3.5032	-0.000070064	SLO 6	-2.5211	-0.000050422
1151	SLO 8	-4.0909	-0.000081817	SLO 9	-3.0578	-0.000061157
1152	SLO 7	-3.1707	-0.000063414	SLO 10	-2.5022	-0.000050044
1153	SLO 8	-4.1521	-0.000083042	SLO 9	-3.057	-0.000061141
1154	SLO 8	-3.8988	-0.000077977	SLO 9	-2.7374	-0.000054749
1155	SLO 11	-3.223	-0.000064459	SLO 6	-2.5261	-0.000050522
1156	SLO 8	-3.3532	-0.000067065	SLO 9	-2.5756	-0.000051512
1157	SLO 8	-3.8109	-0.000076217	SLO 9	-2.732	-0.00005464
1158	SLO 8	-3.8255	-0.00007651	SLO 9	-2.8695	-0.00005739
1159	SLO 11	-3.3363	-0.000066725	SLO 6	-2.5523	-0.000051046
1160	SLO 11	-3.4032	-0.000068064	SLO 6	-2.5334	-0.000050668
1161	SLO 11	-3.8803	-0.000077605	SLO 6	-2.7195	-0.00005439
1162	SLO 11	-3.5298	-0.000070595	SLO 6	-2.5543	-0.000051086
1163	SLO 11	-5.0028	-0.000100056	SLO 6	-3.3752	-0.000067504
1164	SLO 8	-4.3162	-0.000086325	SLO 9	-3.1518	-0.000063036
1165	SLO 8	-4.437	-0.00008874	SLO 9	-2.9617	-0.000059235
1166	SLO 8	-4.4996	-0.000089992	SLO 9	-3.0227	-0.000060454
1169	SLO 11	-3.3652	-0.000067305	SLO 6	-2.6347	-0.000052694
1170	SLO 11	-3.4212	-0.000068425	SLO 6	-2.6394	-0.000052787
1171	SLO 8	-3.4532	-0.000069064	SLO 9	-2.6457	-0.000052914
1172	SLO 8	-4.2202	-0.000084404	SLO 9	-2.8702	-0.000057404
1173	SLO 11	-4.2578	-0.000085156	SLO 6	-2.9231	-0.000058462
1174	SLO 11	-3.5149	-0.000070297	SLO 6	-2.6439	-0.000052879
1175	SLO 8	-3.7357	-0.000074713	SLO 9	-2.7958	-0.000055916
1176	SLO 11	-3.4551	-0.000069102	SLO 6	-2.6961	-0.000053923
1177	SLO 7	-3.4574	-0.000069148	SLO 10	-2.6945	-0.00005389
1178	SLO 11	-3.4895	-0.00006979	SLO 6	-2.7056	-0.000054113
1179	SLO 11	-3.6697	-0.000073394	SLO 6	-2.67	-0.000053399
1180	SLO 11	-4.6309	-0.000092618	SLO 6	-3.124	-0.00006248
1181	SLO 8	-3.9955	-0.00007991	SLO 9	-2.7589	-0.000055178
1182	SLO 11	-3.5441	-0.000070881	SLO 6	-2.7324	-0.000054647
1183	SLO 11	-3.6402	-0.000072804	SLO 6	-2.7013	-0.000054027
1184	SLO 11	-3.5904	-0.000071809	SLO 6	-2.7313	-0.000054625
1185	SLO 8	-4.4411	-0.000088823	SLO 9	-2.9574	-0.000059148
1186	SLO 8	-4.0835	-0.00008167	SLO 9	-2.9923	-0.000059846
1187	SLO 8	-3.5791	-0.000071582	SLO 9	-2.7393	-0.000054786
1188	SLO 11	-3.8757	-0.000077513	SLO 6	-2.7276	-0.000054552
1189	SLO 11	-3.724	-0.000074481	SLO 6	-2.7348	-0.000054697
1190	SLO 11	-4.9086	-0.000098172	SLO 6	-3.2668	-0.000065336
1191	SLO 8	-4.1282	-0.000082563	SLO 9	-2.9086	-0.000058171
1192	SLO 8	-3.7664	-0.000075329	SLO 9	-2.8123	-0.000056247
1193	SLO 11	-3.7799	-0.000075598	SLO 6	-2.832	-0.000056639

