



Proprietà:

PROVINCIA DI MASSA-CARRARA
Massa – Piazza Aranci n. 35

Ubicazione:

Comune di Massa (MS)
Via G. Galilei

Progetto:

Realizzazione di interrato e fondazioni in c.a.

Oggetto:

ALLEGATO DI CALCOLO "A":
DATI DI ANALISI

Documento n°:

2016-25-RT006A-0

Progettista:

Ing. Francesco Vittorio Lippi
S.I.T.A. S.R.L. - Studio di Ingegneria
Via Chiassatello, 63 - 56125 PISA
Tel.: 050 42097 email: strutture@sitaingegneria.it

Rev:

0

Data:

07-08-17

Collaboratori:

Ing. Mattia Galli
Ing. Massimo Badalassi

1 Risultati numerici

1.1 Spostamenti nodali

1.1.1 Spostamenti nodali estremi

Nodo: nodo interessato dallo spostamento.

Ind.: indice del nodo.

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

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Spostamento: spostamento traslazionale del nodo.

ux: componente X dello spostamento del nodo. [m]

uy: componente Y dello spostamento del nodo. [m]

uz: componente Z dello spostamento del nodo. [m]

Rotazione: spostamento rotazionale del nodo.

rx: componente X della rotazione del nodo. [deg]

ry: componente Y della rotazione del nodo. [deg]

rz: componente Z della rotazione del nodo. [deg]

Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1062	SLV 1	-0.000539	-0.000119	-0.0001964	0.0011	-0.0049	0.0001
1061	SLV 1	-0.000538	-0.0001191	-0.0001876	0.0012	-0.0049	-0.0003
1063	SLV 1	-0.000537	-0.0001189	-0.0002051	0.0011	-0.0049	0.0004
1064	SLV 1	-0.0005333	-0.0001189	-0.0002134	0.0011	-0.0048	0.0005
1060	SLV 1	-0.0005326	-0.0001193	-0.0001787	0.0011	-0.0048	-0.0009

Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1024	SLV 13	0.0005428	-0.0001131	-0.0001934	0.0011	0.0059	0
1025	SLV 13	0.0005416	-0.0001132	-0.000185	0.0011	0.0057	0.0003
1023	SLV 13	0.0005415	-0.000113	-0.0002016	0.0011	0.006	-0.0003
1022	SLV 15	0.0005388	-0.0000911	-0.0002114	0.0008	0.0061	-0.0003
1026	SLV 13	0.0005365	-0.0001135	-0.0001764	0.0011	0.0055	0.0009

Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1047	SLV 5	-0.0000434	-0.0004866	-0.0002137	0.0024	-0.0005	0.0006
1046	SLV 5	-0.000042	-0.0004856	-0.0002181	0.0021	-0.0005	-0.0008
1039	SLV 9	0.0000453	-0.0004826	-0.0002177	0.0023	0.0004	-0.0007
1040	SLV 9	0.0000439	-0.0004824	-0.0002211	0.0021	0.0004	0.0007
1045	SLV 5	-0.0000409	-0.0004742	-0.0002231	0.0014	-0.0007	-0.0017

Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1046	Y SLV	-0.0000003	0.0001459	-0.0000298	-0.001	0	0
1040	Y SLV	0	0.0001455	-0.0000294	-0.001	0	0.0001
1045	Y SLV	-0.0000002	0.0001454	-0.0000296	-0.0009	0	0.0001
1041	Y SLV	0	0.0001451	-0.0000294	-0.0009	0	-0.0001
1047	Y SLV	-0.0000003	0.0001442	-0.00003	-0.001	0	-0.0004

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1401	SLU 13	0.0000268	-0.0000193	-0.0039138	-0.0004	0.0285	-0.0003
1409	SLU 13	0.0000349	-0.0000192	-0.0039113	0.0009	0.038	-0.0004
1392	SLU 13	0.0000196	-0.0000195	-0.0039011	-0.0005	0.0253	-0.0003
1383	SLU 13	0.0000129	-0.0000197	-0.0038913	-0.0003	0.0276	-0.0003
1376	SLU 13	0.0000056	-0.0000198	-0.0038848	-0.0004	0.036	-0.0003

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
1431	Vento DEP	0.0000106	-0.0000008	0.0003008	0.0001	0.0078	-0.0001
1433	Vento DEP	0.0000138	-0.0000008	0.0003007	-0.0001	0.0066	-0.0001
1435	Vento DEP	0.0000169	-0.0000007	0.0002952	-0.0004	0.0069	-0.0001
1406	Vento DEP	0.0000079	-0.0000009	0.0002937	0.0005	0.0107	-0.0001
1437	Vento DEP	0.0000186	-0.0000006	0.0002817	-0.0008	0.0087	0

1.2 Reazioni nodali

1.2.1 Reazioni nodali estreme

Nodo: Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

Ind.: indice del nodo.
Cont.: Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.
N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.
Reazione a traslazione: reazione vincolare traslazionale del nodo.
x: componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]
y: componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]
z: componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]
Reazione a rotazione: reazione vincolare rotazionale del nodo.
x: componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN*m]
y: componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN*m]
z: componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN*m]

Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1383	SLV 15	-165	-12	2675	-4.4	-27.04	-0.91
702	SLV 15	-160	114	419	0	0	0
728	SLV 15	-160	109	321	0	0	0
1382	X SLV	-160	25	-2	-0.27	2.04	-0.99
1376	SLV 15	-158	-11	2486	138.41	-31.53	8.36

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1382	SLV 1	160	7	2348	1.31	82.1	0.91
1372	SLV 1	154	7	2139	123.46	95.63	-8.02
1391	SLV 1	152	7	2358	1	71.54	0.84
703	SLV 3	151	120	420	0	0	0
1383	SLV 1	150	15	2675	-4.59	-28.47	1.22

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1276	Y SLV	-1	-53	-50	0	0	0
1178	Y SLV	0	-53	-50	0	0	0
1081	Y SLV	0	-52	-49	0	0	0
987	Y SLV	0	-51	-48	0	0	0
703	Y SLV	3	-51	51	0	0	0

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
703	SLU 15	28	233	1121	0	0	0
484	SLU 15	34	232	583	0	0	0
30	SLU 14	-66	230	731	5.58	1.63	0
483	SLU 14	-38	229	588	0	0	0
508	SLU 14	-37	228	583	0	0	0

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1437	Vento DEP	-19	1	-380	2.22	20.86	0.14
706	X SLV	-119	-26	-349	0	0	0
728	X SLV	-128	-25	-340	0	0	0
1447	Vento DEP	16	-3	-326	0.87	-18.6	0.23
727	X SLV	-106	-23	-325	0	0	0

Reazioni Fz massime

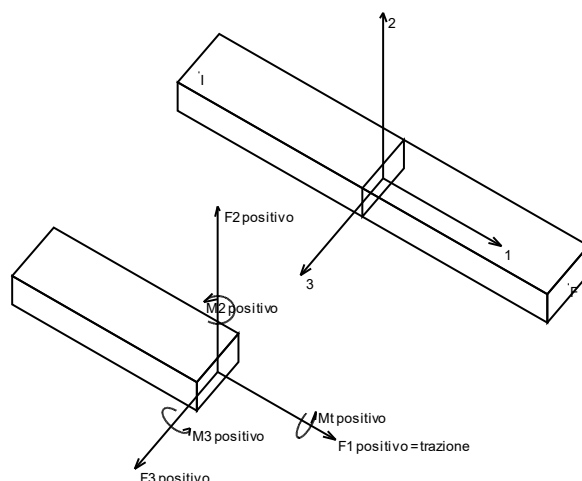
Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
1447	SLU 13	-79	18	5000	-11.84	342.92	-1.57
1437	SLU 13	71	39	4933	-8.54	-327.25	3.72
1454	SLU 13	33	38	4077	-177.58	-324.48	7.23
1464	SLU 13	-34	18	4052	-177.22	323.26	-5.12
1401	SLU 13	-19	14	3928	1.01	-42.01	0.6

1.3 Sollecitazioni aste

1.3.1 Convenzioni di segno aste

- Le abbreviazioni relative alle sollecitazioni sugli elementi aste sono da intendersi:
- F1 (N): sforzo normale nell'asta;
 - F2: sforzo di taglio agente nella direzione dell'asse locale 2;
 - F3: sforzo di taglio agente nella direzione dell'asse locale 3;
 - M1 (Mt): momento attorno all'asse locale 1; equivale al momento torcente;
 - M2: momento attorno all'asse locale 2;
 - M3: momento attorno all'asse locale 3.



La convenzione sui segni per i parametri di sollecitazione delle aste è la seguente:

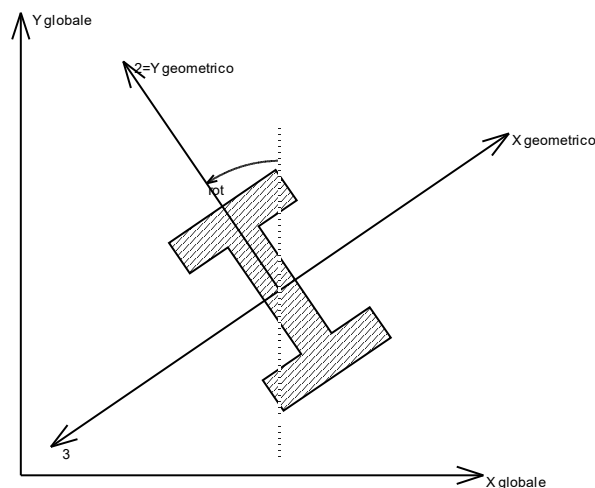
presa un'asta con nodo iniziale i e nodo finale f , asse 1 che va da i a f , assi 2 e 3 presi secondo quanto indicato nei paragrafi successivi relativi al sistema locale delle aste sezionando l'asta in un punto e considerando la sezione sinistra del punto in cui si è effettuato il taglio (sezione da cui esce il versore asse 1) i parametri di sollecitazione sono positivi se hanno verso e direzione concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta 1, 2, 3 (per i momenti si adotta la regola della mano destra).

Il sistema è definito diversamente per tre categorie di aste, a seconda che siano originate da:

- aste verticali ad esempio pilastri e colonne;
- aste non verticali non di c.a., ad esempio travi di acciaio o legno;
- aste non verticali in c.a.: travi in c.a. di piano, falda o a quota generica.

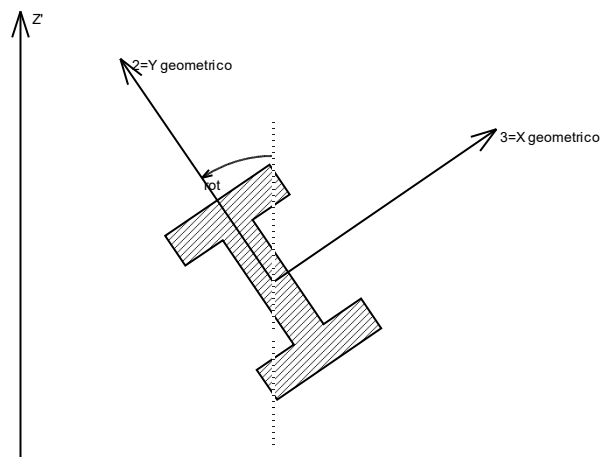
Nel seguito si indica con 1, 2 e 3 il sistema locale dell'asta che non sempre coincide con gli assi principali della sezione. Si ricorda che per assi principali si intendono gli assi rispetto a cui si ha il raggio di inerzia minimo e massimo. Gli assi 1, 2 e 3 rispettano la regola della mano destra.

Sistema locale aste verticali



Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

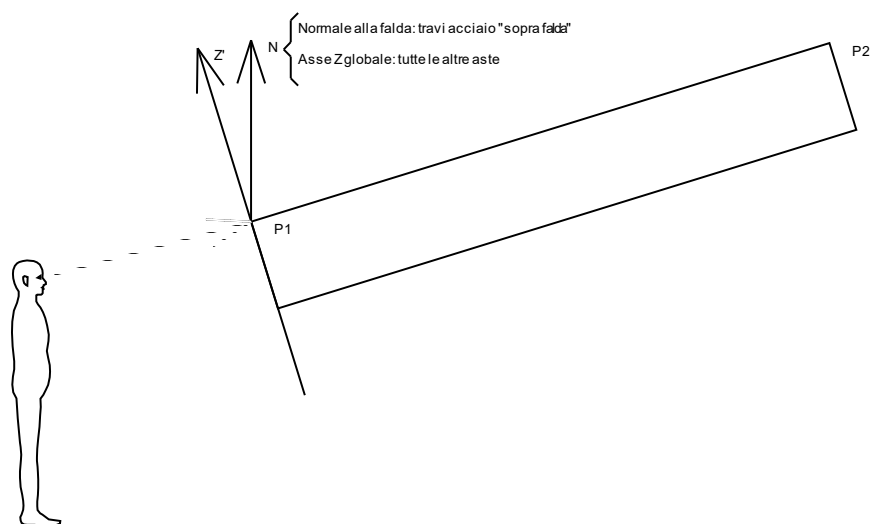
Sistema locale aste non verticali



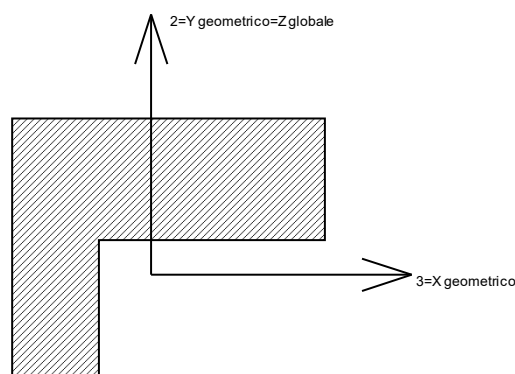
Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1).

L'asse Z' è illustrato nella figura seguente dove:

- P1 è il punto di inserimento iniziale dell'asta;
- P2 è il punto di inserimento finale dell'asta;
- N è la normale al piano o falda di inserimento;



Z' è quindi l'intersezione tra il piano passante per P1, P2 contenente N e il piano della sezione iniziale dell'asta.

Sistema aste derivanti da travi in c.a.

Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1). L'asse 2 è sempre verticale e quindi coincidente con l'asse Z globale nonché con l'asse y geometrico. L'asse 3 coincide con l'asse x geometrico. Si sottolinea il fatto che gli assi 2 e 3 non corrispondono agli assi principali della sezione.

1.3.2 Sollecitazioni estreme aste

Asta: elemento asta a cui si riferiscono le sollecitazioni.

Ind.: indice dell'asta.

Cont.: contesto a cui si riferisce la sollecitazione

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Pos.: numero della sezione all'interno dell'asta (tra 1 e 31, dove 1 corrisponde alla sezione al nodo iniziale, 16 è la sezione in mezzzeria, 31 corrisponde alla sezione al nodo finale).

Posizione: posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta.

X: componente X della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [m]

Y: componente Y della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [m]

Z: componente Z della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [m]

Soll.traslazionale: componente traslazionale della sollecitazione dell'asta.

F1: componente F1 della sollecitazione dell'asta. [daN]

F2: componente F2 della sollecitazione dell'asta. [daN]

F3: componente F3 della sollecitazione dell'asta. [daN]

Soll.rotazionale: componente rotazionale della sollecitazione dell'asta.

M1: componente M1 della sollecitazione dell'asta. [daN*m]

M2: componente M2 della sollecitazione dell'asta. [daN*m]

M3: componente M3 della sollecitazione dell'asta. [daN*m]

Sollecitazioni con sforzo normale (N) minimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta Ind.	Cont. N.br.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
			X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
3	SLU 2	1	5.13	7.73	-2.93	-20770	233	-7	0	19.8	151.29
4	SLU 2	1	5.13	7.73	-1.86	-20459	233	-7	0	12.32	-96.91
1	SLU 14	1	5.13	10.18	-2.93	-19750	-196	0	0	1.3	-133.42
2	SLU 14	1	5.13	10.18	-1.86	-19439	-196	0	0	0.81	74.94
5	SLU 15	1	5.13	4.88	-2.93	-12156	-24	1597	0.01	-1211.99	-22.21

Sollecitazioni con sforzo normale (N) massimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta Ind.	Cont. N.br.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
			X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
82	SLU 13	1	-1.6	12.67	-0.13	2511	846	403	0.04	-341.17	550.21
83	SLU 6	1	13.2	12.67	-0.13	2468	-345	-139	0.06	215.65	104.68
66	SLU 13	31	13.2	18.17	-0.13	2019	-1457	14	0.47	12.69	469.58
57	SLU 13	1	-1.6	18.17	-0.13	1996	1397	-33	-0.34	31.68	415.33
65	SLU 13	31	11.72	18.17	-0.13	1975	35	5	0.07	-0.55	-324.14

Sollecitazioni con momento M2 minimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta Ind.	Cont. N.br.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
			X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
5	SLU 15	1	5.13	4.88	-2.93	-12156	-24	1597	0.01	-1211.99	-22.21
43	SLV 1	1	13.2	12.67	-0.13	410	1179	466	-32.13	-1004.78	1681.74
19	SLV 1	31	-1.6	12.67	-0.13	255	-760	-464	-145.37	-936.66	1559.8
20	SLV 3	1	-1.6	12.67	-0.13	90	797	453	162.39	-882.79	1563.75
42	SLV 3	31	13.2	12.67	-0.13	223	-1337	-383	62.21	-735.74	1696.75

Sollecitazioni con momento M2 massimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta Ind.	Cont. N.br.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
			X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
6	SLU 16	31	5.13	4.88	-0.13	-10986	13	1597	-0.01	3262.03	-21.17
23	SLU 9	31	-1.6	18.17	-0.13	313	307	432	-117.7	1010.58	-714.38
24	SLU 9	1	-1.6	18.17	-0.13	298	-166	-332	143.21	939.54	-719.39
46	SLU 9	31	13.2	18.17	-0.13	544	421	411	173.51	897.64	-1657.17
47	SLU 9	1	13.2	18.17	-0.13	145	-162	-308	-143.53	881.56	-1654.29

Sollecitazioni con momento M3 minimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta Ind.	Cont. N.br.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
			X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
8	SLU 2	31	5.13	7.73	-0.13	0	11376	0	-0.15	0	-4935.9
10	SLU 15	31	5.13	13.2	-0.13	0	10495	0	-0.04	0	-4703.82
9	SLU 2	1	5.13	7.73	-0.13	0	-8575	0	-0.02	0	-4434.64
7	SLU 16	1	5.13	4.88	-0.13	0	-9531	0	0.13	0	-3267.04
53	SLU 14	1	0.13	4.88	-0.13	0	-1373	0	-2.49	0	-1950.5

Sollecitazioni con momento M3 massimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta Ind.	Cont. N.br.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
			X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
42	SLU 13	31	13.2	12.67	-0.13	181	-3127	10	89.28	-50.62	4747.57
43	SLU 13	1	13.2	12.67	-0.13	563	2606	68	-37.95	-239.57	4743.79
20	SLU 13	1	-1.6	12.67	-0.13	781	2145	-116	284.67	418.19	4705.57
19	SLU 13	31	-1.6	12.67	-0.13	592	-2419	-14	-265.54	76.41	4702.83
24	SLU 13	1	-1.6	18.17	-0.13	378	2112	161	231.48	-557.26	4201.85

1.4 Sollecitazioni gusci

1.4.1 Convenzioni di segno gusci

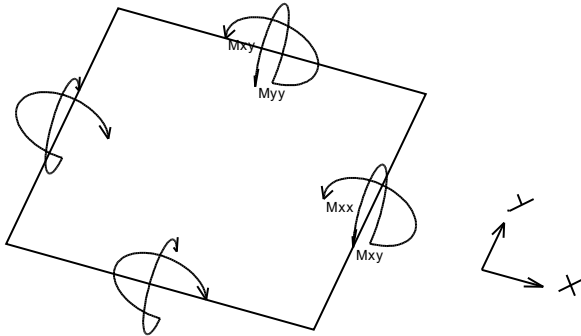
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee;
- convenzione per gusci verticali, originati ad esempio da pareti e muri.

Convenzione di segno per gusci non verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse x e y contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse (z) ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse x ha proiezione in pianta parallela ed equiversa all'asse globale X. Nel caso di piastre orizzontali (caso più comune) gli assi x, y e z locali all'elemento sono paralleli ed equiversi agli assi X, Y e Z globali. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione.

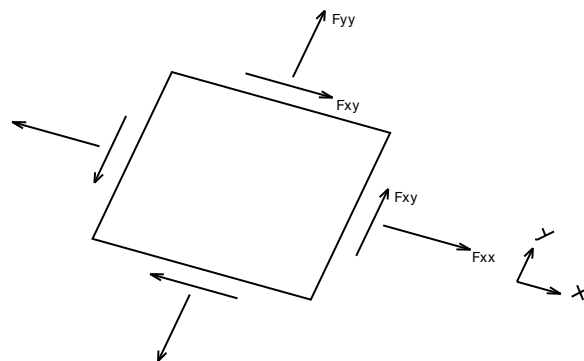
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



Si definiscono:

- M_{xx} : momento flettente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{yy} : momento flettente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{xy} : momento torcente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione F_{xx} , F_{yy} , F_{xy} .



Si definiscono:

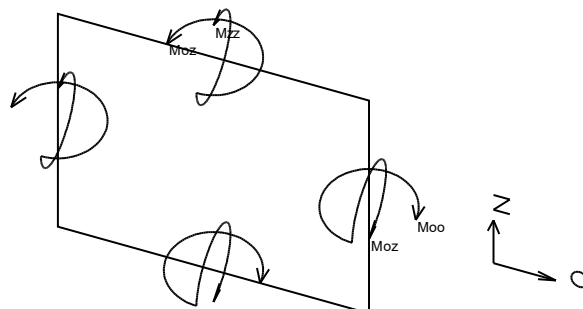
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{xy} : sforzo di taglio [Forza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- V_x : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse x ;
- V_y : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse y .

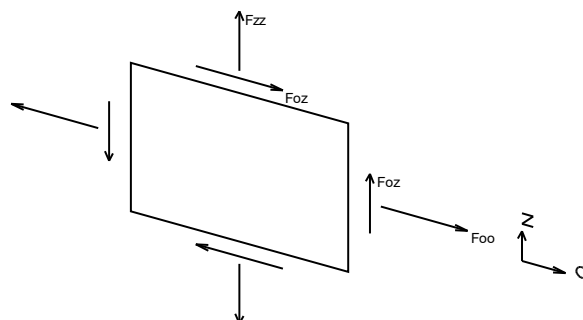
Convenzione di segno per gusci verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse O (ascisse) e z (ordinate) contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse O è orizzontale e l'asse z parallelo ed equiverso con l'asse Z globale. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{oo} , M_{zz} , M_{oz} .



- M_{oo} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{zz} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{oz} : momento 'torcente' distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell con indicato il sistema di riferimento i parametri di sollecitazione F_{oo} , F_{zz} , F_{oz} sono rispettivamente:



- F_{zz} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);

- Foo: sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- Foz: sforzo tagliante distribuito [Forza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- Vo: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse O;
- Vz: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse z.

1.4.2 Sollecitazioni estreme gusci

Gusc.: elemento guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.
Ind.: indice del guscio.
Cont.: contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.
N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.
Nodo: nodo su cui si basa il guscio a cui si riferisce la sollecitazione.
Ind.: indice del nodo.
Sollecitazione: valori della sollecitazione.

M11: componente M11 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]
M12: componente M12 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]
M22: componente M22 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]
F11: componente F11 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
F12: componente F12 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
F22: componente F22 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
V13: componente V13 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
V23: componente V23 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]

Sollecitazioni con momento M11 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
731	SLU 15	1420	-14835	-2667	-1510	-23309	-6016	216	34750	10310
732	SLU 15	1420	-14821	2580	-1455	-23313	6467	335	34421	-10152
864	SLU 10	1360	-3723	420	-3927	-6546	6084	-24142	12787	-10571
863	SLU 10	1360	-3370	-380	-346	-5894	4668	-663	10042	2326
604	SLU 15	1356	-3301	-322	-5166	-9215	-8912	-34370	12596	13298

Sollecitazioni con momento M11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
446	SLU 15	431	5936	222	5432	-2944	51	-5748	20158	18004
441	SLU 15	431	5806	-201	4689	-2917	401	-5719	18303	-11445
248	SLU 14	558	5114	87	4768	-5367	-72	-4290	-12296	-14514
963	SLU 15	244	5085	-1425	6485	-8251	1828	-6135	-37747	31562
254	SLU 14	558	5016	52	3840	-5409	-83	-4239	-11736	9879

Sollecitazioni con momento M22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
604	SLU 11	1356	-3177	-305	-5279	-9278	-8700	-33449	12403	13475
864	SLU 2	1360	-3305	270	-4618	-9336	8585	-32662	12633	-12117
579	SLU 14	1033	-322	91	-2714	-7564	1366	-6465	-374	5040
662	SLU 14	1033	-268	32	-2712	-7227	1780	-6473	595	-4794
682	SLU 11	1033	-144	37	-2699	-7026	1626	-6556	153	-4740

Sollecitazioni con momento M22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
964	SLU 14	244	4566	1059	6825	-7192	-2325	-6754	31565	33346
963	SLU 15	244	5085	-1425	6485	-8251	1828	-6135	-37747	31562
446	SLU 11	431	5931	223	5463	-2940	95	-5769	20142	18111
445	SLU 11	431	3813	-62	5197	-2107	-256	-5757	-9413	10546
248	SLU 11	558	5113	88	4776	-5377	-74	-4289	-12296	-14534

Sollecitazioni con sforzo F11 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
732	SLU 15	1420	-14821	2580	-1455	-23313	6467	335	34421	-10152
731	SLU 15	1420	-14835	-2667	-1510	-23309	-6016	216	34750	10310
1262	SLU 15	9	-62	-58	336	-10200	253	-1834	-19	1014
1270	SLU 15	9	-97	-48	334	-10126	378	-1807	15	1036
1254	SLU 15	10	-61	-72	335	-9940	212	-1700	-33	986

Sollecitazioni con sforzo F11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
1302	SLV 15	5	201	-218	-715	10737	-1856	8558	-2325	-1950
1134	SLV 3	25	227	225	-650	9859	1713	8013	2113	-1735
947	SLV 1	50	-370	-224	247	7064	3429	2699	-1510	2317
874	SLU 15	796	-688	-159	1006	5535	1779	-5940	3623	2214
903	SLU 14	860	-140	-267	-826	5450	1393	-6072	-1792	-3421

Sollecitazioni con sforzo F22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
604	SLU 15	1353	800	506	601	-2202	-8518	-35879	1322	13463
864	SLU 14	1354	822	-475	596	-2024	8375	-35261	733	-12144
603	SLU 15	1353	769	1227	363	-1083	-2820	-17449	-623	1168
865	SLU 14	1354	804	-1140	367	-940	2711	-16685	-949	-950
844	SLU 14	1270	647	-787	61	-6107	4590	-12744	2131	-1348

Sollecitazioni con sforzo F22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
1302	SLU 15	5	133	-263	-717	9923	-2326	9007	-2586	-1935
864	X SLV	1354	-44	306	-383	565	-1771	8961	-885	2699
1134	SLV 1	25	211	238	-648	9849	1699	8089	2194	-1752
1294	SLU 15	773	296	-241	87	-3765	-1313	7751	-872	-1493
978	SLU 15	30	148	-244	-422	2392	3870	7523	2696	-2116

1.4.3 Sollecitazioni estreme gusci non verticali*Gusc.:* elemento guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.*Ind.:* indice del guscio.*Cont.:* contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.*N.br.:* nome breve della condizione o combinazione di carico.*Nodo:* nodo su cui si basa il guscio a cui si riferisce la sollecitazione.*Ind.:* indice del nodo.*Sollecitazione:* valori della sollecitazione.*Mxx:* componente Mxx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]*Mxy:* componente Mxy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]*Myy:* componente Myy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]*Fxx:* componente Fxx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]*Fxy:* componente Fxy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]*Fyy:* componente Fyy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]*Vx:* componente Vo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]*Vy:* componente Vz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]**Sollecitazioni con momento Mxx minimo**

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
964	X SLV	244	-1455	-254	-200	92	801	475	9510	3552
117	X SLV	244	-1444	328	-84	1245	234	-565	10708	-2971
396	SLU 11	497	-740	11	-94	-6133	451	-2369	-121	20
388	SLU 11	443	-738	-22	-65	-6266	802	-2012	56	-31
191	SLU 2	498	-738	-9	-98	-6200	-355	-2393	79	22

Sollecitazioni con momento Mxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
446	SLU 11	431	5428	-179	5967	-5764	152	-2945	-16282	21647
445	SLU 11	431	5189	120	3821	-5772	103	-2092	-10143	-9845
248	SLU 14	558	5120	73	4762	-5371	-30	-4286	-12850	-14026
254	SLU 14	558	5019	0	3838	-5414	-31	-4234	-11288	10387
441	SLU 2	431	4745	309	5751	-5791	-105	-2852	13271	17023

Sollecitazioni con momento Myy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
480	SLU 2	337	550	55	-971	-6108	-26	-1900	297	-482
482	SLU 2	337	546	-3	-968	-6102	64	-1899	-155	-533
489	SLU 2	337	545	-17	-964	-6079	50	-1611	-174	267
490	SLU 2	337	555	42	-962	-6087	-20	-1612	259	289
444	SLU 15	504	1075	-20	-937	-5633	65	-3446	612	-386

Sollecitazioni con momento Myy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
963	SLU 15	244	4321	-615	7249	-6790	2073	-7596	24279	-42796
964	SLU 14	244	4318	707	7073	-6543	-2296	-7403	-26617	-37415
446	SLU 15	431	5397	-174	5971	-5735	193	-2957	-16174	21654
441	SLU 15	431	4742	311	5753	-5771	-106	-2865	13267	17029
248	SLU 11	558	5119	75	4770	-5381	-32	-4285	-12851	-14046

Sollecitazioni con sforzo Fxx minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
939	SLU 14	53	282	78	760	-11733	-1772	-1224	-1380	-2656
940	SLU 14	53	280	79	691	-11307	1145	-1486	-1205	1551
1262	SLU 15	9	-62	-58	336	-10200	253	-1834	19	-1014
1270	SLU 15	9	-97	-48	334	-10126	378	-1807	-15	-1036
1057	SLU 14	72	26	109	477	-10042	-41	-1423	-466	679

Sollecitazioni con sforzo Fxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy	
1302	SLV 15	5	201	-218	-715	10737	-1856	8558	2325	1950	
1134	SLV 3	25	227	225	-650	9859	1713	8013	-2113	1735	
1237	SLU 14	1319	16	10	-1	4882	32	23	-17	12	
1229	SLU 14	1320	10	4	-1	4871	62	33	9	16	
1245	SLU 14	1318	9	17	-1	4842	5	22	-44	11	

Sollecitazioni con sforzo Fyy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy	
1310	SLV 15	3	-103	-178	700	2267	816	-10188	-1169	-1936	
1133	SLV 3	27	-94	178	598	2220	-789	-8781	1162	-1654	
1125	SLV 15	79	19	-441	-100	-1179	-2703	-8291	585	1166	
963	SLU 15	244	4321	-615	7249	-6790	2073	-7596	24279	-42796	
964	SLU 16	244	4290	709	7069	-6542	-2302	-7413	-26499	-37414	

Sollecitazioni con sforzo Fyy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy	
1302	SLU 15	5	133	-263	-717	9923	-2326	9007	2586	1935	
1134	SLV 1	25	211	238	-648	9849	1699	8089	-2194	1752	
1294	SLU 15	773	296	-241	87	-3765	-1313	7751	872	1493	
978	SLU 15	30	158	-232	-432	2232	3759	7684	2740	-2059	
1142	SLV 1	793	371	198	98	-2721	663	6980	-918	1438	

1.4.4 Sollecitazioni estreme gusci verticali

- Gusc.:** elemento guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.
Ind.: indice del guscio.
Cont.: contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.
N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.
Nodo: nodo su cui si basa il guscio a cui si riferisce la sollecitazione.
Ind.: indice del nodo.

- Sollecitazione:** valori della sollecitazione.
Moo: componente Moo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]
Moz: componente Moz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]
Mzz: componente Mzz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*m/m]
Foo: componente Foo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
Foz: componente Foz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
Fzz: componente Fzz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
Vo: componente Vo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]
Vz: componente Vz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/m]

Sollecitazioni con momento Moo minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz	
864	SLU 2	1360	-4628	-245	-3295	-32976	-8140	-9021	12353	12403	
805	SLU 14	1053	-2695	64	-302	-6487	1295	-7303	4957	-389	
784	SLU 14	1053	-2678	61	-123	-6469	1077	-6924	4854	-4	
826	SLU 14	1147	-2421	-68	-287	-5517	1941	-6629	4336	-1753	
763	SLU 14	927	-2291	165	-144	-5867	459	-6330	4302	506	

Sollecitazioni con momento Moo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz	
604	SLU 11	1356	5287	-276	3169	-33684	-8363	-9042	-13645	-12215	
579	SLU 14	1033	2715	80	321	-6478	1371	-7551	-5042	350	
662	SLU 14	1033	2712	32	268	-6473	1780	-7226	4794	-594	
682	SLU 11	1033	2699	37	144	-6557	1626	-7026	4740	-153	
558	SLU 11	1033	2693	75	105	-6459	1127	-7040	-4896	40	

Sollecitazioni con momento Mzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz	
620	SLU 13	1407	-488	-116	-4877	-279	1773	-6577	2977	10610	
621	SLU 13	1407	-476	-1645	-4757	-79	3876	-6099	-3639	10549	
864	SLU 10	1360	-3943	-416	-3707	-24365	-5749	-6324	10810	12586	
732	SLU 15	1421	-339	3020	-3390	-2591	9046	117	10190	11348	
863	SLU 10	1360	-338	345	-3379	-771	-4727	-5786	-2211	10068	

Sollecitazioni con momento Mzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz	
731	SLU 15	1420	1486	-2605	14859	272	-5906	-23364	-10148	-34797	
732	SLU 15	1420	1480	2642	14797	275	6577	-23253	10312	-34373	
604	SLU 15	1356	5174	-296	3293	-34611	-8561	-8973	-13471	-12412	
509	SLU 11	521	344	56	3040	-1818	-749	-4986	88	6447	
508	SLU 11	495	349	43	3033	-1457	-826	-4935	89	6441	

Sollecitazioni con sforzo Foo minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione								
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz	
604	SLU 15	1353	-615	508	-786	-36108	-8050	-1973	-13480	-1136	

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
864	SLU 14	1354	614	479	804	-35564	-7744	-1721	12156	504
603	SLU 15	1353	-388	1231	-744	-17504	-2655	-1028	-1161	635
865	SLU 14	1354	415	1148	757	-16791	-2382	-834	931	-968
844	SLU 14	1270	107	802	600	-13006	-4388	-5844	1410	2091

Sollecitazioni con sforzo Foo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
864	X SLV	1354	-394	-299	-33	9025	1612	501	-2715	-834
497	SLU 15	151	155	-442	2255	5056	-3482	-2000	-6	5210
604	Y SLV	1353	13	10	-8	4945	864	278	-239	-30
761	SLU 14	152	-83	-414	-1858	4874	-3358	-1944	-27	-4022
496	SLU 15	80	32	-620	1826	4757	-4358	-2535	-242	3600

Sollecitazioni con sforzo Fzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
731	SLU 15	1420	1486	-2605	14859	272	-5906	-23364	-10148	-34797
732	SLU 15	1420	1480	2642	14797	275	6577	-23253	10312	-34373
864	SLU 14	1269	-405	291	1552	-6038	-7059	-9669	1953	12454
604	SLU 14	1214	326	213	-1768	-5541	-6958	-9469	-1413	-12418
609	SLU 11	1373	123	-143	1232	-266	-2993	-9028	-656	-5792

Sollecitazioni con sforzo Fzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc. Ind.	Cont. N.br.	Nodo Ind.	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
732	SLU 3	1242	-544	-45	1487	-509	6161	2517	11972	11286
730	SLU 2	1419	-338	-306	-3375	-699	-2249	2501	1482	10092
733	SLU 2	1421	-336	297	-3365	-697	2794	2484	-1523	9984
731	SLU 2	1240	-543	57	1494	-463	-5858	2410	-12099	11159
623	X SLV	729	8	-38	-272	657	1545	1914	-64	-394

1.5 Sollecitazioni gusci armati

1.5.1 Convenzioni di segno gusci

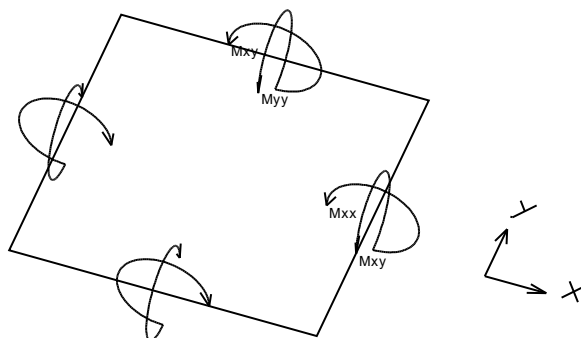
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee;
- convenzione per gusci verticali, originati ad esempio da pareti e muri.

Convenzione di segno per gusci non verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse x e y contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse (z) ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse x ha proiezione in pianta parallela ed equivale all'asse globale X. Nel caso di piastre orizzontali (caso più comune) gli assi x, y e z locali all'elemento sono paralleli ed equivale agli assi X, Y e Z globali. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione.

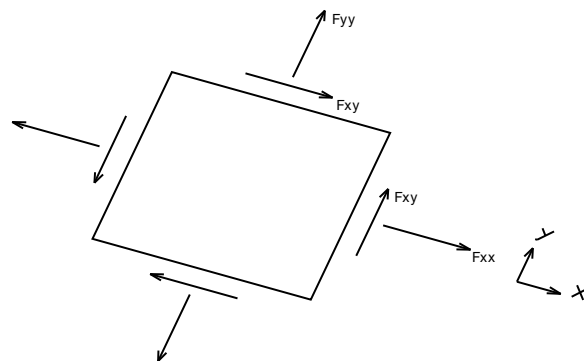
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



Si definiscono:

- M_{xx} : momento flettente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{yy} : momento flettente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{xy} : momento torcente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione F_{xx} , F_{yy} , F_{xy} .



Si definiscono:

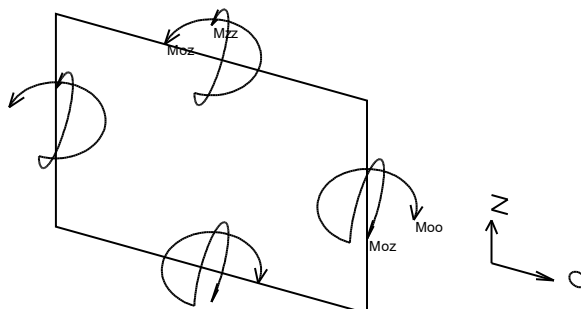
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{xy} : sforzo di taglio [Forza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- V_x : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse x ;
- V_y : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse y .

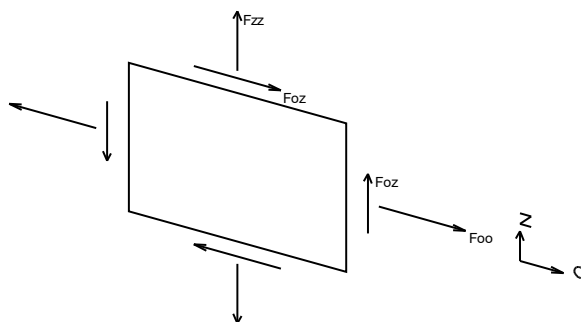
Convenzione di segno per gusci verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse O (ascisse) e z (ordinate) contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse O è orizzontale e l'asse z parallelo ed equiverso con l'asse Z globale. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{oo} , M_{zz} , M_{oz} .



- M_{oo} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{zz} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{oz} : momento 'torcente' distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell con indicato il sistema di riferimento i parametri di sollecitazione F_{oo} , F_{zz} , F_{oz} sono rispettivamente:



- F_{zz} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);

- Foo: sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);

- Foz: sforzo tagliante distribuito [Forza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- Vo: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse O;

- Vz: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse z.

1.6 Pressioni massime sul terreno

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. [m]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/m²]

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. [m]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/m²]

Compressione estrema massima -5867.2 al nodo di indice 431, di coordinate x = 5.13, y = 7.73, z = -2.93, nel contesto SLU 15.

Spostamento estremo minimo -0.0039138 al nodo di indice 1401, di coordinate x = 13.2, y = 11.3, z = -0.13, nel contesto SLU 13.

Spostamento estremo massimo -0.0000419 al nodo di indice 1316, di coordinate x = 3.5, y = 0, z = -0.17, nel contesto SLV 5.