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
1194	SLO 11		-3.9416	-0.000078832	SLO 6	-2.8038	-0.000056076	
1195	SLO 8		-4.3204	-0.000086408	SLO 9	-3.0424	-0.000060848	
1196	SLO 7		-3.8274	-0.000076549	SLO 10	-2.9108	-0.000058216	
1197	SLO 8		-4.3087	-0.000086173	SLO 9	-2.8562	-0.000057123	
1198	SLO 11		-4.3531	-0.000087062	SLO 6	-2.9588	-0.000059175	
1199	SLO 11		-3.9535	-0.000079071	SLO 6	-2.9727	-0.000059454	
1200	SLO 8		-4.1497	-0.000082994	SLO 9	-2.9997	-0.000059993	
1201	SLO 8		-3.9817	-0.000079634	SLO 9	-2.9475	-0.000058951	
1202	SLO 8		-4.3183	-0.000086365	SLO 9	-3.0686	-0.000061372	
1203	SLO 8		-4.2619	-0.000085238	SLO 9	-2.8821	-0.000057642	
1204	SLO 8		-4.3918	-0.000087836	SLO 9	-3.0839	-0.000061678	
1205	SLO 8		-4.4818	-0.000089637	SLO 9	-2.8527	-0.000057054	
1206	SLO 8		-4.5692	-0.000091384	SLO 9	-2.9299	-0.000058598	
1209	SLO 11		-4.1739	-0.000083479	SLO 6	-2.9762	-0.000059525	
1210	SLO 11		-4.1009	-0.000082018	SLO 6	-3.0014	-0.000060027	
1211	SLO 11		-5.0698	-0.000101396	SLO 6	-3.267	-0.000065534	
1212	SLO 11		-4.5605	-0.00009121	SLO 6	-3.04	-0.000060801	
1213	SLO 8		-4.4741	-0.000089483	SLO 9	-2.9023	-0.000058046	
1214	SLO 11		-4.0874	-0.000081748	SLO 6	-3.0354	-0.000060708	
1215	SLO 11		-4.0143	-0.000080286	SLO 6	-3.0372	-0.000060744	
1216	SLO 11		-4.3462	-0.000086924	SLO 6	-2.9993	-0.000059987	
1217	SLO 8		-4.035	-0.0000807	SLO 9	-2.9985	-0.00005997	
1218	SLO 11		-4.0566	-0.000081133	SLO 6	-3.0436	-0.000060871	
1219	SLO 11		-4.1878	-0.000083756	SLO 6	-3.0281	-0.000060561	
1220	SLO 11		-4.7495	-0.000094989	SLO 6	-3.1158	-0.000062317	
1221	SLO 7		-4.0205	-0.000080411	SLO 10	-3.043	-0.00006086	
1222	SLO 8		-4.1437	-0.000082874	SLO 9	-3.0038	-0.000060077	
1223	SLO 11		-4.2367	-0.000084734	SLO 6	-3.034	-0.00006068	
1224	SLO 11		-4.9287	-0.000098574	SLO 6	-3.1913	-0.000063826	
1225	SLO 11		-4.0947	-0.000081895	SLO 6	-3.0749	-0.000061499	
1226	SLO 7		-4.0744	-0.000081487	SLO 10	-3.0678	-0.000061355	
1227	SLO 8		-4.3632	-0.000087264	SLO 9	-2.8856	-0.000057712	
1228	SLO 11		-4.3533	-0.000087066	SLO 6	-3.0463	-0.000060925	
1229	SLO 11		-4.1883	-0.000083766	SLO 6	-3.0768	-0.000061537	
1230	SLO 8		-4.0987	-0.000081973	SLO 9	-3.0505	-0.00006101	
1231	SLO 8		-4.3848	-0.000087696	SLO 9	-2.9854	-0.000059708	
1232	SLO 11		-4.5221	-0.000090442	SLO 6	-3.0623	-0.000061247	
1233	SLO 8		-4.1815	-0.000083631	SLO 9	-3.0352	-0.000060704	
1234	SLO 8		-4.3838	-0.000087676	SLO 9	-2.9511	-0.000059021	