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
3	SLU 15	-0.0003145	-3145.3	SLU 1	-0.0001855	-1854.7	
4	SLU 15	-0.0003324	-3323.8	SLU 1	-0.0001977	-1977	
5	SLU 15	-0.0003236	-3236.1	SLU 1	-0.0001943	-1943.1	
6	SLU 15	-0.0002944	-2944.2	SLU 1	-0.0001778	-1777.5	
7	SLU 15	-0.0002667	-2667.5	SLU 1	-0.0001615	-1615.4	
8	SLU 15	-0.0002456	-2456.5	SLU 1	-0.000149	-1489.7	
9	SLU 15	-0.000231	-2310.1	SLU 1	-0.0001401	-1400.6	
10	SLU 15	-0.0002217	-2217.3	SLU 1	-0.0001341	-1341.4	
11	SLU 14	-0.0002169	-2168.8	SLU 1	-0.0001306	-1306.2	
12	SLU 14	-0.0002156	-2156.2	SLU 1	-0.000129	-1290.1	
13	SLU 14	-0.0002169	-2169.2	SLU 1	-0.0001287	-1287.4	
14	SLU 14	-0.0002192	-2191.9	SLU 1	-0.0001291	-1290.8	
15	SLU 14	-0.0002209	-2208.8	SLU 1	-0.0001293	-1292.9	
16	SLU 14	-0.0002216	-2216.3	SLU 1	-0.0001292	-1291.8	
17	SLU 14	-0.0002227	-2227.3	SLU 1	-0.0001292	-1292.3	
18	SLU 14	-0.0002262	-2262.2	SLU 1	-0.0001302	-1302.4	
19	SLU 14	-0.0002337	-2337.1	SLU 1	-0.0001329	-1328.6	
20	SLU 14	-0.0002441	-2441.3	SLU 1	-0.0001374	-1374.2	
21	SLU 14	-0.0002531	-2530.8	SLU 1	-0.0001436	-1436.3	
22	SLU 14	-0.0002663	-2662.6	SLU 1	-0.0001526	-1526	
23	SLU 14	-0.0002863	-2862.6	SLU 1	-0.000165	-1650.5	
24	SLU 14	-0.0003126	-3126.3	SLU 1	-0.0001806	-1805.9	
25	SLU 14	-0.0003413	-3413.4	SLU 1	-0.0001962	-1962.3	
26	SLU 14	-0.0003549	-3549.4	SLU 1	-0.0002	-2000	
27	SLU 14	-0.0003453	-3452.7	SLU 1	-0.0001891	-1891.3	
28	SLU 15	-0.0003145	-3145.3	SLU 1	-0.0001855	-1854.7	
29	SLU 15	-0.0003324	-3323.8	SLU 1	-0.0001977	-1977	
30	SLU 15	-0.0003236	-3236.1	SLU 1	-0.0001943	-1943.1	
31	SLU 15	-0.0002944	-2944.2	SLU 1	-0.0001778	-1777.5	
32	SLU 15	-0.0002667	-2667.5	SLU 1	-0.0001615	-1615.4	
33	SLU 15	-0.0002456	-2456.5	SLU 1	-0.000149	-1489.7	
34	SLU 15	-0.000231	-2310.1	SLU 1	-0.0001401	-1400.6	
35	SLU 15	-0.0002217	-2217.3	SLU 1	-0.0001341	-1341.4	
36	SLU 14	-0.0002169	-2168.8	SLU 1	-0.0001306	-1306.2	
37	SLU 14	-0.0002156	-2156.2	SLU 1	-0.000129	-1290.1	
38	SLU 14	-0.0002169	-2169.2	SLU 1	-0.0001287	-1287.4	
39	SLU 14	-0.0002192	-2191.9	SLU 1	-0.0001291	-1290.8	
40	SLU 14	-0.0002209	-2208.8	SLU 1	-0.0001293	-1292.9	
41	SLU 14	-0.0002216	-2216.3	SLU 1	-0.0001292	-1291.8	
42	SLU 14	-0.0002227	-2227.3	SLU 1	-0.0001292	-1292.3	
43	SLU 14	-0.0002262	-2262.2	SLU 1	-0.0001302	-1302.4	
44	SLU 14	-0.0002337	-2337.1	SLU 1	-0.0001329	-1328.6	
45	SLU 14	-0.0002441	-2441.3	SLU 1	-0.0001374	-1374.2	
46	SLU 14	-0.0002531	-2530.8	SLU 1	-0.0001436	-1436.3	
47	SLU 14	-0.0002663	-2662.6	SLU 1	-0.0001526	-1526	
48	SLU 14	-0.0002863	-2862.6	SLU 1	-0.000165	-1650.5	
49	SLU 14	-0.0003126	-3126.3	SLU 1	-0.0001806	-1805.9	
50	SLU 14	-0.0003413	-3413.4	SLU 1	-0.0001962	-1962.3	
51	SLU 14	-0.0003549	-3549.4	SLU 1	-0.0002	-2000	
52	SLU 14	-0.0003453	-3452.7	SLU 1	-0.0001891	-1891.3	
53	SLU 14	-0.000272	-2720.4	SLU 1	-0.0001487	-1486.7	
54	SLU 14	-0.000269	-2690.3	SLU 1	-0.0001475	-1474.9	
55	SLU 15	-0.0002583	-2583	SLU 1	-0.0001531	-1531.3	
56	SLU 14	-0.0002492	-2491.9	SLU 1	-0.0001457	-1457.1	
57	SLU 15	-0.0002726	-2725.9	SLU 1	-0.0001621	-1621.3	
58	SLU 14	-0.0002508	-2508.4	SLU 1	-0.0001479	-1478.7	
59	SLU 14	-0.0002538	-2538.1	SLU 1	-0.0001467	-1467	
60	SLU 14	-0.0002833	-2833.1	SLU 1	-0.0001558	-1557.7	
61	SLU 14	-0.0002934	-2933.6	SLU 1	-0.0001644	-1644.4	
62	SLU 14	-0.0002634	-2633.7	SLU 1	-0.0001501	-1501.1	
63	SLU 15	-0.0002948	-2948	SLU 1	-0.0001755	-1755.3	
64	SLU 15	-0.0002704	-2704.5	SLU 1	-0.0001505	-1504.8	
65	SLU 15	-0.000276	-2759.8	SLU 1	-0.0001537	-1536.6	
66	SLU 15	-0.00027	-2699.6	SLU 1	-0.0001491	-1490.5	
67	SLU 14	-0.0002759	-2758.6	SLU 1	-0.0001549	-1549.5	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
68	SLU 14	-0.0002833	-2832.7	SLU 1	-0.0001534	-1533.8
69	SLU 14	-0.0003164	-3164.4	SLU 1	-0.0001797	-1796.9
70	SLU 15	-0.0003246	-3246.1	SLU 1	-0.0001931	-1930.8
71	SLU 15	-0.0002885	-2885	SLU 1	-0.0001599	-1598.7
72	SLU 14	-0.0002836	-2836.4	SLU 1	-0.0001533	-1533.1
73	SLU 14	-0.0002881	-2880.5	SLU 1	-0.000156	-1560.3
74	SLU 14	-0.0002942	-2942.2	SLU 1	-0.0001614	-1614.5
75	SLU 14	-0.0002977	-2977.1	SLU 1	-0.0001646	-1645.6
76	SLU 14	-0.0002885	-2884.8	SLU 1	-0.0001556	-1555.8
77	SLU 14	-0.0002879	-2879	SLU 1	-0.0001552	-1551.8
78	SLU 14	-0.0002905	-2904.8	SLU 1	-0.0001567	-1566.7
79	SLU 15	-0.0003107	-3107.3	SLU 1	-0.0001795	-1794.8
80	SLU 15	-0.0003488	-3488.1	SLU 1	-0.0002047	-2047
81	SLU 14	-0.0003703	-3702.5	SLU 1	-0.0002064	-2063.8
82	SLU 14	-0.0003426	-3425.8	SLU 1	-0.0001831	-1830.6
83	SLU 14	-0.0002869	-2868.9	SLU 1	-0.0001549	-1549.2
84	SLU 14	-0.0002913	-2912.8	SLU 1	-0.0001566	-1566
85	SLU 14	-0.0003757	-3756.8	SLU 1	-0.0002147	-2147.3
86	SLU 15	-0.0002861	-2860.5	SLU 1	-0.0001551	-1551.5
87	SLU 14	-0.0002932	-2931.6	SLU 1	-0.0001575	-1575.4
88	SLU 15	-0.0003605	-3605.5	SLU 1	-0.0002135	-2134.9
89	SLU 14	-0.000295	-2949.9	SLU 1	-0.0001586	-1585.7
90	SLU 14	-0.000352	-3519.7	SLU 1	-0.0002012	-2012.3
91	SLU 14	-0.0002982	-2982.3	SLU 1	-0.0001615	-1615.2
92	SLU 14	-0.0002925	-2925.5	SLU 1	-0.0001571	-1570.7
93	SLU 14	-0.0002966	-2966.2	SLU 1	-0.0001597	-1597.1
94	SLU 14	-0.0003027	-3026.7	SLU 1	-0.0001647	-1647.3
95	SLU 14	-0.0002979	-2978.6	SLU 1	-0.0001595	-1594.9
96	SLU 14	-0.0002993	-2992.6	SLU 1	-0.0001603	-1603.3
97	SLU 14	-0.0003095	-3095.1	SLU 1	-0.0001698	-1698.3
98	SLU 15	-0.0003271	-3270.5	SLU 1	-0.0001766	-1765.8
99	SLU 15	-0.0002965	-2964.8	SLU 1	-0.0001737	-1737.3
100	SLU 15	-0.0002813	-2813.1	SLU 1	-0.0001639	-1638.7
101	SLU 14	-0.0002771	-2771.4	SLU 1	-0.0001582	-1582.4
102	SLU 14	-0.0002748	-2748.3	SLU 1	-0.0001587	-1587.4
103	SLU 15	-0.0003192	-3192.5	SLU 1	-0.0001878	-1878.4
104	SLU 14	-0.0002881	-2881.1	SLU 1	-0.000162	-1620.5
105	SLU 15	-0.0003224	-3224	SLU 1	-0.000174	-1740.3
106	SLU 15	-0.0002999	-2999.4	SLU 1	-0.0001604	-1604
107	SLU 14	-0.0003061	-3060.8	SLU 1	-0.0001692	-1692
108	SLU 14	-0.0003048	-3048.1	SLU 1	-0.000163	-1629.6
109	SLU 14	-0.0003206	-3205.6	SLU 1	-0.0001778	-1778.4
110	SLU 15	-0.0003006	-3005.7	SLU 1	-0.0001612	-1612.5
111	SLU 14	-0.0003371	-3371.2	SLU 1	-0.0001901	-1900.6
112	SLU 15	-0.0003454	-3454.1	SLU 1	-0.0002036	-2036.4
113	SLU 15	-0.0003135	-3135.1	SLU 1	-0.0001692	-1692.2
114	SLU 14	-0.0003027	-3026.5	SLU 1	-0.0001614	-1613.7
115	SLU 14	-0.0003079	-3078.8	SLU 1	-0.0001653	-1653
116	SLU 14	-0.0003269	-3269.1	SLU 1	-0.0001777	-1777.3
117	SLU 14	-0.0003053	-3053.4	SLU 1	-0.0001627	-1627
118	SLU 15	-0.0003063	-3062.6	SLU 1	-0.0001647	-1646.6
119	SLU 15	-0.0003659	-3658.7	SLU 1	-0.0002157	-2157.1
120	SLU 14	-0.0003544	-3544.2	SLU 1	-0.0002013	-2013.4
121	SLU 14	-0.0003129	-3128.8	SLU 1	-0.0001689	-1688.5
122	SLU 15	-0.0003461	-3461.4	SLU 1	-0.0001856	-1855.9
123	SLU 14	-0.0003173	-3172.6	SLU 1	-0.0001728	-1727.6
124	SLU 14	-0.0003232	-3231.7	SLU 1	-0.0001773	-1773.1
125	SLU 15	-0.0003097	-3097.2	SLU 1	-0.0001645	-1645.2
126	SLU 14	-0.0003145	-3145	SLU 1	-0.0001681	-1680.5
127	SLU 15	-0.0003112	-3112	SLU 1	-0.0001656	-1655.6
128	SLU 14	-0.0003136	-3135.5	SLU 1	-0.0001668	-1668.3
129	SLU 14	-0.0003162	-3161.8	SLU 1	-0.0001696	-1695.8
130	SLU 14	-0.0003115	-3115	SLU 1	-0.0001652	-1651.5
131	SLU 15	-0.0003149	-3148.9	SLU 1	-0.0001677	-1676.6
132	SLU 14	-0.0003194	-3193.7	SLU 1	-0.0001721	-1720.6
133	SLU 14	-0.0003143	-3142.9	SLU 1	-0.0001666	-1665.7
134	SLU 15	-0.0003659	-3659.1	SLU 1	-0.0001938	-1937.6
135	SLU 14	-0.0003237	-3237.2	SLU 1	-0.0001753	-1753.3
136	SLU 15	-0.0003158	-3157.7	SLU 1	-0.0001671	-1671
137	SLU 14	-0.0003206	-3206.5	SLU 1	-0.0001718	-1718
138	SLU 14	-0.0003195	-3194.8	SLU 1	-0.0001704	-1703.5
139	SLU 14	-0.0003191	-3191.1	SLU 1	-0.0001694	-1694.2
140	SLU 14	-0.0003187	-3186.6	SLU 1	-0.0001688	-1687.5
141	SLU 14	-0.0003392	-3392.1	SLU 1	-0.000188	-1880.5
142	SLU 14	-0.0003309	-3309	SLU 1	-0.0001811	-1811.1
143	SLU 15	-0.0003192	-3192.3	SLU 1	-0.0001688	-1688.2
144	SLU 14	-0.0003546	-3546.5	SLU 1	-0.0001995	-1994.8
145	SLU 15	-0.0003182	-3181.8	SLU 1	-0.000168	-1680.2
146	SLU 15	-0.0003853	-3853.3	SLU 1	-0.0002262	-2262.4
147	SLU 15	-0.0003932	-3932.3	SLU 1	-0.0002307	-2307
148	SLU 15	-0.000366	-3659.5	SLU 1	-0.0002145	-2145.4
149	SLU 14	-0.000372	-3719.6	SLU 1	-0.0002113	-2112.7
150	SLU 14	-0.0003063	-3062.6	SLU 15	-0.0001719	-1719.3
151	SLU 14	-0.0003628	-3628.1	SLU 1	-0.0002104	-2104.1
152	SLU 14	-0.000383	-3829.7	SLU 1	-0.0002115	-2115.2
153	SLU 14	-0.0003375	-3374.8	SLU 1	-0.0001763	-1762.6
154	SLU 15	-0.0003402	-3402	SLU 1	-0.0001987	-1987
155	SLU 15	-0.0003154	-3154.2	SLU 1	-0.0001832	-1831.6
156	SLU 14	-0.0004054	-4053.7	SLU 1	-0.0002309	-2308.9
157	SLU 14	-0.0003892	-3892.4	SLU 1	-0.0002223	-2223
158	SLU 14	-0.0002971	-2970.6	SLU 1	-0.0001669	-1669.2
159	SLU 14	-0.0002915	-2914.6	SLU 1	-0.0001661	-1661.3
160	SLU 15	-0.000298	-2979.7	SLU 1	-0.0001717	-1716.6
161	SLU 14	-0.0003149	-3148.8	SLU 1	-0.0001737	-1737.4
162	SLU 14	-0.000343	-3430.3	SLU 1	-0.0001854	-1854.3
163	SLU 15	-0.0003745	-3744.8	SLU 1	-0.0001969	-1968.7
164	SLU 15	-0.0003511	-3510.8	SLU 1	-0.0001855	-1855.4
165	SLU 15	-0.0003329	-3329.3	SLU 1	-0.0001763	-1763.2
166	SLU 15	-0.0003253	-3252.9	SLU 1	-0.000172	-1720.3
167	SLU 14	-0.0003231	-3230.9	SLU 1	-0.0001722	-1721.9

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
168	SLU 14	-0.0003744		-3744	SLU 1	-0.0001986		-1986.1
169	SLU 14	-0.0003205		-3204.6	SLU 1	-0.0001691		-1691.2
170	SLU 15	-0.0003904		-3904.5	SLU 1	-0.0002051		-2051.3
171	SLU 14	-0.0003219		-3218.8	SLU 1	-0.0001701		-1701
172	SLU 14	-0.0003262		-3262.2	SLU 1	-0.0001751		-1751
173	SLU 14	-0.0003236		-3236.3	SLU 1	-0.0001716		-1715.6
174	SLU 15	-0.0004033		-4033	SLU 1	-0.0002103		-2102.8
175	SLU 15	-0.0003236		-3236.2	SLU 1	-0.0001705		-1704.7
176	SLU 14	-0.0003242		-3241.8	SLU 1	-0.000171		-1709.7
177	SLU 15	-0.0004073		-4072.7	SLU 1	-0.0002116		-2116.1
178	SLU 14	-0.0003251		-3251.2	SLU 1	-0.0001718		-1717.6
179	SLU 14	-0.000335		-3349.5	SLU 1	-0.0001823		-1822.5
180	SLU 15	-0.0003256		-3256.1	SLU 1	-0.0001713		-1713.2
181	SLU 14	-0.000328		-3279.6	SLU 1	-0.0001746		-1746.2
182	SLU 15	-0.0003317		-3317.2	SLU 1	-0.0001745		-1744.8
183	SLU 15	-0.0003987		-3987.4	SLU 1	-0.0002335		-2335.2
184	SLU 14	-0.0003826		-3826.1	SLU 1	-0.0002174		-2173.9
185	SLU 15	-0.0004209		-4208.5	SLU 1	-0.0002184		-2184.2
186	SLU 14	-0.0003484		-3484.4	SLU 1	-0.0001932		-1932.2
187	SLU 14	-0.0003673		-3672.8	SLU 1	-0.000207		-2069.6
188	SLU 14	-0.0003271		-3270.6	SLU 1	-0.0001727		-1726.6
189	SLU 15	-0.0003842		-3842	SLU 1	-0.0002247		-2246.9
190	SLU 15	-0.0003476		-3475.8	SLU 1	-0.0001825		-1824.9
191	SLU 15	-0.0003573		-3573.2	SLU 1	-0.0002082		-2081.7
192	SLU 15	-0.0003273		-3272.7	SLU 1	-0.0001894		-1893.9
193	SLU 15	-0.0004373		-4373.4	SLU 1	-0.0002252		-2252
194	SLU 15	-0.0003069		-3068.7	SLU 1	-0.0001759		-1759.5
195	SLU 14	-0.0002997		-2996.7	SLU 1	-0.0001697		-1696.8
196	SLU 14	-0.0003075		-3075.1	SLU 1	-0.0001712		-1712.2
197	SLU 15	-0.0003753		-3752.6	SLU 1	-0.0001959		-1958.7
198	SLU 14	-0.0003312		-3311.5	SLU 1	-0.0001806		-1805.7
199	SLU 15	-0.0004104		-4103.8	SLU 1	-0.0002123		-2122.7
200	SLU 14	-0.0003701		-3700.9	SLU 1	-0.0001971		-1970.6
201	SLU 15	-0.0004377		-4376.7	SLU 1	-0.0002248		-2248.3
202	SLU 14	-0.00042		-4200.1	SLU 1	-0.0002184		-2183.8
203	SLU 14	-0.000415		-4150.5	SLU 1	-0.0002425		-2425.2
204	SLU 14	-0.000406		-4060.4	SLU 1	-0.0002321		-2320.6
205	SLU 14	-0.0004259		-4258.8	SLU 1	-0.0002421		-2421
206	SLU 14	-0.0003049		-3048.9	SLV 15	-0.0001575		-1575.5
207	SLU 14	-0.0003746		-3746.3	SLU 1	-0.0002149		-2149.1
208	SLU 14	-0.000393		-3929.9	SLU 1	-0.0002154		-2153.7
209	SLU 15	-0.0003342		-3342.1	SLU 1	-0.0001714		-1713.6
210	SLU 14	-0.0003278		-3277.9	SLU 1	-0.0001732		-1732.2
211	SLU 14	-0.0003326		-3325.9	SLU 1	-0.0001797		-1797.2
212	SLU 15	-0.0003301		-3300.9	SLU 1	-0.0001735		-1734.7
213	SLU 15	-0.0004623		-4622.6	SLU 1	-0.0002362		-2361.6
214	SLU 14	-0.000377		-3769.8	SLU 1	-0.0002136		-2136
215	SLU 14	-0.0003499		-3498.9	SLU 1	-0.0001946		-1946.1
216	SLU 15	-0.0004006		-4005.9	SLU 1	-0.0002342		-2342.2
217	SLU 15	-0.000349		-3490	SLU 1	-0.0001827		-1827.3
218	SLU 15	-0.0003666		-3666.3	SLU 1	-0.0002137		-2136.6
219	SLU 15	-0.0003322		-3322.2	SLU 1	-0.0001923		-1923.1
220	SLU 15	-0.0003846		-3845.6	SLU 1	-0.0001995		-1995.5
221	SLU 15	-0.0003083		-3082.7	SLU 1	-0.0001766		-1766.5
222	SLU 15	-0.0002995		-2994.9	SLU 1	-0.0001693		-1692.5
223	SLU 14	-0.000308		-3080.4	SLU 1	-0.0001709		-1708.7
224	SLU 15	-0.0004316		-4316.1	SLU 1	-0.0002213		-2212.7
225	SLU 14	-0.0003345		-3344.7	SLU 1	-0.0001813		-1813.5
226	SLU 15	-0.0004742		-4742.4	SLU 1	-0.0002407		-2406.9
227	SLU 14	-0.000378		-3779.9	SLU 1	-0.0001999		-1999.4
228	SLU 14	-0.0004323		-4322.7	SLU 1	-0.0002234		-2234
229	SLU 15	-0.0004758		-4758	SLU 1	-0.000242		-2419.8
230	SLU 15	-0.0004908		-4907.5	SLU 1	-0.0002479		-2479.2
231	SLU 14	-0.0003067		-3066.7	SLV 15	-0.0001467		-1466.9
232	SLU 14	-0.0003837		-3837.4	SLU 1	-0.000218		-2180.4
233	SLU 14	-0.0004284		-4284.1	SLU 1	-0.000249		-2489.9
234	SLU 14	-0.000411		-4109.8	SLU 1	-0.0002403		-2402.6
235	SLU 15	-0.0003706		-3705.9	SLU 1	-0.0002163		-2162.5
236	SLU 15	-0.0003308		-3307.6	SLU 1	-0.0001918		-1917.8
237	SLU 15	-0.0003029		-3029.5	SLU 1	-0.0001738		-1738
238	SLU 15	-0.0002921		-2921	SLU 1	-0.000165		-1650.5
239	SLU 14	-0.0003001		-3001.3	SLU 1	-0.0001662		-1661.8
240	SLU 14	-0.0003274		-3274.3	SLU 1	-0.000177		-1769.6
241	SLU 14	-0.0003728		-3727.7	SLU 1	-0.0001964		-1964.2
242	SLU 14	-0.0004307		-4307.1	SLU 1	-0.0002218		-2217.9
243	SLU 15	-0.0004836		-4835.7	SLU 1	-0.0002449		-2449.1
244	SLU 15	-0.0004914		-4914.2	SLU 1	-0.0002481		-2481.1
245	SLU 15	-0.0004847		-4847.3	SLU 1	-0.0002448		-2448
246	SLU 15	-0.0004345		-4344.6	SLU 1	-0.0002217		-2216.8
247	SLU 15	-0.0003801		-3801.4	SLU 1	-0.0001967		-1966.7
248	SLU 15	-0.0003397		-3396.9	SLU 1	-0.0001779		-1779.1
249	SLU 15	-0.0003175		-3174.9	SLU 1	-0.000168		-1679.6
250	SLU 14	-0.0003122		-3122.1	SLU 1	-0.0001674		-1674.2
251	SLU 14	-0.000321		-3210.1	SLU 1	-0.000176		-1759.8
252	SLU 14	-0.0003441		-3441.2	SLU 1	-0.0001931		-1931.3
253	SLU 14	-0.0003798		-3797.5	SLU 1	-0.0002166		-2165.8
254	SLU 14	-0.0004182		-4181.9	SLU 1	-0.0002396		-2395.7
255	SLU 14	-0.0004373		-4373.4	SLU 1	-0.0002477		-2477.5
256	SLU 15	-0.0004006		-4005.5	SLU 1	-0.0002179		-2178.7
257	SLU 15	-0.0003335		-3334.7	SLV 3	-0.0001594		-1594.2
259	SLU 15	-0.0004777		-4776.8	SLU 1	-0.0002416		-2415.5
260	SLU 15	-0.0004609		-4609.3	SLU 1	-0.0002329		-2329
261	SLU 15	-0.0004611		-4611.3	SLU 1	-0.0002336		-2336
262	SLU 15	-0.0004167		-4166.9	SLU 1	-0.0002119		-2118.7
263	SLU 14	-0.0004162		-4161.8	SLU 1	-0.0002131		-2131.2
264	SLU 15	-0.0002887		-2887	SLU 1	-0.0001655		-1654.7
265	SLU 15	-0.0003634		-3633.7	SLU 1	-0.0001872		-1872.3
266	SLU 14	-0.00036		-3599.8	SLU 1	-0.0001881		-1881
267	SLU 15	-0.0002768		-2767.8	SLU 1	-0.0001559		-1559.2
268	SLU 15	-0.0003184		-3184.3	SLU 1	-0.0001846		-1846

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
269	SLU 15	-0.0002971	-2971.5	SLU 1	-0.000158	-1580
270	SLU 14	-0.0002911	-2910.8	SLU 1	-0.0001576	-1576.3
271	SLU 14	-0.0003019	-3018.9	SLU 1	-0.0001671	-1670.5
272	SLU 14	-0.0003135	-3135	SLU 1	-0.0001681	-1680.6
273	SLU 14	-0.0002848	-2847.6	SLU 1	-0.0001567	-1567.5
274	SLU 15	-0.0003211	-3211	SLU 1	-0.000168	-1680.3
275	SLU 14	-0.0003286	-3285.6	SLU 1	-0.0001856	-1855.6
276	SLU 15	-0.0003595	-3595.3	SLU 1	-0.0002097	-2097
277	SLU 14	-0.0003677	-3676.9	SLU 1	-0.0002103	-2102.8
278	SLU 14	-0.0004038	-4038.2	SLU 1	-0.0002357	-2356.5
279	SLU 14	-0.0004104	-4104	SLU 1	-0.000235	-2350.1
280	SLU 14	-0.0003111	-3111	SLV 15	-0.0001378	-1377.9
281	SLU 14	-0.0003911	-3911.3	SLU 1	-0.00022	-2200.3
282	SLU 15	-0.0004066	-4066	SLU 1	-0.0002191	-2191.2
283	SLU 15	-0.0003349	-3349.3	SLV 3	-0.000149	-1490.1
284	SLU 14	-0.0004401	-4400.8	SLU 1	-0.0002483	-2483.4
285	SLU 14	-0.0004323	-4322.6	SLU 1	-0.0002501	-2500.8
286	SLU 15	-0.0004258	-4257.8	SLU 1	-0.0002146	-2145.9
287	SLU 14	-0.0003905	-3904.9	SLU 1	-0.0001982	-1981.6
288	SLU 15	-0.0003883	-3883.2	SLU 1	-0.0001961	-1961.2
289	SLU 14	-0.0003393	-3393.2	SLU 1	-0.0001752	-1752.3
290	SLU 15	-0.0003388	-3388	SLU 1	-0.0001733	-1733.2
291	SLU 14	-0.0002662	-2661.7	SLU 1	-0.0001452	-1452
292	SLU 14	-0.0002941	-2940.7	SLU 1	-0.0001558	-1558.1
293	SLU 15	-0.0002653	-2652.6	SLU 1	-0.0001447	-1447.2
294	SLU 15	-0.0002696	-2695.7	SLU 1	-0.0001541	-1540.9
295	SLU 15	-0.0002971	-2970.9	SLU 1	-0.0001549	-1549
296	SLU 15	-0.000272	-2720.3	SLU 1	-0.000145	-1450.1
297	SLU 15	-0.0002567	-2567.4	SLU 1	-0.0001438	-1438.1
298	SLU 14	-0.0002787	-2787.4	SLU 1	-0.0001555	-1554.7
299	SLU 15	-0.0003009	-3008.9	SLV 3	-0.0001738	-1737.9
300	SLU 14	-0.0003089	-3089.2	SLU 1	-0.0001754	-1753.5
301	SLU 15	-0.0003444	-3444.1	SLV 3	-0.0001991	-1991.2
302	SLU 14	-0.000351	-3510	SLU 1	-0.000201	-2010.1
303	SLU 14	-0.00039	-3900.3	SLU 1	-0.0002272	-2271.9
304	SLU 14	-0.0003963	-3962.6	SLU 1	-0.0002268	-2267.8
305	SLU 14	-0.0004181	-4180.5	SLU 1	-0.0002426	-2425.7
306	SLU 14	-0.0004243	-4243.2	SLU 1	-0.0002412	-2411.8
307	SLU 14	-0.0003171	-3171.1	SLV 15	-0.0001307	-1307.2
308	SLU 14	-0.000397	-3970.3	SLU 1	-0.0002213	-2212.9
309	SLU 15	-0.0004113	-4112.9	SLU 1	-0.0002196	-2196.5
310	SLU 15	-0.0003382	-3382.1	SLV 3	-0.0001405	-1405.2
311	SLU 15	-0.000377	-3770.4	SLU 1	-0.0001869	-1868.5
312	SLU 15	-0.00036	-3600.3	SLU 1	-0.0001795	-1795.3
313	SLU 14	-0.0004345	-4345.3	SLU 1	-0.0002488	-2488.5
314	SLU 15	-0.0004427	-4427.3	SLU 1	-0.0002464	-2464.2
315	SLU 14	-0.0003188	-3187.7	SLU 1	-0.0001616	-1616.5
316	SLU 15	-0.0003564	-3563.9	SLU 1	-0.0001772	-1771.6
317	SLU 14	-0.0002759	-2758.8	SLU 1	-0.0001437	-1436.9
318	SLU 15	-0.0002376	-2376.1	SLU 1	-0.000132	-1320.3
319	SLU 15	-0.0003151	-3150.8	SLU 1	-0.0001589	-1589.2
320	SLU 15	-0.0002488	-2487.6	SLU 1	-0.0001324	-1324
321	SLU 15	-0.0002746	-2745.8	SLU 1	-0.0001419	-1419.1
322	SLU 15	-0.0002464	-2463.9	SLU 1	-0.0001326	-1326
323	SLU 15	-0.0002502	-2501.9	SLU 1	-0.0001424	-1423.9
324	SLU 14	-0.0002421	-2421.2	SLU 1	-0.0001326	-1325.9
325	SLU 14	-0.0002558	-2557.6	SLU 1	-0.0001435	-1434.8
326	SLU 15	-0.0002825	-2824.7	SLV 3	-0.0001608	-1608.2
327	SLU 14	-0.0002881	-2880.8	SLV 15	-0.0001629	-1628.9
328	SLU 14	-0.0004193	-4193.1	SLU 1	-0.0002424	-2424.1
329	SLU 14	-0.0003292	-3292.1	SLV 3	-0.0001889	-1888.9
330	SLU 14	-0.0003352	-3351.8	SLV 15	-0.0001911	-1911.4
331	SLU 14	-0.0004255	-4255.3	SLU 1	-0.0002408	-2408.2
332	SLU 14	-0.0003794	-3793.9	SLU 1	-0.0002205	-2204.5
333	SLU 14	-0.0003849	-3849.1	SLU 1	-0.00022	-2199.8
334	SLU 15	-0.0003527	-3527.3	SLU 1	-0.0001705	-1704.8
335	SLU 15	-0.000312	-3119.7	SLU 1	-0.0001536	-1536.5
336	SLU 15	-0.0002663	-2663.5	SLU 1	-0.0001353	-1353.5
337	SLU 15	-0.000368	-3679.9	SLU 1	-0.0001765	-1765.2
338	SLU 15	-0.0002336	-2335.8	SLU 1	-0.0001235	-1234.5
339	SLU 15	-0.000349	-3490.1	SLU 1	-0.0001683	-1683.1
340	SLU 15	-0.0002612	-2611.8	SLU 1	-0.0001327	-1326.6
341	SLU 15	-0.000222	-2220.2	SLU 1	-0.0001219	-1218.9
342	SLU 15	-0.0003061	-3060.5	SLU 1	-0.0001505	-1505.3
343	SLU 14	-0.0002317	-2317	SLU 1	-0.0001223	-1223.2
344	SLU 15	-0.0002339	-2338.6	SLV 1	-0.000132	-1320
345	SLU 14	-0.0002233	-2233.2	SLU 1	-0.0001222	-1221.8
346	SLU 14	-0.0003235	-3234.5	SLV 15	-0.0001244	-1244.4
347	SLU 14	-0.0004023	-4022.9	SLU 1	-0.0002224	-2223.6
348	SLU 15	-0.0004155	-4155	SLU 1	-0.00022	-2200.2
349	SLU 15	-0.0003423	-3423.2	SLV 3	-0.000133	-1330.5
350	SLU 15	-0.0002668	-2667.5	SLV 3	-0.00015	-1500.4
351	SLU 14	-0.0002367	-2367	SLV 13	-0.0001329	-1328.7
352	SLU 14	-0.0004367	-4367.3	SLU 1	-0.0002483	-2482.8
353	SLU 15	-0.0004451	-4450.6	SLU 1	-0.0002454	-2454.2
354	SLU 14	-0.000317	-3170.2	SLV 3	-0.0001811	-1811.1
355	SLU 14	-0.0004202	-4202	SLU 1	-0.0002419	-2418.7
356	SLU 14	-0.0002706	-2706.4	SLV 15	-0.0001515	-1514.6
357	SLU 14	-0.0003737	-3736.6	SLU 1	-0.0002165	-2165.3
358	SLU 14	-0.0003215	-3214.7	SLV 15	-0.0001828	-1827.7
359	SLU 15	-0.0004261	-4261.2	SLU 1	-0.0002399	-2399.2
360	SLU 14	-0.0003784	-3784.1	SLU 1	-0.0002158	-2158.1
361	SLU 15	-0.0003812	-3812	SLU 1	-0.0001767	-1767
362	SLU 15	-0.0003278	-3278.1	SLU 1	-0.0001555	-1554.8
363	SLU 15	-0.0002703	-2703.2	SLU 1	-0.000133	-1330.4
364	SLU 15	-0.0002294	-2294.2	SLU 1	-0.0001183	-1183.3
365	SLU 15	-0.000213	-2130.3	SLU 1	-0.0001153	-1153
366	SLU 15	-0.0002606	-2605.5	SLU 1	-0.0001292	-1292
367	SLU 15	-0.0004034	-4033.6	SLU 1	-0.0001852	-1852.5
368	SLU 15	-0.0003191	-3191	SLU 1	-0.0001517	-1517.1

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
369	SLU 15	-0.0003772		-3771.8	SLU 1	-0.0001747		-1747.1
370	SLU 14	-0.000224		-2239.8	SLU 1	-0.0001165		-1165.2
371	SLU 15	-0.0002223		-2222.8	SLV 1	-0.0001236		-1235.9
372	SLU 14	-0.000212		-2120.2	SLU 1	-0.0001153		-1153.1
373	SLU 15	-0.0002548		-2547.9	SLV 1	-0.0001421		-1420.8
374	SLU 14	-0.0002238		-2238.2	SLV 13	-0.000124		-1239.7
375	SLU 14	-0.000307		-3069.6	SLV 3	-0.0001752		-1751.9
376	SLU 14	-0.0002578		-2578.4	SLV 15	-0.0001433		-1433.1
377	SLU 14	-0.0003679		-3679.2	SLU 1	-0.0002127		-2126.6
378	SLU 14	-0.0003107		-3107.3	SLV 15	-0.0001768		-1767.5
379	SLU 14	-0.0004189		-4188.8	SLU 1	-0.0002403		-2402.6
380	SLU 14	-0.0003722		-3721.7	SLU 1	-0.0002118		-2118.2
381	SLU 14	-0.0004395		-4394.6	SLU 1	-0.0002484		-2484.5
382	SLU 15	-0.0003463		-3463.4	SLV 3	-0.0001258		-1257.7
383	SLU 14	-0.0003293		-3293	SLV 15	-0.0001182		-1181.6
384	SLU 14	-0.000407		-4070.1	SLV 15	-0.0002175		-2175.3
385	SLU 15	-0.0004193		-4192.6	SLU 1	-0.0002203		-2202.6
386	SLU 15	-0.000425		-4249.6	SLU 1	-0.0002383		-2382.6
387	SLU 15	-0.0004476		-4475.6	SLU 1	-0.0002451		-2451.5
388	SLU 15	-0.0004429		-4428.7	SLU 1	-0.0001974		-1973.8
389	SLU 15	-0.0002848		-2848.5	SLU 1	-0.000136		-1359.7
390	SLU 15	-0.0003624		-3623.9	SLU 1	-0.0001658		-1658.5
391	SLU 15	-0.0002322		-2322.3	SLU 1	-0.000117		-1170.3
392	SLU 15	-0.0002096		-2096.4	SLU 1	-0.0001118		-1118.2
393	SLU 15	-0.0002697		-2696.8	SLU 1	-0.0001304		-1304.3
394	SLU 15	-0.0003465		-3465.4	SLU 1	-0.0001597		-1596.5
395	SLU 14	-0.0002238		-2237.6	SLU 1	-0.0001145		-1144.6
396	SLU 15	-0.0002156		-2156.4	SLV 1	-0.0001187		-1186.8
397	SLU 15	-0.0004366		-4365.5	SLU 1	-0.0001946		-1946.3
398	SLU 14	-0.0002072		-2071.6	SLU 1	-0.0001117		-1116.9
399	SLU 15	-0.000487		-4870.4	SLU 1	-0.0002143		-2142.9
400	SLU 14	-0.0002165		-2164.7	SLV 13	-0.0001188		-1188.3
401	SLU 15	-0.0002465		-2465.2	SLV 1	-0.0001367		-1367
402	SLU 14	-0.0002497		-2496.7	SLV 13	-0.0001382		-1382
403	SLU 14	-0.0002994		-2994.4	SLV 1	-0.0001711		-1710.7
404	SLU 14	-0.0003043		-3043	SLV 13	-0.0001737		-1736.8
405	SLU 14	-0.0003639		-3638.6	SLU 1	-0.0002098		-2098.4
406	SLU 15	-0.0003689		-3689.1	SLU 1	-0.0002094		-2094.4
407	SLU 14	-0.0004186		-4185.9	SLU 1	-0.0002393		-2393.2
408	SLU 15	-0.0004248		-4248.4	SLU 1	-0.0002373		-2372.5
409	SLU 14	-0.0004422		-4422.3	SLU 1	-0.0002488		-2488.5
410	SLU 15	-0.0004501		-4500.7	SLU 1	-0.0002451		-2451.4
411	SLU 15	-0.0003499		-3499.4	SLV 1	-0.0001177		-1177
412	SLU 14	-0.0003344		-3344.3	SLV 13	-0.0001111		-1110.6
413	SLU 14	-0.0004112		-4112.1	SLV 13	-0.0002112		-2112.4
414	SLU 15	-0.0004226		-4226	SLV 1	-0.0002155		-2154.8
415	SLU 15	-0.0002992		-2991.7	SLU 1	-0.0001397		-1397
416	SLU 15	-0.0002376		-2376.2	SLU 1	-0.0001175		-1175.1
417	SLU 15	-0.0002095		-2095.1	SLU 1	-0.0001103		-1102.6
418	SLU 15	-0.0003929		-3928.9	SLU 1	-0.0001756		-1756.1
419	SLU 16	-0.0002798		-2797.8	SLU 1	-0.0001327		-1327.5
420	SLU 15	-0.00037		-3699.8	SLU 1	-0.0001669		-1668.7
421	SLU 14	-0.0002264		-2264.1	SLU 1	-0.0001141		-1141.4
422	SLU 15	-0.0002118		-2117.5	SLV 1	-0.0001158		-1157.8
423	SLU 14	-0.0002059		-2058.9	SLU 1	-0.0001099		-1099.5
424	SLU 15	-0.0005057		-5057.5	SLU 1	-0.0002194		-2194.4
425	SLU 15	-0.0004883		-4882.7	SLU 1	-0.0002126		-2125.7
426	SLU 14	-0.0002121		-2121.1	SLV 13	-0.0001158		-1157.7
427	SLU 15	-0.0002396		-2396	SLV 1	-0.0001324		-1323.8
428	SLU 14	-0.0002426		-2425.5	SLV 13	-0.0001339		-1339.2
429	SLU 14	-0.0002921		-2920.7	SLV 1	-0.0001671		-1670.6
430	SLU 14	-0.0002979		-2978.8	SLU 1	-0.0001703		-1703.3
431	SLU 15	-0.0005867		-5867.2	SLU 1	-0.0002505		-2505.4
432	SLU 14	-0.0003592		-3592.1	SLU 1	-0.0002068		-2067.8
433	SLU 15	-0.0003642		-3642.4	SLU 1	-0.0002064		-2064.1
434	SLU 14	-0.0004179		-4178.9	SLU 1	-0.0002383		-2383
435	SLU 15	-0.0004243		-4242.7	SLU 1	-0.0002362		-2362.2
436	SLU 14	-0.0004449		-4449.2	SLU 1	-0.0002494		-2494.3
437	SLU 15	-0.0004525		-4525.1	SLU 1	-0.0002454		-2453.6
438	SLU 15	-0.0003532		-3532	SLV 1	-0.0001084		-1083.7
439	SLU 14	-0.000339		-3390.3	SLV 13	-0.0001026		-1025.8
440	SLU 14	-0.000415		-4150.4	SLV 13	-0.0002037		-2037.1
441	SLU 15	-0.0004256		-4256.4	SLV 1	-0.0002075		-2074.7
442	SLU 15	-0.00024		-2399.8	SLU 1	-0.0001173		-1173.5
443	SLU 15	-0.0002099		-2099.2	SLU 1	-0.0001094		-1094.1
444	SLU 15	-0.0003054		-3053.9	SLU 1	-0.0001407		-1407.3
445	SLU 15	-0.0004021		-4021	SLU 1	-0.0001775		-1775.4
446	SLU 15	-0.0003737		-3736.8	SLU 1	-0.0001668		-1668.4
447	SLU 16	-0.0002834		-2833.5	SLU 1	-0.0001329		-1329
448	SLU 15	-0.0004845		-4844.5	SLU 1	-0.0002095		-2095.1
449	SLU 15	-0.0002093		-2092.7	SLV 1	-0.0001139		-1138.8
450	SLU 14	-0.0002276		-2276.1	SLU 1	-0.0001137		-1136.6
451	SLU 15	-0.000509		-5090.3	SLU 1	-0.000219		-2189.7
452	SLU 14	-0.0002055		-2055.4	SLU 1	-0.0001089		-1089.5
453	SLU 15	-0.0005564		-5564.1	SLU 1	-0.0002374		-2373.5
454	SLU 14	-0.0002092		-2091.5	SLV 13	-0.0001137		-1136.5
455	SLU 15	-0.0002317		-2316.5	SLV 1	-0.0001274		-1274.3
456	SLU 14	-0.0002339		-2338.7	SLV 13	-0.0001286		-1286.2
457	SLU 14	-0.0002854		-2853.6	SLV 1	-0.0001635		-1635.1
458	SLU 14	-0.0002898		-2897.8	SLU 1	-0.0001656		-1655.6
459	SLU 14	-0.0003553		-3553.2	SLU 1	-0.0002042		-2042.2
460	SLU 14	-0.0004177		-4177.4	SLU 1	-0.0002376		-2376.4
461	SLU 15	-0.000361		-3609.5	SLU 1	-0.0002042		-2041.8
462	SLU 15	-0.0004239		-4239.3	SLU 1	-0.0002354		-2353.7
463	SLU 14	-0.0004474		-4473.9	SLU 1	-0.00025		-2499.6
464	SLU 15	-0.0004546		-4546	SLU 1	-0.0002456		-2455.7
465	SLU 15	-0.0003563		-3563.4	SLV 1	-0.0000991		-990.5
466	SLU 14	-0.0003434		-3433.6	SLV 13	-0.000094		-940.3
467	SLU 14	-0.0004186		-4185.8	SLV 13	-0.0001959		-1959.4
468	SLU 15	-0.0004285		-4284.6	SLV 1	-0.0001993		-1992.7

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
470	SLU 15	-0.0002071	-2071.3	SLV 1	-0.0001123	-1123
471	SLU 15	-0.000209	-2089.8	SLU 1	-0.0001086	-1086.3
472	SLU 14	-0.0002065	-2065	SLV 13	-0.0001118	-1118.2
473	SLU 15	-0.0002384	-2383.5	SLU 1	-0.0001159	-1159.2
474	SLU 15	-0.0003013	-3013.4	SLU 1	-0.0001379	-1379.2
475	SLU 14	-0.0002046	-2045.9	SLU 1	-0.0001082	-1082.2
476	SLU 15	-0.0003891	-3890.8	SLU 1	-0.0001708	-1707.8
477	SLU 16	-0.0003621	-3621	SLU 1	-0.0001608	-1607.9
478	SLU 14	-0.0002259	-2259	SLU 1	-0.0001123	-1123.2
479	SLU 15	-0.000471	-4710	SLU 1	-0.0002021	-2020.8
480	SLU 16	-0.0002798	-2797.5	SLU 1	-0.0001304	-1304
481	SLU 15	-0.0004508	-4508.2	SLU 1	-0.0001944	-1944.5
482	SLU 15	-0.0004984	-4984.1	SLU 1	-0.0002126	-2126.3
483	SLU 15	-0.0002182	-2181.6	SLV 1	-0.0001188	-1187.7
484	SLU 14	-0.0002195	-2194.7	SLV 13	-0.0001195	-1195.3
485	SLU 14	-0.0002742	-2742.1	SLV 1	-0.0001568	-1567.7
486	SLU 15	-0.0002779	-2779.4	SLU 1	-0.0001587	-1586.6
487	SLU 14	-0.0003481	-3481.3	SLU 1	-0.0001999	-1998.7
488	SLU 15	-0.0003527	-3527.5	SLU 1	-0.0001994	-1994.1
489	SLU 14	-0.0004172	-4171.9	SLU 1	-0.0002368	-2368.4
490	SLU 15	-0.0004203	-4202.7	SLU 1	-0.0002331	-2330.6
491	SLU 14	-0.0004496	-4495.5	SLU 1	-0.0002504	-2504.4
492	SLU 15	-0.0004563	-4563	SLU 1	-0.0002458	-2457.9
493	SLU 15	-0.0003596	-3596.4	SLV 1	-0.00009	-899.5
494	SLU 14	-0.0003477	-3477.1	SLV 13	-0.0000856	-856.2
495	SLU 14	-0.0004219	-4219.3	SLV 13	-0.000188	-1879.8
496	SLU 15	-0.0004312	-4311.7	SLV 1	-0.0001909	-1909.2
497	SLU 15	-0.0002061	-2060.5	SLU 1	-0.0001082	-1082.1
498	SLU 14	-0.0002028	-2028.2	SLU 1	-0.0001084	-1083.6
499	SLU 15	-0.0002333	-2332.9	SLU 1	-0.0001135	-1135
500	SLU 15	-0.0002942	-2942.5	SLU 1	-0.0001134	-1133.9
501	SLU 15	-0.0003752	-3752.4	SLU 1	-0.0001635	-1634.9
502	SLU 14	-0.0002225	-2225	SLU 1	-0.0001106	-1106.4
503	SLU 15	-0.0004441	-4441.1	SLU 1	-0.0001891	-1891.2
504	SLU 15	-0.0004654	-4653.5	SLU 1	-0.0001971	-1971
505	SLU 14	-0.0002745	-2745.1	SLU 1	-0.0001274	-1273.8
506	SLU 16	-0.0004266	-4266	SLU 1	-0.0001827	-1826.9
507	SLU 16	-0.0003508	-3508	SLU 1	-0.0001547	-1547.1
508	SLU 15	-0.0002197	-2196.6	SLV 1	-0.0001199	-1199
509	SLU 14	-0.0002708	-2708.1	SLU 1	-0.0001553	-1553
510	SLU 14	-0.0003444	-3443.8	SLU 1	-0.0001974	-1974.4
511	SLU 15	-0.0002756	-2756.3	SLU 1	-0.0001571	-1571.2
512	SLU 14	-0.0002217	-2217.2	SLV 13	-0.0001213	-1212.6
513	SLU 14	-0.0004159	-4159.5	SLU 1	-0.0002357	-2356.9
514	SLU 15	-0.0003505	-3505.1	SLU 1	-0.0001978	-1977.5
515	SLU 15	-0.0002054	-2053.7	SLU 1	-0.0001083	-1083.2
516	SLU 14	-0.0004514	-4513.6	SLV 13	-0.0002441	-2440.8
517	SLU 15	-0.0004196	-4196.2	SLU 1	-0.0002321	-2320.5
518	SLU 15	-0.0004578	-4578.3	SLV 1	-0.0002446	-2446.4
519	SLU 15	-0.0003634	-3634.2	SLV 1	-0.0000814	-813.6
520	SLU 14	-0.0003524	-3524	SLV 13	-0.0000776	-776.3
521	SLU 14	-0.0004252	-4252	SLV 13	-0.0001799	-1798.7
522	SLU 15	-0.0004338	-4338	SLV 1	-0.0001824	-1824
523	SLU 15	-0.0002309	-2309.1	SLU 1	-0.0001124	-1124.1
524	SLU 14	-0.0002029	-2029	SLV 15	-0.0001088	-1088.3
525	SLU 15	-0.0002931	-2930.9	SLU 1	-0.0001327	-1326.8
526	SLU 15	-0.0003771	-3771.1	SLU 1	-0.0001625	-1624.6
527	SLU 15	-0.0004522	-4522.2	SLU 1	-0.0001896	-1896.1
528	SLU 15	-0.0004769	-4768.8	SLU 1	-0.0001986	-1986.1
529	SLU 14	-0.0002207	-2206.9	SLU 1	-0.00011	-1099.9
530	SLU 16	-0.000434	-4340.1	SLU 1	-0.0001832	-1831.5
531	SLU 16	-0.0003525	-3525.2	SLU 1	-0.0001539	-1539.4
532	SLU 14	-0.0002731	-2731.4	SLU 1	-0.0001263	-1262.7
533	SLU 15	-0.0002218	-2217.6	SLV 3	-0.0001219	-1218.6
534	SLU 14	-0.0002719	-2718.8	SLU 1	-0.0001558	-1558
535	SLU 15	-0.0002074	-2073.9	SLU 1	-0.00011	-1099.6
536	SLU 14	-0.0003443	-3443.3	SLU 1	-0.0001971	-1970.7
537	SLU 15	-0.0002772	-2772.5	SLU 1	-0.0001578	-1578.3
538	SLU 14	-0.0004154	-4153.6	SLU 1	-0.0002349	-2348.7
539	SLU 15	-0.0003506	-3506.1	SLU 1	-0.0001973	-1973.1
540	SLU 14	-0.0002247	-2246.8	SLV 15	-0.000124	-1239.7
541	SLU 15	-0.0002324	-2323.8	SLU 1	-0.0001137	-1137
542	SLU 14	-0.000453	-4529.5	SLV 13	-0.0002356	-2355.9
543	SLU 15	-0.0004208	-4208.4	SLU 1	-0.0002318	-2318.4
544	SLU 15	-0.000459	-4589.6	SLV 1	-0.0002361	-2360.8
545	SLV 15	-0.0003696	-3696.5	SLV 1	-0.0000737	-736.7
546	SLV 3	-0.0003647	-3647	SLV 13	-0.0000705	-704.6
547	SLU 14	-0.0004285	-4284.7	SLV 13	-0.0001716	-1716
548	SLU 15	-0.0004365	-4364.9	SLV 1	-0.0001738	-1737.7
549	SLU 15	-0.000296	-2960.2	SLU 1	-0.0001341	-1341.3
550	SLU 16	-0.0005291	-5290.7	SLU 1	-0.0002164	-2164
551	SLU 15	-0.0004876	-4876.4	SLU 1	-0.0002016	-2016.1
552	SLU 15	-0.0003897	-3897.4	SLU 1	-0.0001668	-1668.5
553	SLU 14	-0.0002055	-2054.7	SLV 15	-0.0001103	-1103.2
554	SLU 16	-0.0004653	-4653.1	SLU 1	-0.0001939	-1938.5
555	SLU 14	-0.0002226	-2226.1	SLU 1	-0.0001116	-1116.1
556	SLU 16	-0.0003626	-3626	SLU 1	-0.0001577	-1576.6
557	SLU 14	-0.0002764	-2764.1	SLU 1	-0.0001281	-1280.6
558	SLU 16	-0.0005728	-5728.3	SLU 1	-0.0002335	-2335
559	SLU 15	-0.000501	-5010.2	SLU 1	-0.0002084	-2084.4
560	SLU 15	-0.0002288	-2288	SLV 3	-0.0001283	-1282.9
561	SLU 15	-0.0002141	-2140.6	SLU 1	-0.0001149	-1149.2
562	SLU 15	-0.0002366	-2366.2	SLU 1	-0.000118	-1179.8
563	SLU 14	-0.0002771	-2771.4	SLU 1	-0.0001588	-1587.9
564	SLU 16	-0.0004804	-4803.9	SLU 1	-0.0002013	-2013.4
565	SLU 15	-0.0002975	-2974.5	SLU 1	-0.0001373	-1373.3
566	SLU 15	-0.0003914	-3913.7	SLU 1	-0.0001699	-1698.7
567	SLU 14	-0.0003473	-3473.4	SLU 1	-0.0001984	-1984.1
568	SLU 14	-0.0003664	-3663.7	SLU 1	-0.0001615	-1615.3
569	SLU 15	-0.0002831	-2830.8	SLU 1	-0.0001609	-1609.1