1235	SLO 11		-4.2859	-0.000085718	SLO 6	-3.1152	-0.000062305	
1236	SLO 11		-4.4911	-0.000089822	SLO 6	-3.0944	-0.000061888	
1237	SLO 8		-4.4891	-0.000089781	SLO 9	-2.7257	-0.000054514	
1238	SLO 8		-4.6244	-0.000092488	SLO 9	-2.8322	-0.000056644	
1239	SLO 8		-4.6101	-0.000092202	SLO 9	-2.8538	-0.000057075	
1240	SLO 8		-4.5839	-0.000091678	SLO 9	-2.8735	-0.00005747	
1241	SLO 8		-4.5592	-0.000091184	SLO 9	-2.8948	-0.000057895	
1242	SLO 8		-4.54	-0.0000908	SLO 9	-2.9167	-0.000058333	
1243	SLO 8		-4.5239	-0.000090479	SLO 9	-2.9377	-0.000058753	
1244	SLO 8		-4.5044	-0.000090089	SLO 9	-2.9579	-0.000059158	
1245	SLO 8		-4.4786	-0.000089573	SLO 9	-2.9835	-0.00005967	
1246	SLO 8		-4.4604	-0.000089208	SLO 9	-3.0077	-0.000060154	
1247	SLO 8		-4.4417	-0.000088834	SLO 9	-3.0317	-0.000060633	
1248	SLO 8		-4.4226	-0.000088452	SLO 9	-3.0511	-0.000061022	
1279	SLO 8		-4.4052	-0.000088104	SLO 9	-3.0695	-0.000061389	
1280	SLO 8		-4.3903	-0.000087805	SLO 9	-3.0877	-0.000061754	
1281	SLO 8		-4.3781	-0.000087562	SLO 9	-3.1061	-0.000062123	
1282	SLO 8		-4.3676	-0.000087353	SLO 9	-3.1239	-0.000062479	
1283	SLO 8		-4.359	-0.00008718	SLO 9	-3.1411	-0.000062821	
1284	SLO 8		-4.3536	-0.000087073	SLO 9	-3.1584	-0.000063167	
1285	SLO 7		-4.3499	-0.000086998	SLO 10	-3.172	-0.00006344	
1286	SLO 7		-4.3533	-0.000087066	SLO 10	-3.1837	-0.000063674	
1287	SLO 11		-4.361	-0.00008722	SLO 6	-3.1897	-0.000063795	
1288	SLO 11		-4.3747	-0.000087494	SLO 6	-3.1938	-0.000063876	
1289	SLO 11		-4.3902	-0.000087804	SLO 6	-3.1958	-0.000063916	
1290	SLO 11		-4.4077	-0.000088155	SLO 6	-3.1968	-0.000063936	
1291	SLO 11		-4.4281	-0.000088561	SLO 6	-3.1977	-0.000063954	
1292	SLO 11		-4.4498	-0.000088996	SLO 6	-3.1974	-0.000063947	
1293	SLO 11		-4.4743	-0.000089485	SLO 6	-3.1969	-0.000063938	
1294	SLO 11		-4.501	-0.00009002	SLO 6	-3.1959	-0.000063919	
1295	SLO 11		-4.5309	-0.000090617	SLO 6	-3.195	-0.0000639	
1296	SLO 11		-4.5616	-0.000091231	SLO 6	-3.1924	-0.000063848	
1297	SLO 11		-4.5951	-0.000091903	SLO 6	-3.1895	-0.000063791	
1298	SLO 11		-4.6317	-0.000092633	SLO 6	-3.1864	-0.000063728	
1299	SLO 11		-4.6697	-0.000093394	SLO 6	-3.182	-0.000063639	
1300	SLO 11		-4.711	-0.00009422	SLO 6	-3.1774	-0.000063547	
1301	SLO 11		-4.7557	-0.000095115	SLO 6	-3.1727	-0.000063453	
1302	SLO 11		-4.7998	-0.000095996	SLO 6	-3.1654	-0.000063308	
1303	SLO 11		-4.8505	-0.00009701	SLO 6	-3.1603	-0.000063206	
1304	SLO 11		-4.9015	-0.000098029	SLO 6	-3.1537	-0.000063074	