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
570	SLU 14	-0.000232		-2319.7	SLV 15	-0.0001307		-1307.5
571	SLU 14	-0.0004172		-4171.6	SLU 1	-0.0002352		-2352.5
572	SLU 15	-0.0003544		-3543.7	SLU 1	-0.0001988		-1987.5
573	SLU 14	-0.00028		-2800.2	SLU 1	-0.0001321		-1320.9
574	SLU 14	-0.0002128		-2127.6	SLU 1	-0.0001159		-1159.4
575	SLU 14	-0.0002283		-2282.7	SLU 1	-0.0001164		-1163.6
576	SLU 15	-0.0004223		-4223.2	SLU 1	-0.0002317		-2316.8
577	SLU 14	-0.0004542		-4542.1	SLV 13	-0.0002264		-2264
578	SLV 15	-0.0004598		-4597.5	SLV 1	-0.000227		-2270.4
579	SLV 15	-0.0003823		-3823	SLV 1	-0.0000674		-674.4
580	SLV 3	-0.0003775		-3774.9	SLV 13	-0.0000647		-646.6
581	SLU 14	-0.0004319		-4318.7	SLV 13	-0.0001632		-1632.4
582	SLU 15	-0.0004394		-4393.8	SLV 1	-0.0001651		-1650.8
583	SLU 16	-0.0004958		-4958.1	SLU 1	-0.0002123		-2123.5
584	SLU 15	-0.0002464		-2464.3	SLU 1	-0.0001272		-1271.7
585	SLU 15	-0.0002971		-2970.6	SLU 1	-0.0001431		-1431.1
586	SLU 15	-0.0002288		-2288.5	SLU 1	-0.0001253		-1253.4
587	SLU 15	-0.0004597		-4597.3	SLU 1	-0.0001998		-1997.7
588	SLU 15	-0.0003757		-3756.9	SLU 1	-0.0001703		-1702.5
589	SLU 16	-0.000444		-4440.2	SLU 1	-0.0001944		-1943.7
590	SLU 14	-0.0002442		-2442.5	SLU 1	-0.0001386		-1386.1
591	SLU 14	-0.0003567		-3567.3	SLU 1	-0.000164		-1640
592	SLU 14	-0.0002898		-2898.4	SLU 1	-0.0001661		-1660.6
593	SLU 14	-0.0002842		-2841.8	SLU 1	-0.0001393		-1393.4
594	SLU 14	-0.0002404		-2404.3	SLU 1	-0.0001261		-1261.2
595	SLU 14	-0.0002283		-2282.8	SLU 1	-0.0001262		-1262.2
596	SLU 15	-0.000247		-2470.4	SLU 1	-0.0001402		-1401.6
597	SLU 14	-0.0003557		-3557.2	SLU 1	-0.0002027		-2027
598	SLU 15	-0.0002943		-2943.3	SLU 1	-0.0001669		-1669.4
599	SLU 15	-0.0003608		-3607.9	SLU 1	-0.0002015		-2015.4
600	SLU 14	-0.000421		-4210	SLV 13	-0.0002302		-2302.4
601	SLU 15	-0.0004258		-4257.7	SLV 1	-0.0002305		-2305.2
602	SLU 14	-0.0004554		-4554.5	SLV 13	-0.0002158		-2157.6
603	SLU 15	-0.0004608		-4608	SLV 1	-0.0002159		-2159.2
604	SLV 15	-0.0003955		-3954.6	SLV 1	-0.0000634		-633.7
605	SLV 3	-0.0003907		-3907.4	SLV 13	-0.000061		-609.7
606	SLU 14	-0.0004355		-4355	SLV 13	-0.0001548		-1548.1
607	SLU 15	-0.0004425		-4425.3	SLV 1	-0.0001563		-1563.2
608	SLU 16	-0.0003569		-3568.8	SLU 1	-0.0001736		-1735.8
609	SLU 14	-0.0002567		-2567	SLU 1	-0.0001436		-1435.8
610	SLU 15	-0.000268		-2679.8	SLU 1	-0.0001442		-1441.8
611	SLU 15	-0.0003039		-3039.1	SLU 1	-0.0001554		-1553.7
612	SLU 14	-0.0004238		-4238.1	SLU 1	-0.0001972		-1971.7
613	SLU 14	-0.000272		-2719.8	SLU 1	-0.0001552		-1551.7
614	SLU 14	-0.0004063		-4063.4	SLU 1	-0.000191		-1910.1
615	SLU 14	-0.0003984		-3983.5	SLU 1	-0.0001883		-1882.8
616	SLU 14	-0.0003465		-3464.9	SLU 1	-0.0001702		-1701.9
617	SLU 15	-0.0002567		-2567.5	SLU 1	-0.0001439		-1439
618	SLU 14	-0.0002965		-2964.7	SLU 1	-0.0001532		-1531.5
619	SLU 14	-0.0002647		-2646.8	SLU 1	-0.0001435		-1435.1
620	SLU 14	-0.0003122		-3121.5	SLU 1	-0.0001786		-1786.3
621	SLU 15	-0.0002744		-2743.6	SLU 1	-0.0001557		-1557.4
622	SLU 15	-0.0003156		-3156.2	SLU 1	-0.0001782		-1782.2
623	SLU 14	-0.0003694		-3694.2	SLU 1	-0.0002098		-2098
624	SLU 15	-0.0003736		-3735.9	SLU 1	-0.0002075		-2074.7
625	SLU 14	-0.0004256		-4255.6	SLV 13	-0.0002208		-2208.4
626	SLU 15	-0.0004302		-4301.8	SLV 1	-0.0002209		-2208.6
627	SLU 14	-0.0004566		-4566.3	SLV 13	-0.0002043		-2043.2
628	SLU 15	-0.0004615		-4615.3	SLV 1	-0.0002047		-2046.8
629	SLV 15	-0.0004092		-4092.1	SLV 1	-0.0000624		-623.8
630	SLV 3	-0.0004046		-4045.7	SLV 13	-0.0000603		-603.2
631	SLU 14	-0.0004395		-4395	SLV 13	-0.0001463		-1462.9
632	SLU 15	-0.0004461		-4461.2	SLV 1	-0.0001475		-1475.3
633	SLU 14	-0.0003142		-3141.5	SLU 1	-0.0001794		-1794
634	SLU 14	-0.0003014		-3014	SLU 1	-0.0001707		-1707.1
635	SLV 15	-0.0003016		-3015.6	SLU 1	-0.0001699		-1698.9
636	SLU 14	-0.0003599		-3598.6	SLU 1	-0.0001881		-1881.5
637	SLU 14	-0.0003293		-3292.6	SLU 1	-0.0001776		-1775.5
638	SLU 15	-0.000316		-3159.6	SLU 1	-0.0001785		-1784.9
639	SLU 14	-0.0003077		-3076.6	SLU 1	-0.0001708		-1708.3
640	SLU 14	-0.0003866		-3866.5	SLU 1	-0.0001977		-1977.1
641	SLU 15	-0.0003479		-3478.5	SLU 1	-0.0001948		-1948.2
642	SLU 14	-0.0003961		-3961	SLU 1	-0.0002011		-2010.8
643	SLU 14	-0.0003458		-3458.4	SLU 1	-0.0001971		-1971.1
644	SLU 15	-0.0003833		-3833.1	SLU 1	-0.0001965		-1965.1
645	SLU 15	-0.0003261		-3261.3	SLU 1	-0.0001763		-1762.8
646	SLU 15	-0.0003556		-3555.6	SLU 1	-0.0001866		-1866.2
647	SLU 15	-0.0003066		-3065.6	SLU 1	-0.0001701		-1700.8
648	SLU 14	-0.0003889		-3888.8	SLV 13	-0.0002095		-2095
649	SLU 15	-0.0003922		-3921.7	SLV 1	-0.0002096		-2096.4
650	SLU 14	-0.0004328		-4328.4	SLV 13	-0.0002101		-2100.7
651	SLU 15	-0.000437		-4370	SLV 1	-0.0002099		-2099.1
652	SLU 14	-0.0004579		-4579.1	SLV 13	-0.0001913		-1913
653	SLU 15	-0.0004625		-4625.1	SLV 1	-0.0001919		-1918.8
654	SLV 15	-0.0004237		-4237.2	SLV 1	-0.0000652		-652.4
655	SLV 3	-0.0004191		-4191.4	SLV 13	-0.0000635		-635.1
656	SLU 14	-0.0004438		-4438.4	SLV 13	-0.0001375		-1375.3
657	SLU 15	-0.0004501		-4501.1	SLV 1	-0.0001385		-1385.2
658	SLU 14	-0.0004134		-4134.3	SLV 13	-0.0002051		-2051.2
659	SLU 15	-0.0003884		-3884.1	SLV 3	-0.0002038		-2038.5
660	SLU 15	-0.0004163		-4162.8	SLV 1	-0.0002051		-2050.9
661	SLU 15	-0.0003587		-3587.4	SLV 3	-0.0002001		-2001.2
662	SLU 15	-0.0003607		-3606.6	SLU 1	-0.0002014		-2013.5
663	SLU 14	-0.0003868		-3867.8	SLV 15	-0.0002036		-2036.3
664	SLU 14	-0.0003669		-3668.9	SLV 15	-0.0002		-1999.5
665	SLU 15	-0.0003684		-3683.9	SLV 3	-0.0002001		-2000.9
666	SLU 14	-0.0003886		-3885.9	SLU 1	-0.0002126		-2126.2
667	SLU 14	-0.0003729		-3729.3	SLU 1	-0.0002071		-2071.4
668	SLU 14	-0.0004021		-4021.5	SLU 1	-0.0002175		-2174.9
669	SLU 14	-0.0003591		-3591.5	SLV 15	-0.0002007		-2007

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
670	SLU 14	-0.000407	-4069.5	SLU 1	-0.0002191	-2191.4
671	SLU 15	-0.0003722	-3721.8	SLU 1	-0.0002058	-2058
672	SLU 14	-0.000362	-3620.2	SLU 1	-0.0002037	-2037.3
673	SLU 15	-0.0003877	-3877.3	SLU 1	-0.0002118	-2118.1
674	SLU 15	-0.0004013	-4013.3	SLU 1	-0.0002171	-2170.6
675	SLU 14	-0.0004418	-4418.2	SLV 13	-0.0001982	-1982.3
676	SLU 15	-0.0004455	-4455.4	SLV 1	-0.0001981	-1981.5
677	SLU 14	-0.0004593	-4592.9	SLV 13	-0.0001774	-1773.7
678	SLU 15	-0.0004639	-4638.6	SLV 1	-0.0001778	-1777.8
679	SLV 15	-0.0004393	-4393	SLV 1	-0.0000716	-716.1
680	SLV 3	-0.0004348	-4348	SLV 13	-0.0000702	-702
681	SLU 14	-0.0004483	-4482.8	SLV 13	-0.000128	-1280.5
682	SLU 15	-0.0004543	-4542.6	SLV 1	-0.0001288	-1288.2
683	SLU 14	-0.000449	-4490.2	SLV 13	-0.0001878	-1877.7
684	SLU 15	-0.0004527	-4526.5	SLV 1	-0.0001878	-1877.6
685	SLU 14	-0.0004386	-4386.4	SLV 13	-0.0001954	-1954.3
686	SLU 15	-0.0004416	-4416.2	SLV 1	-0.0001954	-1954.3
687	SLU 14	-0.0004252	-4251.9	SLV 13	-0.0002041	-2040.9
688	SLU 15	-0.0004278	-4277.7	SLV 1	-0.000204	-2039.7
689	SLU 14	-0.0004251	-4250.9	SLU 1	-0.0002357	-2357.4
690	SLU 15	-0.0004142	-4141.7	SLV 3	-0.000218	-2179.8
691	SLU 15	-0.0004188	-4187.9	SLU 1	-0.0002315	-2314.8
692	SLU 14	-0.0004187	-4186.6	SLU 1	-0.0002336	-2335.9
693	SLU 15	-0.0004147	-4146.6	SLV 3	-0.0002271	-2271.4
694	SLU 14	-0.0004173	-4173.1	SLV 15	-0.0002108	-2108.4
695	SLU 15	-0.0004192	-4191.8	SLV 3	-0.000211	-2109.7
696	SLU 14	-0.0004309	-4309.4	SLU 1	-0.0002377	-2377.4
697	SLU 15	-0.0004254	-4253.7	SLU 1	-0.0002346	-2345.6
698	SLU 14	-0.0004135	-4134.6	SLV 15	-0.0002182	-2182.3
699	SLU 14	-0.0004144	-4144.3	SLV 15	-0.0002277	-2277.1
700	SLU 15	-0.0004308	-4308.2	SLU 1	-0.0002371	-2371.5
701	SLU 14	-0.0004332	-4331.5	SLU 1	-0.0002384	-2383.9
702	SLU 14	-0.0004598	-4598.5	SLV 13	-0.0001616	-1616.4
703	SLU 15	-0.0004643	-4642.9	SLV 1	-0.0001612	-1611.7
704	SLV 15	-0.000455	-4550	SLV 1	-0.0000774	-773.6
705	SLV 3	-0.0004505	-4505.3	SLV 13	-0.0000763	-762.6
706	SLU 14	-0.0004511	-4510.7	SLV 13	-0.0001161	-1161.1
707	SLU 15	-0.0004568	-4568.4	SLV 1	-0.0001167	-1167.3
708	SLU 14	-0.0004534	-4534.3	SLV 13	-0.0001761	-1760.6
709	SLU 15	-0.000457	-4569.9	SLV 1	-0.0001757	-1757.3
710	SLU 14	-0.000448	-4480.3	SLV 13	-0.0001896	-1895.5
711	SLU 15	-0.0004511	-4510.6	SLV 1	-0.000189	-1889.9
712	SLU 14	-0.0004444	-4443.6	SLV 13	-0.0002025	-2024.6
713	SLU 14	-0.0004418	-4418.4	SLV 13	-0.0002421	-2420.8
714	SLU 14	-0.0004431	-4430.6	SLU 1	-0.0002428	-2427.9
715	SLU 14	-0.0004422	-4422.1	SLV 13	-0.0002154	-2153.6
716	SLU 14	-0.0004414	-4413.9	SLV 13	-0.0002286	-2286.3
717	SLU 15	-0.000447	-4470	SLV 1	-0.0002015	-2014.9
718	SLU 15	-0.0004443	-4442.6	SLV 1	-0.0002146	-2145.7
719	SLU 15	-0.0004428	-4427.5	SLU 1	-0.0002397	-2397
720	SLU 15	-0.0004429	-4429.1	SLV 1	-0.0002275	-2275.3
721	SLU 14	-0.000444	-4439.6	SLU 1	-0.0002425	-2424.5
722	SLU 15	-0.0004433	-4432.6	SLU 1	-0.0002405	-2404.7
723	SLU 15	-0.0004437	-4437.3	SLU 1	-0.0002414	-2413.6
724	SLU 14	-0.0004441	-4440.6	SLU 1	-0.000242	-2420.1
725	SLV 15	-0.000465	-4650.5	SLV 1	-0.0000729	-729.1
726	SLV 3	-0.0004605	-4605.5	SLV 13	-0.0000721	-720.6
727	SLV 3	-0.0004528	-4528	SLV 13	-0.0000981	-981.4
728	SLU 14	-0.0004473	-4472.8	SLV 13	-0.0001207	-1207.4
729	SLU 14	-0.0004405	-4405.4	SLV 13	-0.0001358	-1357.7
730	SLU 14	-0.0004329	-4328.9	SLV 13	-0.0001487	-1486.6
731	SLU 14	-0.0004263	-4263	SLV 13	-0.0001614	-1614.5
732	SLU 14	-0.0004212	-4211.8	SLV 13	-0.0001747	-1747.3
733	SLU 14	-0.0004176	-4175.7	SLV 13	-0.0001887	-1887
734	SLU 14	-0.0004153	-4152.8	SLV 13	-0.0002033	-2033.5
735	SLU 14	-0.000414	-4139.9	SLU 1	-0.0002175	-2175.1
736	SLU 14	-0.0004132	-4132.4	SLU 1	-0.0002166	-2165.6
737	SLU 14	-0.0004128	-4127.6	SLU 1	-0.0002159	-2158.5
738	SLU 15	-0.0004113	-4130.4	SLU 1	-0.0002153	-2153.2
739	SLU 15	-0.0004143	-4143.2	SLU 1	-0.000215	-2150.2
740	SLU 15	-0.0004162	-4162	SLV 1	-0.0002027	-2027.1
741	SLU 15	-0.0004191	-4190.6	SLV 1	-0.0001882	-1881.9
742	SLU 15	-0.0004232	-4232.5	SLV 1	-0.0001743	-1743.3
743	SLU 15	-0.0004289	-4289.3	SLV 1	-0.0001611	-1611.5
744	SLU 15	-0.0004361	-4361.4	SLV 1	-0.0001485	-1484.9
745	SLU 15	-0.0004445	-4444.6	SLV 1	-0.0001357	-1357.4
746	SLU 15	-0.000452	-4519.9	SLV 1	-0.0001209	-1209.2
747	SLV 15	-0.0004569	-4568.8	SLV 1	-0.0000986	-986.4
748	SLV 3	-0.0004615	-4614.6	SLV 13	-0.0000587	-587.5
749	SLV 3	-0.0004514	-4514.5	SLV 13	-0.0000784	-783.8
750	SLV 3	-0.0004292	-4292	SLV 13	-0.0000905	-904.6
751	SLU 14	-0.0004047	-4046.7	SLV 13	-0.0000921	-920.9
752	SLU 14	-0.0003854	-3853.9	SLV 13	-0.0000936	-935.5
753	SLU 14	-0.0003701	-3701.4	SLV 13	-0.0000988	-987.9
754	SLU 14	-0.0003592	-3591.7	SLV 13	-0.0001081	-1081.1
755	SLU 14	-0.0003519	-3519	SLV 13	-0.0001208	-1208.3
756	SLU 14	-0.0003476	-3476	SLV 9	-0.0001346	-1345.6
757	SLU 14	-0.0003454	-3453.8	SLV 9	-0.0001378	-1378.3
758	SLU 14	-0.0003443	-3443	SLV 9	-0.0001422	-1422
759	SLU 14	-0.0003437	-3436.7	SLV 5	-0.0001467	-1466.6
760	SLU 15	-0.000344	-3439.9	SLV 5	-0.0001407	-1406.9
761	SLU 15	-0.0003457	-3456.6	SLV 5	-0.0001352	-1351.9
762	SLU 15	-0.0003485	-3485.1	SLV 5	-0.0001308	-1308.2
763	SLU 15	-0.0003534	-3534.4	SLV 1	-0.00012	-1200.5
764	SLU 15	-0.0003613	-3613.1	SLV 1	-0.0001074	-1074.5
765	SLU 15	-0.0003729	-3728.8	SLV 1	-0.0000982	-982.4
766	SLU 15	-0.0003887	-3886.9	SLV 1	-0.0000931	-931.2
767	SLU 15	-0.0004086	-4085.7	SLV 1	-0.0000918	-918.2
768	SLV 15	-0.0004329	-4329.3	SLV 1	-0.0000904	-904.4
769	SLV 15	-0.0004556	-4556.2	SLV 1	-0.0000787	-787.1

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
770	SLV 15	-0.000466		-4660.2	SLV 1	-0.0000594		-594
771	SLU 15	-0.0003106		-3105.8	SLV 7	-0.0001836		-1836.3
772	SLU 15	-0.0003212		-3211.8	SLV 7	-0.0001912		-1912
773	SLU 15	-0.0003048		-3048.4	SLV 3	-0.0001801		-1800.9
774	SLU 15	-0.0002668		-2667.8	SLV 3	-0.0001601		-1600.7
775	SLU 15	-0.0002318		-2318.1	SLV 3	-0.0001431		-1431.3
776	SLU 15	-0.0002059		-2059.4	SLU 1	-0.0001286		-1285.8
777	SLU 15	-0.0001883		-1882.8	SLU 1	-0.0001182		-1182
778	SLU 15	-0.0001766		-1766.4	SLU 1	-0.0001113		-1112.6
779	SLU 15	-0.0001691		-1691	SLU 1	-0.0001067		-1066.6
780	SLU 14	-0.0001644		-1644.5	SLU 1	-0.0001037		-1036.7
781	SLU 14	-0.0001619		-1619.1	SLU 1	-0.0001018		-1018.4
782	SLU 14	-0.000161		-1610.3	SLU 1	-0.0001009		-1009.2
783	SLU 14	-0.0001616		-1615.7	SLU 1	-0.0001008		-1007.7
784	SLU 14	-0.0001636		-1635.6	SLU 1	-0.0001014		-1013.7
785	SLU 14	-0.0001673		-1673	SLU 1	-0.0001028		-1028.2
786	SLU 14	-0.0001733		-1732.9	SLU 1	-0.0001053		-1053.1
787	SLU 14	-0.0001819		-1819.1	SLU 1	-0.0001091		-1091.4
788	SLU 14	-0.0001928		-1927.6	SLU 1	-0.0001147		-1146.6
789	SLU 14	-0.0002066		-2065.8	SLU 1	-0.0001225		-1224.8
790	SLU 14	-0.0002257		-2257	SLU 1	-0.0001337		-1336.8
791	SLU 14	-0.0002525		-2524.9	SLU 1	-0.0001492		-1491.8
792	SLU 14	-0.0002871		-2871.4	SLV 15	-0.0001684		-1683.7
793	SLU 14	-0.000324		-3240.4	SLV 15	-0.0001876		-1875.9
794	SLU 14	-0.0003445		-3445	SLU 1	-0.0001957		-1957.3
795	SLU 14	-0.0003424		-3424.1	SLU 1	-0.0001895		-1894.5
861	SLU 15	-0.000303		-3029.7	SLV 7	-0.0001763		-1762.8
862	SLU 15	-0.0003096		-3095.9	SLV 3	-0.0001816		-1815.7
863	SLU 15	-0.0002897		-2896.9	SLV 3	-0.0001653		-1652.8
864	SLU 15	-0.0002456		-2455.6	SLV 3	-0.0001423		-1422.7
865	SLU 15	-0.0002032		-2031.7	SLV 3	-0.0001223		-1223.1
866	SLU 15	-0.0001712		-1711.5	SLV 3	-0.0001079		-1079
867	SLU 15	-0.0001496		-1496.3	SLU 1	-0.0000975		-974.9
868	SLU 15	-0.0001359		-1359.4	SLU 1	-0.0000895		-895.2
869	SLU 15	-0.0001274		-1274.2	SLU 1	-0.0000846		-845.5
870	SLU 15	-0.0001222		-1221.7	SLU 1	-0.0000815		-814.6
871	SLU 11	-0.0001191		-1191.4	SLU 1	-0.0000796		-796
872	SLU 11	-0.0001178		-1178.4	SLU 1	-0.0000786		-786.5
873	SLU 11	-0.0001181		-1180.7	SLU 1	-0.0000785		-785
874	SLU 11	-0.0001199		-1198.7	SLU 1	-0.0000791		-791.4
875	SLU 11	-0.0001234		-1234.1	SLU 1	-0.0000806		-806.4
876	SLU 14	-0.0001291		-1290.9	SLU 1	-0.0000832		-831.9
877	SLU 14	-0.0001373		-1373.4	SLU 1	-0.0000872		-872.4
878	SLU 14	-0.0001492		-1492.2	SLU 1	-0.0000935		-935.4
879	SLU 14	-0.0001666		-1665.6	SLU 1	-0.0001032		-1031.9
880	SLU 14	-0.0001917		-1916.9	SLV 15	-0.0001165		-1164.6
881	SLU 14	-0.0002262		-2262.1	SLV 15	-0.000132		-1319.6
882	SLU 14	-0.0002685		-2684.7	SLV 15	-0.0001519		-1518.9
883	SLU 14	-0.0003104		-3103.8	SLV 15	-0.0001737		-1737.2
884	SLU 14	-0.0003335		-3335.4	SLV 15	-0.0001905		-1905.2
885	SLU 14	-0.0003358		-3358.5	SLU 1	-0.0001876		-1875.6
945	SLU 15	-0.0002948		-2948.2	SLV 7	-0.000169		-1689.8
946	SLU 15	-0.0002963		-2963	SLV 3	-0.0001689		-1688.9
947	SLU 15	-0.0002724		-2723.9	SLV 3	-0.0001505		-1504.5
948	SLU 15	-0.000226		-2260.2	SLV 3	-0.0001267		-1266.6
949	SLU 15	-0.0001808		-1808.1	SLV 3	-0.0001059		-1059.1
950	SLU 15	-0.0001459		-1458.7	SLV 1	-0.0000907		-907.1
951	SLU 15	-0.0001223		-1222.5	SLV 1	-0.0000796		-796.2
952	SLU 15	-0.0001076		-1076.1	SLV 1	-0.0000729		-729.5
953	SLU 15	-0.000099		-990.2	SLV 5	-0.0000683		-682.6
954	SLU 2	-0.0000942		-941.7	SLV 5	-0.0000653		-652.9
955	SLU 2	-0.0000916		-916.2	SLV 5	-0.0000638		-637.6
956	SLU 11	-0.0000906		-905.7	SLV 5	-0.0000631		-631.4
957	SLU 11	-0.0000907		-907.2	SLV 9	-0.0000632		-632.2
958	SLU 11	-0.000092		-920.4	SLV 9	-0.0000639		-638.5
959	SLU 11	-0.0000948		-948	SLV 9	-0.0000653		-653.5
960	SLU 14	-0.0000996		-995.6	SLU 1	-0.0000678		-678
961	SLU 14	-0.0001074		-1074.2	SLU 1	-0.0000718		-718.4
962	SLU 14	-0.0001201		-1201.1	SLV 13	-0.0000784		-784
963	SLU 14	-0.0001399		-1399.2	SLV 13	-0.0000874		-874.5
964	SLU 14	-0.000169		-1689.7	SLV 15	-0.0001002		-1002.3
965	SLU 14	-0.0002077		-2076.7	SLV 15	-0.0001171		-1171.3
966	SLU 14	-0.0002528		-2527.6	SLV 15	-0.0001381		-1380.7
967	SLU 14	-0.0002957		-2956.7	SLV 15	-0.0001603		-1602.9
968	SLU 14	-0.000321		-3209.7	SLV 15	-0.0001782		-1781.9
969	SLU 14	-0.0003279		-3279	SLV 11	-0.000184		-1840
986	SLU 15	-0.000286		-2860.2	SLV 7	-0.0001614		-1613.9
987	SLU 15	-0.0002814		-2814.4	SLV 3	-0.0001557		-1556.7
988	SLU 15	-0.0002537		-2537.2	SLV 3	-0.0001361		-1361
989	SLU 15	-0.0002077		-2076.8	SLV 3	-0.0001132		-1132.3
990	SLU 15	-0.0001632		-1632.5	SLV 3	-0.0000936		-935.7
991	SLU 15	-0.0001287		-1286.9	SLV 1	-0.000078		-780.4
992	SLU 15	-0.0001052		-1052.4	SLV 1	-0.0000674		-674.2
993	SLU 15	-0.0000909		-909.3	SLV 5	-0.0000605		-605.2
994	SLU 15	-0.0000829		-829.3	SLV 5	-0.0000555		-555.3
995	SLU 15	-0.0000788		-788.1	SLV 5	-0.0000531		-531.2
996	SLU 2	-0.0000769		-769	SLV 5	-0.0000521		-520.8
997	SLU 11	-0.0000762		-762.3	SLV 5	-0.0000517		-517.4
998	SLU 11	-0.0000764		-763.6	SLV 5	-0.0000518		-518.1
999	SLU 11	-0.0000773		-772.7	SLV 9	-0.0000522		-522
1000	SLU 14	-0.0000793		-793.3	SLV 9	-0.0000532		-532.2
1001	SLU 14	-0.0000834		-834.3	SLV 9	-0.0000555		-554.6
1002	SLU 14	-0.000091		-909.9	SLV 9	-0.00006		-599.7
1003	SLU 14	-0.0001041		-1041	SLV 13	-0.0000668		-667.9
1004	SLU 14	-0.0001251		-1250.8	SLV 13	-0.000076		-760.2
1005	SLU 14	-0.0001555		-1555	SLV 15	-0.00009		-899.6
1006	SLU 14	-0.0001948		-1948.1	SLV 15	-0.0001066		-1065.8
1007	SLU 14	-0.0002391		-2390.8	SLV 15	-0.0001266		-1266.1
1008	SLU 14	-0.0002805		-2804.7	SLV 15	-0.0001476		-1476
1009	SLU 14	-0.0003071		-3071.1	SLV 15	-0.0001655		-1654.6

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
1010	SLU 14	-0.0003191		-3190.7	SLV 11	-0.0001766		-1766.3
1080	SLU 2	-0.0002756		-2755.8	SLV 7	-0.0001528		-1528.2
1081	SLU 2	-0.0002652		-2652	SLV 3	-0.000142		-1419.6
1082	SLU 15	-0.0002346		-2345.8	SLV 3	-0.0001224		-1224.1
1083	SLU 15	-0.0001905		-1904.8	SLV 3	-0.0001016		-1016
1084	SLU 15	-0.000149		-1490	SLV 3	-0.0000842		-842.1
1085	SLU 15	-0.0001169		-1169	SLV 1	-0.0000697		-697.3
1086	SLU 15	-0.0000952		-952.3	SLV 1	-0.0000603		-603.3
1087	SLU 15	-0.0000822		-822.2	SLV 5	-0.0000533		-533.3
1088	SLU 15	-0.0000753		-752.9	SLV 5	-0.0000491		-490.6
1089	SLU 15	-0.0000721		-720.5	SLV 5	-0.0000473		-472.6
1090	SLU 15	-0.0000708		-708	SLV 5	-0.0000467		-466.9
1091	SLU 14	-0.0000705		-705	SLV 5	-0.0000466		-465.9
1092	SLU 14	-0.0000707		-706.7	SLV 5	-0.0000466		-466.5
1093	SLU 14	-0.0000713		-713.4	SLV 9	-0.0000469		-468.9
1094	SLU 14	-0.000073		-729.9	SLV 9	-0.0000476		-475.7
1095	SLU 14	-0.0000767		-766.8	SLV 9	-0.0000495		-494.6
1096	SLU 14	-0.0000841		-840.7	SLV 9	-0.0000538		-537.8
1097	SLU 14	-0.0000973		-973.1	SLV 13	-0.0000612		-611.7
1098	SLU 14	-0.0001185		-1184.8	SLV 13	-0.0000701		-701.3
1099	SLU 14	-0.0001485		-1485	SLV 13	-0.0000837		-837
1100	SLU 14	-0.0001861		-1860.8	SLV 15	-0.0000991		-991.1
1101	SLU 14	-0.0002273		-2272.8	SLV 15	-0.000117		-1170.3
1102	SLU 11	-0.0002656		-2655.7	SLV 15	-0.0001357		-1357.2
1103	SLU 11	-0.0002923		-2923.3	SLV 15	-0.0001524		-1524.2
1104	SLU 11	-0.0003088		-3087.6	SLV 15	-0.0001664		-1664.1
1177	SLU 2	-0.0002633		-2633	SLV 3	-0.0001401		-1401.3
1178	SLU 2	-0.0002483		-2482.6	SLV 3	-0.0001279		-1278.6
1179	SLU 2	-0.0002158		-2158.2	SLV 3	-0.0001093		-1093.1
1180	SLU 2	-0.0001744		-1744.2	SLV 3	-0.0000912		-911.8
1181	SLU 15	-0.0001367		-1366.6	SLV 3	-0.0000765		-765
1182	SLU 15	-0.0001079		-1079.3	SLV 1	-0.0000638		-637.7
1183	SLU 15	-0.0000888		-887.9	SLV 1	-0.0000506		-505.9
1184	SLU 15	-0.0000776		-776.2	SLV 5	-0.0000494		-494
1185	SLU 15	-0.000072		-720.3	SLV 5	-0.000046		-460
1186	SLU 15	-0.0000698		-697.8	SLV 5	-0.0000449		-448.6
1187	SLU 15	-0.0000692		-692.1	SLV 5	-0.0000447		-447.2
1188	SLU 14	-0.0000693		-693	SLV 5	-0.0000449		-448.5
1189	SLU 14	-0.0000696		-695.9	SLV 5	-0.0000449		-449.3
1190	SLU 14	-0.0000702		-701.6	SLV 5	-0.0000451		-450.7
1191	SLU 14	-0.0000716		-716.1	SLV 9	-0.0000456		-455.6
1192	SLU 14	-0.0000752		-751.5	SLV 9	-0.0000472		-472.3
1193	SLU 14	-0.0000826		-825.7	SLV 9	-0.0000514		-514
1194	SLU 14	-0.000096		-960.2	SLV 13	-0.000059		-590.2
1195	SLU 14	-0.0001172		-1171.6	SLV 13	-0.0000676		-675.8
1196	SLU 14	-0.0001462		-1462	SLV 13	-0.0000802		-802.5
1197	SLU 11	-0.0001811		-1810.7	SLV 15	-0.0000938		-937.9
1198	SLU 11	-0.0002182		-2181.7	SLV 15	-0.000109		-1090.1
1199	SLU 11	-0.0002523		-2522.9	SLV 15	-0.0001248		-1247.9
1200	SLU 11	-0.0002774		-2774	SLV 15	-0.0001393		-1392.6
1201	SLU 11	-0.000297		-2969.6	SLV 15	-0.0001534		-1533.8
1275	SLU 2	-0.0002484		-2484	SLV 3	-0.0001259		-1259.2
1276	SLU 2	-0.0002302		-2302.3	SLV 3	-0.0001135		-1135.3
1277	SLU 2	-0.0001975		-1974.9	SLV 3	-0.0000966		-966.3
1278	SLU 2	-0.0001592		-1592	SLV 3	-0.0000813		-812.6
1279	SLU 2	-0.0001251		-1251.4	SLV 1	-0.000069		-690.2
1280	SLU 15	-0.0000996		-996.4	SLV 1	-0.0000584		-584.2
1281	SLU 15	-0.0000832		-832.2	SLV 1	-0.0000523		-523.4
1282	SLU 15	-0.0000741		-741.2	SLV 5	-0.0000465		-464.6
1283	SLU 15	-0.0000701		-700.7	SLV 5	-0.0000441		-440.7
1284	SLU 15	-0.0000689		-689.2	SLV 5	-0.0000436		-436.4
1285	SLU 15	-0.0000691		-691	SLV 9	-0.000044		-439.7
1286	SLU 14	-0.0000696		-696.2	SLV 5	-0.0000443		-443.3
1287	SLU 14	-0.0000701		-701	SLV 5	-0.0000445		-444.6
1288	SLU 14	-0.0000707		-706.7	SLV 5	-0.0000445		-444.9
1289	SLU 14	-0.0000721		-720.7	SLV 9	-0.0000449		-448.8
1290	SLU 14	-0.0000756		-756.3	SLV 9	-0.0000464		-463.7
1291	SLU 14	-0.0000833		-833	SLV 9	-0.0000505		-504.6
1292	SLU 14	-0.0000973		-973.1	SLV 13	-0.0000583		-582.6
1293	SLU 14	-0.0001193		-1192.7	SLV 13	-0.0000667		-666.9
1294	SLU 11	-0.0001483		-1483.1	SLV 13	-0.0000787		-787.4
1295	SLU 11	-0.0001801		-1800.6	SLV 15	-0.0000901		-900.6
1296	SLU 11	-0.0002126		-2125.6	SLV 15	-0.0001025		-1024.5
1297	SLU 11	-0.0002421		-2420.9	SLV 15	-0.0001153		-1153.5
1298	SLU 11	-0.0002629		-2629.3	SLV 15	-0.0001265		-1265.5
1299	SLU 11	-0.0002837		-2837.2	SLV 15	-0.00014		-1399.6
1308	SLU 2	-0.0002316		-2315.7	SLV 3	-0.0001114		-1114.4
1309	SLU 2	-0.000212		-2119.9	SLV 3	-0.0000993		-992.6
1310	SLU 2	-0.0001798		-1798.4	SLV 3	-0.0000841		-840.9
1311	SLU 2	-0.0001441		-1441.4	SLV 3	-0.0000712		-711.8
1312	SLU 2	-0.0001131		-1131.4	SLV 1	-0.000061		-610.1
1313	SLU 2	-0.0000907		-906.7	SLV 1	-0.0000526		-525.7
1314	SLU 15	-0.0000769		-769.2	SLV 5	-0.0000477		-477.2
1315	SLU 15	-0.0000701		-700.7	SLV 5	-0.0000432		-431.7
1316	SLU 15	-0.0000678		-677.5	SLV 5	-0.0000419		-419.2
1317	SLU 15	-0.0000679		-678.7	SLV 5	-0.0000423		-423.2
1318	SLU 15	-0.0000689		-688.9	SLV 9	-0.0000431		-430.9
1319	SLU 14	-0.0000699		-699.1	SLV 9	-0.0000438		-437.9
1320	SLU 14	-0.0000706		-706	SLV 5	-0.000044		-439.7
1321	SLU 14	-0.0000712		-711.9	SLV 5	-0.0000439		-438.7
1322	SLU 14	-0.0000725		-725.2	SLV 9	-0.0000441		-441.3
1323	SLU 14	-0.0000761		-761	SLV 9	-0.0000454		-454
1324	SLU 14	-0.0000841		-840.9	SLV 9	-0.0000494		-493.6
1325	SLU 14	-0.000099		-990	SLV 13	-0.0000574		-574.3
1326	SLU 11	-0.0001231		-1230.6	SLV 13	-0.0000661		-661
1327	SLU 11	-0.0001556		-1555.8	SLV 15	-0.0000788		-788.2
1328	SLU 11	-0.0001815		-1814.8	SLV 15	-0.0000867		-867.3
1329	SLU 11	-0.0002101		-2100.6	SLV 15	-0.0000966		-966
1330	SLU 11	-0.0002386		-2386.2	SLV 15	-0.0001086		-1085.6
1331	SLU 11	-0.0002503		-2503.2	SLV 15	-0.0001147		-1147.3

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
1332	SLU 11	-0.0002707		-2707	SLV 15	-0.0001272		-1271.7
1355	SLU 13	-0.0032044		-2339.2	SLE RA 8	-0.0020303		-1482.1
1361	SLU 13	-0.0038634		-2820.3	SLU 1	-0.0024079		-1757.7
1366	SLU 13	-0.0032969		-2406.8	SLE RA 8	-0.0020369		-1487
1367	SLU 13	-0.0038746		-2828.4	SLU 1	-0.0023828		-1739.4
1372	SLU 13	-0.003385		-2471	SLE RA 8	-0.0020423		-1490.9
1376	SLU 13	-0.0038848		-2835.9	SLU 1	-0.0023579		-1721.3
1382	SLU 13	-0.0034782		-2539.1	SLE RA 8	-0.0020457		-1493.4
1383	SLU 13	-0.0038913		-2840.7	SLU 1	-0.0023275		-1699.1
1391	SLU 13	-0.0035631		-2601.1	SLE RA 8	-0.0020458		-1493.4
1392	SLU 13	-0.0039011		-2847.8	SLU 1	-0.0022988		-1678.1
1400	SLU 13	-0.0036389		-2656.4	SLE RA 8	-0.0020426		-1491.1
1401	SLU 13	-0.0039138		-2857.1	SLE FR 4	-0.002261		-1650.5
1406	SLU 13	-0.003692		-2695.1	SLE RA 8	-0.0020366		-1486.7
1409	SLU 13	-0.0039113		-2855.3	SLE FR 4	-0.0022218		-1621.9
1431	SLU 13	-0.0037056		-2705.1	SLE RA 8	-0.0020283		-1480.6
1432	SLU 13	-0.0038716		-2826.3	SLE FR 4	-0.0021792		-1590.8
1433	SLU 13	-0.0036924		-2695.4	SLE RA 8	-0.0020187		-1473.7
1434	SLU 13	-0.0038096		-2781	SLE FR 4	-0.0021367		-1559.8
1435	SLU 13	-0.0036607		-2672.3	SLE RA 8	-0.0020094		-1466.9
1436	SLU 13	-0.0037364		-2727.6	SLE FR 4	-0.0020982		-1531.7
1437	SLU 13	-0.0036044		-2406.6	SLE RA 8	-0.0020025		-13003.7
1438	SLU 14	-0.0013573		-2036	SLU 1	-0.0006555		-983.3
1439	SLU 15	-0.0008076		-1211.4	SLU 1	-0.0002118		-317.7
1440	SLU 2	-0.0008441		-1266.1	SLU 1	-0.0002448		-367.1
1441	SLU 2	-0.0008975		-1346.2	SLU 1	-0.0002941		-441.2
1442	SLU 11	-0.00091		-1365.1	SLU 1	-0.0003045		-456.7
1443	SLU 2	-0.0008964		-1344.6	SLU 1	-0.0002936		-440.4
1444	SLU 2	-0.0008404		-1260.6	SLU 1	-0.0002435		-365.2
1445	SLU 15	-0.0008093		-1213.9	SLU 1	-0.0002142		-321.4
1446	SLU 14	-0.0013927		-2089.1	SLU 1	-0.0006754		-1013.1
1447	SLU 13	-0.0036472		-5470.8	SLE FR 4	-0.0020665		-3099.8
1448	SLU 13	-0.0035128		-2564.3	SLE RA 8	-0.0019998		-1459.8
1449	SLU 13	-0.003531		-2577.7	SLE FR 4	-0.0020433		-1491.6
1450	SLU 13	-0.0034001		-2482.1	SLE RA 8	-0.0020011		-1460.8
1451	SLU 13	-0.0034008		-2482.6	SLE RA 8	-0.0020265		-1479.4
1452	SLU 13	-0.0032783		-2393.1	SLE RA 8	-0.0020063		-1464.6
1453	SLU 13	-0.0032667		-2384.7	SLE RA 8	-0.0020113		-1468.2
1454	SLU 13	-0.0031485		-4722.7	SLE RA 8	-0.0020159		-3023.9
1455	SLU 11	-0.0013588		-2038.2	SLU 1	-0.0006965		-1044.8
1456	SLU 15	-0.0008236		-1235.4	SLU 1	-0.0002242		-336.3
1457	SLU 15	-0.0008445		-1266.7	SLU 1	-0.0002438		-365.7
1458	SLU 2	-0.000896		-1344	SLU 1	-0.0002928		-439.2
1459	SLU 11	-0.0009086		-1362.8	SLU 1	-0.000304		-456
1460	SLU 2	-0.000896		-1344.1	SLU 1	-0.0002928		-439.2
1461	SLU 15	-0.000845		-1267.5	SLU 1	-0.0002441		-366.1
1462	SLU 15	-0.0008245		-1236.7	SLU 1	-0.0002248		-337.2
1463	SLU 14	-0.0013555		-2033.2	SLU 1	-0.0006946		-1042
1464	SLU 13	-0.0031281		-4692.1	SLE RA 8	-0.0020039		-3005.9
1465	SLU 13	-0.0030317		-2213.1	SLE RA 8	-0.0020278		-1480.3
1466	SLU 13	-0.0030054		-2194	SLE RA 8	-0.0020031		-1462.2
1467	SLU 13	-0.0029109		-2125	SLE RA 8	-0.0020414		-1490.2
1468	SLU 13	-0.0028536		-2083.1	SLE RA 8	-0.0020516		-1497.7
1469	SLU 13	-0.0028054		-2047.9	SLE RA 8	-0.0020613		-1504.8
1470	SLU 13	-0.0027692		-2021.5	SLE RA 8	-0.0020684		-1509.9
1471	SLU 13	-0.0027466		-2005	SLE RA 8	-0.0020709		-1511.7
1472	SLU 13	-0.0027373		-1998.2	SLE RA 7	-0.0020688		-1510.3
1473	SLU 13	-0.0027416		-2001.4	SLE RA 8	-0.002063		-1506
1474	SLU 13	-0.0027589		-2014	SLE RA 8	-0.0020531		-1498.8
1475	SLU 13	-0.0027888		-2035.8	SLE RA 8	-0.002039		-1488.5
1476	SLU 13	-0.0028299		-2065.8	SLE RA 8	-0.0020221		-1476.1
1477	SLU 13	-0.0028794		-2101.9	SLE RA 8	-0.0020046		-1463.4

1.7 Cedimenti fondazioni superficiali

Nodo: nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

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

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

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

Press.: pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/m²]

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

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

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

Press.: pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/m²]

Cedimento elastico: cedimento teorico elastico massimo.

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

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

Cedimento edometrico: cedimento teorico edometrico massimo.

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

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

Cedimento di consolidazione: cedimento teorico di consolidazione massimo.

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

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

Spostamento estremo minimo -0.0028208 al nodo di indice 1376, di coordinate x = 13.2, y = 7.17, z = -0.13, nel contesto SLE rara 6.

Spostamento estremo massimo -0.0000478 al nodo di indice 1316, di coordinate x = 3.5, y = 0, z = -0.17, nel contesto SLO 5.