1305	SLO 11		-4.957	-0.00009914	SLO 6	-3.149	-0.000062979	
1306	SLO 11		-5.0174	-0.000100348	SLO 6	-3.1481	-0.000062961	
1307	SLO 11		-5.0808	-0.000101615	SLO 6	-3.1524	-0.000063048	
1312	SLO 11		-5.1274	-0.000102547	SLO 6	-3.1548	-0.000063096	
1342	SLO 8		-4.467	-0.000089341	SLO 9	-2.9955	-0.00005991	
1351	SLO 8		-4.5618	-0.000091237	SLO 9	-2.7299	-0.000054598	
1352	SLO 8		-4.4666	-0.000089332	SLO 9	-2.6454	-0.000052908	
1353	SLO 8		-4.6098	-0.000092195	SLO 9	-2.7567	-0.000055134	
1354	SLO 8		-4.6016	-0.000092033	SLO 9	-2.7327	-0.000054654	
1355	SLO 8		-4.5954	-0.000091908	SLO 9	-2.7612	-0.000055224	
1356	SLO 8		-4.5766	-0.000091532	SLO 9	-2.7856	-0.000055713	
1357	SLO 8		-4.5585	-0.000091169	SLO 9	-2.8094	-0.000056188	
1358	SLO 8		-4.5417	-0.000090834	SLO 9	-2.8314	-0.000056627	
1359	SLO 8		-4.5205	-0.000090411	SLO 9	-2.8505	-0.00005701	
1360	SLO 8		-4.4907	-0.000089814	SLO 9	-2.8722	-0.000057443	
1361	SLO 8		-4.4581	-0.000089161	SLO 9	-2.9061	-0.000058121	
1362	SLO 8		-4.4378	-0.000088756	SLO 9	-2.9415	-0.000058829	
1363	SLO 8		-4.4275	-0.00008855	SLO 9	-2.9677	-0.000059354	
1364	SLO 8		-4.42	-0.000088401	SLO 9	-2.992	-0.000059841	
1365	SLO 8		-4.4135	-0.000088269	SLO 9	-3.0152	-0.000060304	

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1366	SLO 8	-4.4077	-0.000088154	SLO 9	-3.0373	-0.000060746
1367	SLO 8	-4.4016	-0.000088032	SLO 9	-3.0572	-0.000061143
1368	SLO 8	-4.3966	-0.000087932	SLO 9	-3.0755	-0.000061651
1369	SLO 8	-4.3939	-0.000087878	SLO 9	-3.0912	-0.000061823
1370	SLO 11	-5.01	-0.000100201	SLO 6	-3.064	-0.000061279
1371	SLO 11	-4.9615	-0.000099229	SLO 6	-3.0722	-0.000061444
1372	SLO 11	-5.0649	-0.000101298	SLO 6	-3.06	-0.0000612
1373	SLO 11	-5.1289	-0.000102579	SLO 6	-3.0587	-0.000061174
1374	SLO 11	-4.9162	-0.000098324	SLO 6	-3.0807	-0.000061614
1375	SLO 7	-4.3938	-0.000087876	SLO 10	-3.0915	-0.000061831
1376	SLO 8	-4.5167	-0.000090334	SLO 9	-2.6336	-0.000052673
1377	SLO 11	-4.4113	-0.000088227	SLO 6	-3.1029	-0.000062057
1378	SLO 11	-4.8696	-0.000097393	SLO 6	-3.0775	-0.000061555
1379	SLO 8	-4.4278	-0.000088556	SLO 9	-2.5566	-0.000051133
1380	SLO 8	-4.5628	-0.000091256	SLO 9	-2.664	-0.000053281
1381	SLO 8	-4.379	-0.00008758	SLO 9	-2.4625	-0.000049251
1382	SLO 8	-4.5102	-0.000090205	SLO 9	-2.5683	-0.000051366
1383	SLO 8	-4.5396	-0.000090792	SLO 9	-2.6135	-0.000052271
1384	SLO 8	-4.536	-0.000090719	SLO 9	-2.6446	-0.000052892
1385	SLO 8	-4.5226	-0.000090453	SLO 9	-2.6712	-0.000053424
1386	SLO 8	-4.5071	-0.000090143	SLO 9	-2.6948	-0.000053896