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo		spostamento nodale minimo		Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Cont.	uz	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
3	SLE RA 12	-1.9E-04	-1854.7	SLE RA 10	-2.3E-04	-2305.9						
4	SLE RA 12	-2.0E-04	-1977	SLE RA 10	-2.4E-04	-2433.2						
5	SLE RA 12	-1.9E-04	-1943.1	SLE RA 10	-2.4E-04	-2365.3						
6	SLE RA 12	-1.8E-04	-1777.5	SLE RA 10	-2.1E-04	-2148.7						
7	SLE RA 12	-1.6E-04	-1615.4	SLE RA 10	-1.9E-04	-1943.9						
8	SLE RA 12	-1.5E-04	-1489.7	SLE RA 10	-1.8E-04	-1787.7						
9	SLE RA 12	-1.4E-04	-1400.6	SLE RA 10	-1.7E-04	-1679.2						
10	SLE RA 12	-1.3E-04	-1341.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1610						
11	SLE RA 12	-1.3E-04	-1306.2	SLE RA 10	-1.6E-04	-1573.1						
12	SLE RA 12	-1.3E-04	-1290.1	SLE RA 10	-1.6E-04	-1562.5						
13	SLE RA 12	-1.3E-04	-1287.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1570.7						
14	SLE RA 12	-1.3E-04	-1290.8	SLE RA 10	-1.6E-04	-1586.3						
15	SLE RA 12	-1.3E-04	-1292.9	SLE RA 10	-1.6E-04	-1597.9						
16	SLE RA 12	-1.3E-04	-1291.8	SLE RA 10	-1.6E-04	-1602.7						
17	SLE RA 12	-1.3E-04	-1292.3	SLE RA 10	-1.6E-04	-1609.9						
18	SLE RA 12	-1.3E-04	-1302.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1634.1						
19	SLE RA 12	-1.3E-04	-1328.6	SLE RA 11	-1.7E-04	-1686.6						
20	SLE RA 12	-1.4E-04	-1374.2	SLE RA 11	-1.8E-04	-1761.4						
21	SLE RA 12	-1.4E-04	-1436.3	SLE RA 11	-1.8E-04	-1828.6						
22	SLE RA 12	-1.5E-04	-1526	SLE RA 11	-1.9E-04	-1927.3						
23	SLE RA 12	-1.7E-04	-1650.5	SLE RA 11	-2.1E-04	-2075.6						
24	SLE RA 12	-1.8E-04	-1805.9	SLE RA 11	-2.3E-04	-2270.3						
25	SLE RA 12	-2.0E-04	-1962.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2481.7						
26	SLE RA 12	-0.0002	-2000	SLE RA 11	-2.6E-04	-2580.9						
27	SLE RA 12	-1.9E-04	-1891.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2509.2						
28	SLE RA 12	-1.9E-04	-1854.7	SLE RA 10	-2.3E-04	-2305.9						
29	SLE RA 12	-2.0E-04	-1977	SLE RA 10	-2.4E-04	-2433.2						
30	SLE RA 12	-1.9E-04	-1943.1	SLE RA 10	-2.4E-04	-2365.3						
31	SLE RA 12	-1.8E-04	-1777.5	SLE RA 10	-2.1E-04	-2148.7						
32	SLE RA 12	-1.6E-04	-1615.4	SLE RA 10	-1.9E-04	-1943.9						
33	SLE RA 12	-1.5E-04	-1489.7	SLE RA 10	-1.8E-04	-1787.7						
34	SLE RA 12	-1.4E-04	-1400.6	SLE RA 10	-1.7E-04	-1679.2						
35	SLE RA 12	-1.3E-04	-1341.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1610						
36	SLE RA 12	-1.3E-04	-1306.2	SLE RA 10	-1.6E-04	-1573.1						
37	SLE RA 12	-1.3E-04	-1290.1	SLE RA 10	-1.6E-04	-1562.5						
38	SLE RA 12	-1.3E-04	-1287.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1570.7						
39	SLE RA 12	-1.3E-04	-1290.8	SLE RA 10	-1.6E-04	-1586.3						
40	SLE RA 12	-1.3E-04	-1292.9	SLE RA 10	-1.6E-04	-1597.9						
41	SLE RA 12	-1.3E-04	-1291.8	SLE RA 10	-1.6E-04	-1602.7						
42	SLE RA 12	-1.3E-04	-1292.3	SLE RA 10	-1.6E-04	-1609.9						
43	SLE RA 12	-1.3E-04	-1302.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1634.1						
44	SLE RA 12	-1.3E-04	-1328.6	SLE RA 11	-1.7E-04	-1686.6						
45	SLE RA 12	-1.4E-04	-1374.2	SLE RA 11	-1.8E-04	-1761.4						
46	SLE RA 12	-1.4E-04	-1436.3	SLE RA 11	-1.8E-04	-1828.6						
47	SLE RA 12	-1.5E-04	-1526	SLE RA 11	-1.9E-04	-1927.3						
48	SLE RA 12	-1.7E-04	-1650.5	SLE RA 11	-2.1E-04	-2075.6						
49	SLE RA 12	-1.8E-04	-1805.9	SLE RA 11	-2.3E-04	-2270.3						
50	SLE RA 12	-2.0E-04	-1962.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2481.7						
51	SLE RA 12	-0.0002	-2000	SLE RA 11	-2.6E-04	-2580.9						
52	SLE RA 12	-1.9E-04	-1891.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2509.2						
53	SLE RA 12	-1.5E-04	-1486.7	SLE RA 11	-2.0E-04	-1950.8						
54	SLE RA 12	-1.5E-04	-1474.9	SLE RA 10	-1.9E-04	-1927.9						
55	SLE RA 12	-1.5E-04	-1531.3	SLE RA 10	-1.9E-04	-1864.7						
56	SLE RA 12	-1.5E-04	-1457.1	SLE RA 10	-1.8E-04	-1794						
57	SLE RA 12	-1.6E-04	-1621.3	SLE RA 10	-2.0E-04	-1971.6						
58	SLE RA 12	-1.5E-04	-1478.7	SLE RA 10	-1.8E-04	-1808						
59	SLE RA 12	-1.5E-04	-1467	SLE RA 10	-1.8E-04	-1825.7						
60	SLE RA 12	-1.6E-04	-1557.7	SLE RA 11	-2.0E-04	-2032						
61	SLE RA 12	-1.6E-04	-1644.4	SLE RA 11	-2.1E-04	-2110.3						
62	SLE RA 12	-1.5E-04	-1501.1	SLE RA 10	-1.9E-04	-1893.3						
63	SLE RA 12	-1.8E-04	-1755.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2136.7						
64	SLE RA 12	-1.5E-04	-1504.8	SLE RA 10	-1.9E-04	-1940.3						
65	SLE RA 12	-1.5E-04	-1536.6	SLE RA 10	-2.0E-04	-1981.3						
66	SLE RA 12	-1.5E-04	-1490.5	SLE RA 10	-1.9E-04	-1934.4						
67	SLE RA 12	-1.5E-04	-1549.5	SLE RA 10	-2.0E-04	-1981.9						
68	SLE RA 12	-1.5E-04	-1533.8	SLE RA 11	-2.0E-04	-2026.5						
69	SLE RA 12	-1.8E-04	-1796.9	SLE RA 11	-2.3E-04	-2282.3						
70	SLE RA 12	-1.9E-04	-1930.8	SLE RA 10	-2.4E-04	-2358.2						
71	SLE RA 12	-1.6E-04	-1598.7	SLE RA 10	-2.1E-04	-2070.5						
72	SLE RA 12	-1.5E-04	-1533.1	SLE RA 10	-2.0E-04	-2027.7						
73	SLE RA 12	-1.6E-04	-1560.3	SLE RA 11	-2.1E-04	-2060.3						
74	SLE RA 12	-1.6E-04	-1614.5	SLE RA 11	-2.1E-04	-2107.6						
75	SLE RA 12	-1.6E-04	-1645.6	SLE RA 11	-2.1E-04	-2134.8						
76	SLE RA 12	-1.6E-04	-1555.8	SLE RA 11	-2.1E-04	-2061.4						
77	SLE RA 12	-1.6E-04	-1551.8	SLE RA 10	-2.1E-04	-2056.9						
78	SLE RA 12	-1.6E-04	-1566.7	SLE RA 11	-2.1E-04	-2075.6						
79	SLE RA 12	-1.8E-04	-1794.8	SLE RA 10	-2.3E-04	-2277.6						
80	SLE RA 12	-2.0E-04	-2047	SLE RA 10	-2.6E-04	-2551.3						
81	SLE RA 12	-2.1E-04	-2063.8	SLE RA 11	-2.7E-04	-2691						
82	SLE RA 12	-1.8E-04	-1830.6	SLE RA 11	-2.5E-04	-2488.4						
83	SLE RA 12	-1.5E-04	-1549.2	SLE RA 10	-2.0E-04	-2048.8						
84	SLE RA 12	-1.6E-04	-1566	SLE RA 10	-2.1E-04	-2079.5						
85	SLE RA 12	-2.1E-04	-2147.3	SLE RA 11	-2.7E-04	-2726.2						
86	SLE RA 12	-1.6E-04	-1551.5	SLE RA 10	-2.0E-04	-2043.4						
87	SLE RA 12	-1.6E-04	-1575.4	SLE RA 10	-2.1E-04	-2092.7						
88	SLE RA 12	-2.1E-04	-2134.9	SLE RA 10	-2.6E-04	-2626.2						
89	SLE RA 12	-1.6E-04	-1585.7	SLE RA 11	-2.1E-04	-2105.7						
90	SLE RA 12	-2.0E-04	-2012.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2544.4						
91	SLE RA 12	-1.6E-04	-1615.2	SLE RA 11	-2.1E-04	-2131						
92	SLE RA 12	-1.6E-04	-1570.7	SLE RA 10	-2.1E-04	-2087.6						
93	SLE RA 12	-1.6E-04	-1597.1	SLE RA 11	-2.1E-04	-2117.7						
94	SLE RA 12	-1.6E-04	-1647.3	SLE RA 11	-2.2E-04	-2163.5						
95	SLE RA 12	-1.6E-04	-1594.9	SLE RA 10	-2.1E-04	-2124						
96	SLE RA 12	-1.6E-04	-1603.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2134.1						
97	SLE RA 12	-1.7E-04	-1698.3	SLE RA 11	-2.2E-04	-2214.3						
98	SLE RA 12	-1.8E-04	-1765.8	SLE RA 10	-2.3E-04	-2340.3						
99	SLE RA 12	-1.7E-04	-1737.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2133.9						
100	SLE RA 12	-1.6E-04	-1638.7	SLE RA 10	-2.0E-04	-2019.6						
101	SLE RA 12	-1.6E-04	-1582.4	SLE RA 10	-2.0E-04	-1983.9						
102	SLE RA 12	-1.6E-04	-1587.4	SLE RA 10	-2.0E-04	-1969.4						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
103	SLE RA 12	-1.9E-04	-1878.4	SLE RA 10	-2.3E-04	-2305						
104	SLE RA 12	-1.6E-04	-1620.5	SLE RA 10	-2.1E-04	-2061.6						
105	SLE RA 12	-1.7E-04	-1740.3	SLE RA 10	-2.3E-04	-2305.6						
106	SLE RA 12	-1.6E-04	-1604	SLE RA 10	-2.1E-04	-2137.1						
107	SLE RA 12	-1.7E-04	-1692	SLE RA 10	-2.2E-04	-2190.2						
108	SLE RA 12	-1.6E-04	-1629.6	SLE RA 11	-2.2E-04	-2171.8						
109	SLE RA 12	-1.8E-04	-1778.4	SLE RA 11	-2.3E-04	-2296.7						
110	SLE RA 12	-1.6E-04	-1612.5	SLE RA 10	-2.1E-04	-2142.2						
111	SLE RA 12	-1.9E-04	-1900.6	SLE RA 11	-2.4E-04	-2423.8						
112	SLE RA 12	-2.0E-04	-2036.4	SLE RA 10	-2.5E-04	-2501.7						
113	SLE RA 12	-1.7E-04	-1692.2	SLE RA 10	-2.2E-04	-2239.2						
114	SLE RA 12	-1.6E-04	-1613.7	SLE RA 10	-2.2E-04	-2155.5						
115	SLE RA 12	-1.7E-04	-1653	SLE RA 11	-2.2E-04	-2194.6						
116	SLE RA 12	-1.8E-04	-1777.3	SLE RA 10	-2.3E-04	-2339.3						
117	SLE RA 12	-1.6E-04	-1627	SLE RA 10	-2.2E-04	-2174.2						
118	SLE RA 12	-1.6E-04	-1646.6	SLE RA 10	-2.2E-04	-2183.8						
119	SLE RA 12	-2.2E-04	-2157.1	SLE RA 10	-2.7E-04	-2656.3						
120	SLE RA 12	-2.0E-04	-2013.4	SLE RA 11	-2.6E-04	-2553.8						
121	SLE RA 12	-1.7E-04	-1688.5	SLE RA 11	-2.2E-04	-2231.1						
122	SLE RA 12	-1.9E-04	-1855.9	SLE RA 10	-2.5E-04	-2476						
123	SLE RA 12	-1.7E-04	-1727.6	SLE RA 11	-2.3E-04	-2264.9						
124	SLE RA 12	-1.8E-04	-1773.1	SLE RA 11	-2.3E-04	-2309.4						
125	SLE RA 12	-1.6E-04	-1645.2	SLE RA 10	-2.2E-04	-2203.3						
126	SLE RA 12	-1.7E-04	-1680.5	SLE RA 11	-2.2E-04	-2238.5						
127	SLE RA 12	-1.7E-04	-1655.6	SLE RA 10	-2.2E-04	-2214.3						
128	SLE RA 12	-1.7E-04	-1668.3	SLE RA 10	-2.2E-04	-2230.4						
129	SLE RA 12	-1.7E-04	-1695.8	SLE RA 11	-2.3E-04	-2251.5						
130	SLE RA 12	-1.7E-04	-1651.5	SLE RA 10	-2.2E-04	-2215.2						
131	SLE RA 12	-1.7E-04	-1676.6	SLE RA 10	-2.2E-04	-2241.1						
132	SLE RA 12	-1.7E-04	-1720.6	SLE RA 11	-2.3E-04	-2275.2						
133	SLE RA 12	-1.7E-04	-1665.7	SLE RA 10	-2.2E-04	-2234.3						
134	SLE RA 12	-1.9E-04	-1937.6	SLE RA 10	-2.6E-04	-2615						
135	SLE RA 12	-1.8E-04	-1753.3	SLE RA 11	-2.3E-04	-2307.3						
136	SLE RA 12	-1.7E-04	-1671	SLE RA 10	-2.2E-04	-2244.3						
137	SLE RA 12	-1.7E-04	-1718	SLE RA 11	-2.3E-04	-2281.8						
138	SLE RA 12	-1.7E-04	-1703.5	SLE RA 11	-2.3E-04	-2272						
139	SLE RA 12	-1.7E-04	-1694.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2267.9						
140	SLE RA 12	-1.7E-04	-1687.5	SLE RA 10	-2.3E-04	-2264.1						
141	SLE RA 12	-1.9E-04	-1880.5	SLE RA 11	-2.4E-04	-2426.7						
142	SLE RA 12	-1.8E-04	-1811.1	SLE RA 11	-2.4E-04	-2361.8						
143	SLE RA 12	-1.7E-04	-1688.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2268.7						
144	SLE RA 12	-2.0E-04	-1994.8	SLE RA 11	-2.5E-04	-2545.5						
145	SLE RA 12	-1.7E-04	-1680.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2260.4						
146	SLE RA 12	-2.3E-04	-2262.4	SLE RA 10	-2.8E-04	-2796						
147	SLE RA 12	-2.3E-04	-2307	SLE RA 10	-2.9E-04	-2862.3						
148	SLE RA 12	-2.1E-04	-2145.4	SLE RA 10	-2.6E-04	-2646.1						
149	SLE RA 12	-2.1E-04	-2112.7	SLE RA 11	-2.7E-04	-2678.2						
150	SLE RA 12	-1.7E-04	-1730.8	SLE RA 10	-2.2E-04	-2240.8						
151	SLE RA 12	-2.1E-04	-2104.1	SLE RA 10	-2.7E-04	-2651.3						
152	SLE RA 12	-2.1E-04	-2115.2	SLE RA 11	-2.8E-04	-2782.9						
153	SLE RA 12	-1.8E-04	-1762.6	SLE RA 10	-2.5E-04	-2453						
154	SLE RA 12	-2.0E-04	-1987	SLE RA 10	-2.5E-04	-2450.4						
155	SLE RA 12	-1.8E-04	-1831.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2263.5						
156	SLE RA 12	-2.3E-04	-2308.9	SLE RA 11	-2.9E-04	-2939.5						
157	SLE RA 12	-2.2E-04	-2223	SLE RA 11	-2.8E-04	-2811						
158	SLE RA 12	-1.7E-04	-1669.2	SLE RA 10	-2.1E-04	-2119.2						
159	SLE RA 12	-1.7E-04	-1661.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2081.1						
160	SLE RA 12	-1.7E-04	-1716.6	SLE RA 10	-2.1E-04	-2131.8						
161	SLE RA 12	-1.7E-04	-1737.4	SLE RA 10	-2.2E-04	-2246.3						
162	SLE RA 12	-1.9E-04	-1854.3	SLE RA 10	-2.4E-04	-2448.6						
163	SLE RA 12	-2.0E-04	-1968.7	SLE RA 10	-2.7E-04	-2673.4						
164	SLE RA 12	-1.9E-04	-1855.4	SLE RA 10	-2.5E-04	-2502.7						
165	SLE RA 12	-1.8E-04	-1763.2	SLE RA 10	-2.4E-04	-2369.6						
166	SLE RA 12	-1.7E-04	-1720.3	SLE RA 10	-2.3E-04	-2312.6						
167	SLE RA 12	-1.7E-04	-1721.9	SLE RA 11	-2.3E-04	-2296.6						
168	SLE RA 12	-2.0E-04	-1986.1	SLE RA 10	-2.7E-04	-2674.6						
169	SLE RA 12	-1.7E-04	-1691.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2275.8						
170	SLE RA 12	-2.1E-04	-2051.3	SLE RA 10	-2.8E-04	-2790.2						
171	SLE RA 12	-1.7E-04	-1701	SLE RA 10	-2.3E-04	-2285.7						
172	SLE RA 12	-1.8E-04	-1751	SLE RA 11	-2.3E-04	-2320.8						
173	SLE RA 12	-1.7E-04	-1715.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2298.5						
174	SLE RA 12	-2.1E-04	-2102.8	SLE RA 10	-2.9E-04	-2881.4						
175	SLE RA 12	-1.7E-04	-1704.7	SLE RA 10	-2.3E-04	-2297.9						
176	SLE RA 12	-1.7E-04	-1709.7	SLE RA 10	-2.3E-04	-2301.1						
177	SLE RA 12	-2.1E-04	-2116.1	SLE RA 10	-2.9E-04	-2908.7						
178	SLE RA 12	-1.7E-04	-1717.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2307.9						
179	SLE RA 12	-1.8E-04	-1822.5	SLE RA 11	-2.4E-04	-2386.7						
180	SLE RA 12	-1.7E-04	-1713.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2310.7						
181	SLE RA 12	-1.7E-04	-1746.2	SLE RA 11	-2.3E-04	-2329.6						
182	SLE RA 12	-1.7E-04	-1744.8	SLE RA 10	-2.4E-04	-2356						
183	SLE RA 12	-2.3E-04	-2335.2	SLE RA 10	-2.9E-04	-2891.7						
184	SLE RA 12	-2.2E-04	-2173.9	SLE RA 11	-2.8E-04	-2753.4						
185	SLE RA 12	-2.2E-04	-2184.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-3007.4						
186	SLE RA 12	-1.9E-04	-1932.2	SLE RA 11	-2.5E-04	-2490.7						
187	SLE RA 12	-2.1E-04	-2069.6	SLE RA 11	-2.6E-04	-2635.4						
188	SLE RA 12	-1.7E-04	-1726.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2321.1						
189	SLE RA 12	-2.2E-04	-2246.9	SLE RA 10	-2.8E-04	-2777.6						
190	SLE RA 12	-1.8E-04	-1824.9	SLE RA 10	-2.5E-04	-2472						
191	SLE RA 12	-2.1E-04	-2081.7	SLE RA 10	-2.6E-04	-2572.7						
192	SLE RA 12	-1.9E-04	-1893.9	SLE RA 10	-2.3E-04	-2346.2						
193	SLE RA 12	-2.3E-04	-2252	SLE RA 10	-3.1E-04	-3125.5						
194	SLE RA 12	-1.8E-04	-1759.5	SLE RA 10	-2.2E-04	-2192.6						
195	SLE RA 12	-1.7E-04	-1696.8	SLE RA 10	-2.1E-04	-2136.6						
196	SLE RA 12	-1.7E-04	-1712.2	SLE RA 10	-2.2E-04	-2190.7						
197	SLE RA 12	-2.0E-04	-1958.7	SLE RA 10	-2.7E-04	-2673.8						
198	SLE RA 12	-1.8E-04	-1805.7	SLE RA 10	-2.4E-04	-2359.9						
199	SLE RA 12	-2.1E-04	-2122.7	SLE RA 10	-2.9E-04	-2929						
200	SLE RA 12	-2.0E-04	-1970.6	SLE RA 10	-2.6E-04	-2640.3						
201	SLE RA 12	-2.2E-04	-2248.3	SLE RA 10	-3.1E-04	-3127						
202	SLE RA 12	-2.2E-04	-2183.8	SLE RA 10	-3.0E-04	-3000.6						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
203	SLE RA 12	-2.4E-04	-2425.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-3018.1						
204	SLE RA 12	-2.3E-04	-2320.6	SLE RA 11	-2.9E-04	-2930.4						
205	SLE RA 12	-2.4E-04	-2421	SLE RA 11	-3.1E-04	-3088.2						
206	SLE RA 12	-1.7E-04	-1689.3	SLE RA 11	-2.2E-04	-2229.2						
207	SLE RA 12	-2.1E-04	-2149.1	SLE RA 11	-2.7E-04	-2733.9						
208	SLE RA 12	-2.2E-04	-2153.7	SLE RA 10	-2.9E-04	-2856.7						
209	SLE RA 12	-1.7E-04	-1713.6	SLE RA 10	-2.4E-04	-2430.5						
210	SLE RA 12	-1.7E-04	-1732.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2326.3						
211	SLE RA 12	-1.8E-04	-1797.2	SLE RA 11	-2.4E-04	-2366.3						
212	SLE RA 12	-1.7E-04	-1734.7	SLE RA 10	-2.3E-04	-2343.2						
213	SLE RA 12	-2.4E-04	-2361.6	SLE RA 10	-3.3E-04	-3305.8						
214	SLE RA 12	-2.1E-04	-2136	SLE RA 11	-2.7E-04	-2708						
215	SLE RA 12	-1.9E-04	-1946.1	SLE RA 11	-2.5E-04	-2501.3						
216	SLE RA 12	-2.3E-04	-2342.2	SLE RA 10	-0.00029	-2899.6						
217	SLE RA 12	-1.8E-04	-1827.3	SLE RA 10	-2.5E-04	-2482.3						
218	SLE RA 12	-2.1E-04	-2136.6	SLE RA 10	-2.6E-04	-2641.5						
219	SLE RA 12	-1.9E-04	-1923.1	SLE RA 10	-2.4E-04	-2382.8						
220	SLE RA 12	-2.0E-04	-1995.5	SLE RA 10	-2.7E-04	-2741.6						
221	SLE RA 12	-1.8E-04	-1766.5	SLE RA 10	-2.2E-04	-2203						
222	SLE RA 12	-1.7E-04	-1692.5	SLE RA 10	-2.1E-04	-2135.6						
223	SLE RA 12	-1.7E-04	-1708.7	SLE RA 10	-2.2E-04	-2194.7						