1387	SLO 8	-4.4878	-0.000089756	SLO 9	-2.7147	-0.000054294
1388	SLO 8	-4.4618	-0.000089236	SLO 9	-2.7327	-0.000054654
1389	SLO 8	-4.4336	-0.000088672	SLO 9	-2.7537	-0.000055073
1390	SLO 8	-4.4137	-0.000088275	SLO 9	-2.7787	-0.000055575
1391	SLO 8	-4.3999	-0.000087997	SLO 9	-2.8042	-0.000056085
1392	SLO 8	-4.3941	-0.000087883	SLO 9	-2.832	-0.000056641
1393	SLO 8	-4.3931	-0.000087863	SLO 9	-2.8608	-0.000057215
1394	SLO 8	-4.3937	-0.000087873	SLO 9	-2.889	-0.000057778
1395	SLO 8	-4.394	-0.000087888	SLO 9	-2.9157	-0.000058314
1396	SLO 8	-4.3933	-0.000087865	SLO 9	-2.94	-0.0000588
1397	SLO 8	-4.3915	-0.00008783	SLO 9	-2.9618	-0.000059236
1398	SLO 8	-4.3899	-0.000087798	SLO 9	-2.9816	-0.000059632
1399	SLO 8	-4.3883	-0.000087766	SLO 9	-2.9985	-0.00005997
1400	SLO 7	-4.3875	-0.000087749	SLO 10	-3.0088	-0.000060176
1401	SLO 11	-4.3906	-0.000087812	SLO 6	-3.0136	-0.000060273
1402	SLO 11	-4.4	-0.000088	SLO 6	-3.0167	-0.000060335
1403	SLO 11	-4.4092	-0.000088183	SLO 6	-3.0162	-0.000060324
1404	SLO 11	-4.4224	-0.000088448	SLO 6	-3.016	-0.000060319
1405	SLO 11	-4.4411	-0.000088823	SLO 6	-3.0173	-0.000060346
1406	SLO 11	-4.463	-0.000089261	SLO 6	-3.0188	-0.000060376
1407	SLO 11	-4.4867	-0.000089734	SLO 6	-3.0195	-0.00006039
1408	SLO 11	-4.5127	-0.000090254	SLO 6	-3.0199	-0.000060398
1409	SLO 11	-4.5411	-0.000090821	SLO 6	-3.0199	-0.000060399
1410	SLO 11	-4.5718	-0.000091437	SLO 6	-3.0197	-0.000060393
1411	SLO 11	-4.6041	-0.000092082	SLO 6	-3.0184	-0.000060367
1412	SLO 11	-4.6385	-0.000092769	SLO 6	-3.0164	-0.000060329
1413	SLO 11	-4.6749	-0.000093497	SLO 6	-3.0137	-0.000060274
1414	SLO 11	-4.7131	-0.000094263	SLO 6	-3.01	-0.000060199
1415	SLO 11	-4.7552	-0.000095104	SLO 6	-3.0064	-0.000060128
1416	SLO 11	-4.8038	-0.000096076	SLO 6	-3.0046	-0.000060091
1417	SLO 11	-4.8516	-0.000097032	SLO 6	-3.0001	-0.000060003
1418	SLO 11	-4.894	-0.00009788	SLO 6	-2.9906	-0.000059811
1419	SLO 11	-4.9319	-0.000098638	SLO 6	-2.9769	-0.000059537
1420	SLO 11	-4.9703	-0.000099406	SLO 6	-2.9631	-0.000059262
1421	SLO 11	-5.0114	-0.000100228	SLO 6	-2.9525	-0.00005905
1422	SLO 11	-5.0548	-0.000101095	SLO 6	-2.9471	-0.000058943
1423	SLO 11	-5.0978	-0.000101955	SLO 6	-2.9452	-0.000058904

Firma Capogruppo Mandatario

Dott. Ing. Massimo VIGLIANISI
 Iscrizione all'Albo n° A 3245
 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
 - Settore civile e ambientale

ORDINE DEGLI INGEGNERI
 DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