224	SLE RA 12	-2.2E-04	-2212.7	SLE RA 10	-3.1E-04	-3083.2						
225	SLE RA 12	-1.8E-04	-1813.5	SLE RA 10	-2.4E-04	-2384.1						
226	SLE RA 12	-2.4E-04	-2406.9	SLE RA 10	-3.4E-04	-3392.3						
227	SLE RA 12	-2.0E-04	-1999.4	SLE RA 10	-2.7E-04	-2697.7						
228	SLE RA 12	-2.2E-04	-2234	SLE RA 10	-3.1E-04	-3089.8						
229	SLE RA 12	-2.4E-04	-2419.8	SLE RA 10	-3.4E-04	-3405.3						
230	SLE RA 12	-2.5E-04	-2479.2	SLE RA 10	-3.5E-04	-3513.2						
231	SLE RA 12	-1.7E-04	-1669.8	SLE RA 11	-2.2E-04	-2240.7						
232	SLE RA 12	-2.2E-04	-2180.4	SLE RA 11	-2.8E-04	-2799.3						
233	SLE RA 12	-2.5E-04	-2489.9	SLE RA 11	-3.1E-04	-3116.6						
234	SLE RA 12	-2.4E-04	-2402.6	SLE RA 10	-3.0E-04	-2979.3						
235	SLE RA 12	-2.2E-04	-2162.5	SLE RA 10	-2.7E-04	-2673.9						
236	SLE RA 12	-1.9E-04	-1917.8	SLE RA 10	-2.4E-04	-2375.4						
237	SLE RA 12	-1.7E-04	-1738	SLE RA 10	-2.2E-04	-2167.3						
238	SLE RA 12	-1.7E-04	-1650.5	SLE RA 10	-2.1E-04	-2084.7						
239	SLE RA 12	-1.7E-04	-1661.8	SLE RA 10	-2.1E-04	-2140.1						
240	SLE RA 12	-1.8E-04	-1769.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2335.7						
241	SLE RA 12	-2.0E-04	-1964.2	SLE RA 10	-2.7E-04	-2662.5						
242	SLE RA 12	-2.2E-04	-2217.9	SLE RA 10	-3.1E-04	-3080.9						
243	SLE RA 12	-2.4E-04	-2449.1	SLE RA 10	-3.5E-04	-3463.8						
244	SLE RA 12	-2.5E-04	-2481.1	SLE RA 10	-3.5E-04	-3520.1						
245	SLE RA 12	-2.4E-04	-2448	SLE RA 10	-3.5E-04	-3471.3						
246	SLE RA 12	-2.2E-04	-2216.8	SLE RA 10	-3.1E-04	-3106.8						
247	SLE RA 12	-2.0E-04	-1966.7	SLE RA 10	-2.7E-04	-2712.8						
248	SLE RA 12	-1.8E-04	-1779.1	SLE RA 10	-2.4E-04	-2418.8						
249	SLE RA 12	-1.7E-04	-1679.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2257.4						
250	SLE RA 12	-1.7E-04	-1674.2	SLE RA 10	-2.2E-04	-2219.9						
251	SLE RA 12	-1.8E-04	-1759.8	SLE RA 11	-2.3E-04	-2288.6						
252	SLE RA 12	-1.9E-04	-1931.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2464.3						
253	SLE RA 12	-2.2E-04	-2165.8	SLE RA 11	-2.7E-04	-2733.2						
254	SLE RA 12	-2.4E-04	-2395.7	SLE RA 11	-3.0E-04	-3024						
255	SLE RA 12	-2.5E-04	-2477.5	SLE RA 11	-3.2E-04	-3173.9						
256	SLE RA 12	-2.2E-04	-2178.7	SLE RA 10	-2.9E-04	-2914.1						
257	SLE RA 12	-1.7E-04	-1685.2	SLE RA 10	-2.4E-04	-2425.6						
259	SLE RA 12	-2.4E-04	-2415.5	SLE RA 10	-3.4E-04	-3423						
260	SLE RA 12	-2.3E-04	-2329	SLE RA 10	-3.3E-04	-3302.4						
261	SLE RA 12	-2.3E-04	-2336	SLE RA 10	-3.3E-04	-3304.7						
262	SLE RA 12	-2.1E-04	-2118.7	SLE RA 10	-3.0E-04	-2982						
263	SLE RA 12	-2.1E-04	-2131.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-2979.4						
264	SLE RA 12	-1.7E-04	-1654.7	SLE RA 10	-2.1E-04	-2067.5						
265	SLE RA 12	-1.9E-04	-1872.3	SLE RA 10	-2.6E-04	-2595.7						
266	SLE RA 12	-1.9E-04	-1881	SLE RA 10	-2.6E-04	-2573.5						
267	SLE RA 12	-1.6E-04	-1559.2	SLE RA 10	-2.0E-04	-1977.2						
268	SLE RA 12	-1.8E-04	-1846	SLE RA 10	-2.3E-04	-2289.2						
269	SLE RA 12	-1.6E-04	-1580	SLE RA 10	-2.1E-04	-2115.9						
270	SLE RA 12	-1.6E-04	-1576.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2073						
271	SLE RA 12	-1.7E-04	-1670.5	SLE RA 11	-2.2E-04	-2155.9						
272	SLE RA 12	-1.7E-04	-1680.6	SLE RA 10	-2.2E-04	-2238.5						
273	SLE RA 12	-1.6E-04	-1567.5	SLE RA 10	-2.0E-04	-2032.6						
274	SLE RA 12	-1.7E-04	-1680.3	SLE RA 10	-2.3E-04	-2289.4						
275	SLE RA 12	-1.9E-04	-1855.6	SLE RA 11	-2.4E-04	-2356.4						
276	SLE RA 12	-2.1E-04	-2097	SLE RA 10	-2.6E-04	-2596.3						
277	SLE RA 12	-2.1E-04	-2102.8	SLE RA 11	-2.6E-04	-2649.5						
278	SLE RA 12	-2.4E-04	-2356.5	SLE RA 10	-2.9E-04	-2927.8						
279	SLE RA 12	-2.4E-04	-2350.1	SLE RA 11	-3.0E-04	-2969.7						
280	SLE RA 12	-1.7E-04	-1666.1	SLE RA 11	-2.3E-04	-2271.5						
281	SLE RA 12	-0.00022	-2200.3	SLE RA 11	-2.9E-04	-2852						
282	SLE RA 12	-2.2E-04	-2191.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-2958.2						
283	SLE RA 12	-1.7E-04	-1671.1	SLE RA 10	-2.4E-04	-2436.6						
284	SLE RA 12	-2.5E-04	-2483.4	SLE RA 11	-3.2E-04	-3195.3						
285	SLE RA 12	-2.5E-04	-2500.8	SLE RA 11	-3.1E-04	-3144.4						
286	SLE RA 12	-2.1E-04	-2145.9	SLE RA 10	-3.1E-04	-3051.5						
287	SLE RA 12	-2.0E-04	-1981.6	SLE RA 10	-2.8E-04	-2797						
288	SLE RA 12	-2.0E-04	-1961.2	SLE RA 10	-2.8E-04	-2780.3						
289	SLE RA 12	-1.8E-04	-1752.3	SLE RA 10	-2.4E-04	-2427.2						
290	SLE RA 12	-1.7E-04	-1733.2	SLE RA 10	-2.4E-04	-2422						
291	SLE RA 12	-1.5E-04	-1452	SLE RA 11	-1.9E-04	-1898.8						
292	SLE RA 12	-1.6E-04	-1558.1	SLE RA 10	-2.1E-04	-2101.3						
293	SLE RA 12	-1.4E-04	-1447.2	SLE RA 10	-1.9E-04	-1894.9						
294	SLE RA 12	-1.5E-04	-1540.9	SLE RA 10	-1.9E-04	-1932.4						
295	SLE RA 12	-1.5E-04	-1549	SLE RA 10	-2.1E-04	-2120.3						
296	SLE RA 12	-1.5E-04	-1450.1	SLE RA 10	-1.9E-04	-1939.8						
297	SLE RA 12	-1.4E-04	-1438.1	SLE RA 10	-1.8E-04	-1835.6						
298	SLE RA 12	-1.6E-04	-1554.7	SLE RA 11	-2.0E-04	-1994						
299	SLE RA 12	-1.7E-04	-1741.8	SLE RA 10	-2.2E-04	-2165.3						
300	SLE RA 12	-1.8E-04	-1753.5	SLE RA 11	-2.2E-04	-2218.9						
301	SLE RA 12	-2.0E-04	-2006	SLE RA 10	-2.5E-04	-2488.9						
302	SLE RA 12	-2.0E-04	-2010.1	SLE RA 11	-2.5E-04	-2531.6						
303	SLE RA 12	-2.3E-04	-2271.9	SLE RA 10	-2.8E-04	-2827.2						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
304	SLE RA 12	-2.3E-04	-2267.8	SLE RA 11	-2.9E-04	-2867.9						
305	SLE RA 12	-2.4E-04	-2425.7	SLE RA 11	-3.0E-04	-3036.8						
306	SLE RA 12	-2.4E-04	-2411.8	SLE RA 11	-3.1E-04	-3077.4						
307	SLE RA 12	-1.7E-04	-1674.1	SLE RA 11	-2.3E-04	-2313.4						
308	SLE RA 12	-2.2E-04	-2212.9	SLE RA 11	-2.9E-04	-2893.9						
309	SLE RA 12	-2.2E-04	-2196.5	SLE RA 10	-3.0E-04	-2992.3						
310	SLE RA 12	-1.7E-04	-1668.5	SLE RA 10	-2.5E-04	-2460.5						
311	SLE RA 12	-1.9E-04	-1868.5	SLE RA 10	-0.00027	-2700.2						
312	SLE RA 12	-1.8E-04	-1795.3	SLE RA 10	-2.6E-04	-2577.8						
313	SLE RA 12	-2.5E-04	-2488.5	SLE RA 11	-3.2E-04	-3162.9						
314	SLE RA 12	-2.5E-04	-2464.2	SLE RA 10	-3.2E-04	-3218.8						
315	SLE RA 12	-1.6E-04	-1616.5	SLE RA 10	-2.3E-04	-2280.4						
316	SLE RA 12	-1.8E-04	-1771.6	SLE RA 10	-2.6E-04	-2550.8						
317	SLE RA 12	-1.4E-04	-1436.9	SLE RA 10	-2.0E-04	-1972						
318	SLE RA 12	-1.3E-04	-1320.3	SLE RA 10	-0.00017	-1700						
319	SLE RA 12	-1.6E-04	-1589.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2252.8						
320	SLE RA 12	-1.3E-04	-1324	SLE RA 10	-1.8E-04	-1775.9						
321	SLE RA 12	-1.4E-04	-1419.1	SLE RA 10	-2.0E-04	-1961						
322	SLE RA 12	-1.3E-04	-1326	SLE RA 10	-1.8E-04	-1760.9						
323	SLE RA 12	-1.4E-04	-1423.9	SLE RA 10	-1.8E-04	-1795						
324	SLE RA 12	-1.3E-04	-1325.9	SLE RA 11	-1.7E-04	-1729.9						
325	SLE RA 12	-1.4E-04	-1434.8	SLE RA 11	-1.8E-04	-1832.6						
326	SLE RA 12	-1.6E-04	-1631.3	SLE RA 10	-2.0E-04	-2034.6						
327	SLE RA 12	-1.6E-04	-1641.6	SLE RA 11	-2.1E-04	-2072						
328	SLE RA 12	-2.4E-04	-2424.1	SLE RA 11	-3.0E-04	-3047.3						
329	SLE RA 12	-1.9E-04	-1913.6	SLE RA 10	-2.4E-04	-2380.4						
330	SLE RA 12	-1.9E-04	-1921.2	SLE RA 11	-2.4E-04	-2419.9						
331	SLE RA 12	-2.4E-04	-2408.2	SLE RA 10	-3.1E-04	-3088.6						
332	SLE RA 12	-2.2E-04	-2204.5	SLE RA 11	-2.8E-04	-2750.9						
333	SLE RA 12	-0.00022	-2199.8	SLE RA 11	-2.8E-04	-2787.3						
334	SLE RA 12	-1.7E-04	-1704.8	SLE RA 10	-2.5E-04	-2522.8						
335	SLE RA 12	-1.5E-04	-1536.5	SLE RA 10	-2.2E-04	-2230.4						
336	SLE RA 12	-1.4E-04	-1353.5	SLE RA 10	-1.9E-04	-1903.4						
337	SLE RA 12	-1.8E-04	-1765.2	SLE RA 10	-2.6E-04	-2632.1						
338	SLE RA 12	-1.2E-04	-1234.5	SLE RA 10	-1.7E-04	-1669.4						
339	SLE RA 12	-1.7E-04	-1683.1	SLE RA 10	-2.5E-04	-2495.6						
340	SLE RA 12	-1.3E-04	-1326.6	SLE RA 10	-1.9E-04	-1865.7						
341	SLE RA 12	-1.2E-04	-1218.9	SLE RA 10	-1.6E-04	-1589.1						
342	SLE RA 12	-1.5E-04	-1505.3	SLE RA 10	-2.2E-04	-2187.3						
343	SLE RA 12	-1.2E-04	-1223.2	SLE RA 10	-1.7E-04	-1655						
344	SLE RA 12	-1.3E-04	-1323	SLE RA 10	-1.7E-04	-1679						
345	SLE RA 12	-1.2E-04	-1221.8	SLE RA 11	-1.6E-04	-1597.4						
346	SLE RA 12	-1.7E-04	-1686.7	SLE RA 11	-2.4E-04	-2358.1						
347	SLE RA 12	-2.2E-04	-2223.6	SLE RA 11	-2.9E-04	-2931.1						
348	SLE RA 12	-0.00022	-2200.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-3022.8						
349	SLE RA 12	-1.7E-04	-1671	SLE RA 10	-2.5E-04	-2490.2						
350	SLE RA 12	-1.5E-04	-1535.9	SLE RA 10	-1.9E-04	-1922.7						
351	SLE RA 12	-1.3E-04	-1331.4	SLE RA 11	-1.7E-04	-1698.1						
352	SLE RA 12	-2.5E-04	-2482.8	SLE RA 11	-3.2E-04	-3179.1						
353	SLE RA 12	-2.5E-04	-2454.2	SLE RA 10	-3.2E-04	-3236.4						
354	SLE RA 12	-1.8E-04	-1838.6	SLE RA 10	-2.3E-04	-2293.1						
355	SLE RA 12	-2.4E-04	-2418.7	SLE RA 11	-3.1E-04	-3054.5						
356	SLE RA 12	-1.5E-04	-1545.6	SLE RA 11	-1.9E-04	-1948.7						
357	SLE RA 12	-2.2E-04	-2165.3	SLE RA 11	-2.7E-04	-2710.4						
358	SLE RA 12	-1.8E-04	-1842.9	SLE RA 11	-2.3E-04	-2322.8						
359	SLE RA 12	-2.4E-04	-2399.2	SLE RA 10	-3.1E-04	-3095.2						
360	SLE RA 12	-2.2E-04	-2158.1	SLE RA 11	-2.7E-04	-2742.1						
361	SLE RA 12	-1.8E-04	-1767	SLE RA 10	-2.7E-04	-2722.9						
362	SLE RA 12	-1.6E-04	-1554.8	SLE RA 10	-2.3E-04	-2341.3						
363	SLE RA 12	-1.3E-04	-1330.4	SLE RA 10	-1.9E-04	-1930.5						
364	SLE RA 12	-1.2E-04	-1183.3	SLE RA 10	-1.6E-04	-1639.1						
365	SLE RA 12	-1.2E-04	-1153	SLE RA 10	-1.5E-04	-1524.7						
366	SLE RA 12	-1.3E-04	-1292	SLE RA 10	-1.9E-04	-1860.8						
367	SLE RA 12	-1.9E-04	-1852.5	SLE RA 10	-2.9E-04	-2881						
368	SLE RA 12	-1.5E-04	-1517.1	SLE RA 10	-2.3E-04	-2278.8						
369	SLE RA 12	-1.7E-04	-1747.1	SLE RA 10	-2.7E-04	-2693.8						
370	SLE RA 12	-1.2E-04	-1165.2	SLE RA 11	-0.00016	-1600.1						
371	SLE RA 12	-1.2E-04	-1248.2	SLE RA 10	-1.6E-04	-1596.2						
372	SLE RA 12	-1.2E-04	-1153.1	SLE RA 11	-1.5E-04	-1517.5						
373	SLE RA 12	-1.5E-04	-1462.1	SLE RA 10	-1.8E-04	-1837.2						
374	SLE RA 12	-1.3E-04	-1257.8	SLE RA 11	-1.6E-04	-1606.9						
375	SLE RA 12	-1.8E-04	-1776.2	SLE RA 11	-2.2E-04	-2220.7						
376	SLE RA 12	-1.5E-04	-1473	SLE RA 11	-1.9E-04	-1857.8						
377	SLE RA 12	-2.1E-04	-2126.6	SLE RA 11	-2.7E-04	-2669.1						
378	SLE RA 12	-1.8E-04	-1780.4	SLE RA 11	-2.2E-04	-2246.5						
379	SLE RA 12	-2.4E-04	-2402.6	SLE RA 11	-3.0E-04	-3044.7						
380	SLE RA 12	-2.1E-04	-2118.2	SLE RA 10	-2.7E-04	-2698.5						
381	SLE RA 12	-2.5E-04	-2484.5	SLE RA 11	-3.2E-04	-3198.4						
382	SLE RA 12	-1.7E-04	-1673.3	SLE RA 10	-2.5E-04	-2519.3						
383	SLE RA 12	-1.7E-04	-1698.8	SLE RA 11	-2.4E-04	-2399.3						
384	SLE RA 12	-2.2E-04	-2233	SLE RA 11	-3.0E-04	-2964.4						
385	SLE RA 12	-2.2E-04	-2202.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3050.1						
386	SLE RA 12	-2.4E-04	-2382.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3087.3						
387	SLE RA 12	-2.5E-04	-2451.5	SLE RA 10	-3.3E-04	-3254.8						
388	SLE RA 12	-2.0E-04	-1973.8	SLE RA 10	-3.2E-04	-3160						
389	SLE RA 12	-1.4E-04	-1359.7	SLE RA 10	-2.0E-04	-2032.7						
390	SLE RA 12	-1.7E-04	-1658.5	SLE RA 10	-2.6E-04	-2585.8						
391	SLE RA 12	-1.2E-04	-1170.3	SLE RA 10	-1.7E-04	-1658.3						
392	SLE RA 12	-1.1E-04	-1118.2	SLE RA 10	-0.00015	-1500						
393	SLE RA 12	-1.3E-04	-1304.3	SLE RA 10	-1.9E-04	-1924.9						
394	SLE RA 12	-1.6E-04	-1596.5	SLE RA 10	-2.5E-04	-2472.8						
395	SLE RA 12	-1.1E-04	-1144.6	SLE RA 11	-1.6E-04	-1598.4						
396	SLE RA 12	-1.2E-04	-1201.5	SLE RA 10	-1.5E-04	-1548.2						
397	SLE RA 12	-1.9E-04	-1946.3	SLE RA 10	-3.1E-04	-3114.7						
398	SLE RA 12	-1.1E-04	-1116.9	SLE RA 11	-1.5E-04	-1482.8						
399	SLE RA 12	-2.1E-04	-2142.9	SLE RA 10	-3.5E-04	-3474.6						
400	SLE RA 12	-1.2E-04	-1212.3	SLE RA 11	-1.6E-04	-1554.4						
401	SLE RA 12	-1.4E-04	-1409.7	SLE RA 10	-1.8E-04	-1777.6						
402	SLE RA 12	-1.4E-04	-1424.8	SLE RA 11	-1.8E-04	-1799.4						
403	SLE RA 12	-1.7E-04	-1729.1	SLE RA 11	-2.2E-04	-2166.3						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
404	SLE RA 12	-1.7E-04	-1741.7	SLE RA 11	-2.2E-04	-2200.7						
405	SLE RA 12	-2.1E-04	-2098.4	SLE RA 11	-2.6E-04	-2639.6						
406	SLE RA 12	-2.1E-04	-2094.4	SLE RA 10	-2.7E-04	-2675.8						
407	SLE RA 12	-2.4E-04	-2393.2	SLE RA 11	-3.0E-04	-3042.3						
408	SLE RA 12	-2.4E-04	-2372.5	SLE RA 10	-3.1E-04	-3086.6						
409	SLE RA 12	-2.5E-04	-2488.5	SLE RA 11	-3.2E-04	-3217.9						
410	SLE RA 12	-2.5E-04	-2451.4	SLE RA 10	-3.3E-04	-3273.2						
411	SLE RA 12	-1.7E-04	-1673.7	SLE RA 10	-2.5E-04	-2545.4						
412	SLE RA 12	-1.7E-04	-1709	SLE RA 11	-2.4E-04	-2435.4						
413	SLE RA 12	-2.2E-04	-2241.2	SLE RA 11	-3.0E-04	-2994						
414	SLE RA 12	-2.2E-04	-2204	SLE RA 10	-3.1E-04	-3074.4						
415	SLE RA 12	-1.4E-04	-1397	SLE RA 10	-2.1E-04	-2133.4						
416	SLE RA 12	-1.2E-04	-1175.1	SLE RA 10	-1.7E-04	-1695.7						
417	SLE RA 12	-1.1E-04	-1102.6	SLE RA 10	-1.5E-04	-1498.2						
418	SLE RA 12	-1.8E-04	-1756.1	SLE RA 10	-2.8E-04	-2801.4						
419	SLE RA 12	-1.3E-04	-1327.5	SLE RA 11	-2.0E-04	-1995.8						
420	SLE RA 12	-1.7E-04	-1668.7	SLE RA 10	-2.6E-04	-2638.3						
421	SLE RA 12	-1.1E-04	-1141.4	SLE RA 11	-1.6E-04	-1616.6						
422	SLE RA 12	-1.2E-04	-1170.3	SLE RA 10	-1.5E-04	-1519.6						
423	SLE RA 12	-1.1E-04	-1099.5	SLE RA 11	-1.5E-04	-1473.2						
424	SLE RA 12	-2.2E-04	-2194.4	SLE RA 10	-3.6E-04	-3605.9						
425	SLE RA 12	-2.1E-04	-2125.7	SLE RA 10	-3.5E-04	-3481.3						
426	SLE RA 12	-1.2E-04	-1181.7	SLE RA 11	-1.5E-04	-1522.6						
427	SLE RA 12	-1.4E-04	-1364.7	SLE RA 10	-1.7E-04	-1727						
428	SLE RA 12	-1.4E-04	-1381.1	SLE RA 11	-1.7E-04	-1747.7						
429	SLE RA 12	-1.7E-04	-1683.4	SLE RA 11	-2.1E-04	-2112.4						
430	SLE RA 12	-1.7E-04	-1703.3	SLE RA 11	-2.2E-04	-2154.3						
431	SLE RA 12	-2.5E-04	-2505.4	SLE RA 10	-4.2E-04	-4182.6						
432	SLE RA 12	-2.1E-04	-2067.8	SLE RA 11	-2.6E-04	-2605.3						
433	SLE RA 12	-2.1E-04	-2064.1	SLE RA 10	-2.6E-04	-2641.7						
434	SLE RA 12	-2.4E-04	-2383	SLE RA 11	-3.0E-04	-3036.6						
435	SLE RA 12	-2.4E-04	-2362.2	SLE RA 10	-3.1E-04	-3082.4						
436	SLE RA 12	-2.5E-04	-2494.3	SLE RA 11	-3.2E-04	-3236.8						
437	SLE RA 12	-2.5E-04	-2453.6	SLE RA 10	-3.3E-04	-3290.9						
438	SLE RA 12	-1.7E-04	-1673	SLE RA 10	-2.6E-04	-2569						
439	SLE RA 12	-1.7E-04	-1718.2	SLE RA 11	-2.5E-04	-2467.8						
440	SLE RA 12	-2.2E-04	-2249	SLE RA 11	-3.0E-04	-3021						
441	SLE RA 12	-2.2E-04	-2205	SLE RA 10	-3.1E-04	-3096.6						
442	SLE RA 12	-1.2E-04	-1173.5	SLE RA 10	-1.7E-04	-1711.3						
443	SLE RA 12	-1.1E-04	-1094.1	SLE RA 10	-0.00015	-1500.1						
444	SLE RA 12	-1.4E-04	-1407.3	SLE RA 10	-2.2E-04	-2176.2						
445	SLE RA 12	-1.8E-04	-1775.4	SLE RA 10	-2.9E-04	-2865.2						
446	SLE RA 12	-1.7E-04	-1668.4	SLE RA 10	-2.7E-04	-2663						
447	SLE RA 12	-1.3E-04	-1329	SLE RA 11	-2.0E-04	-2019.9						
448	SLE RA 12	-2.1E-04	-2095.1	SLE RA 10	-3.5E-04	-3452.4						
449	SLE RA 12	-1.1E-04	-1148.1	SLE RA 10	-1.5E-04	-1500.7						
450	SLE RA 12	-1.1E-04	-1136.6	SLE RA 11	-1.6E-04	-1624.2						
451	SLE RA 12	-2.2E-04	-2189.7	SLE RA 10	-3.6E-04	-3627.5						
452	SLE RA 12	-1.1E-04	-1089.5	SLE RA 11	-1.5E-04	-1469.8						
453	SLE RA 12	-2.4E-04	-2373.5	SLE RA 10	-4.0E-04	-3965.2						
454	SLE RA 12	-1.2E-04	-1158.5	SLE RA 11	-0.00015	-1500.4						
455	SLE RA 12	-1.3E-04	-1312.2	SLE RA 10	-1.7E-04	-1668.1						
456	SLE RA 12	-1.3E-04	-1326.6	SLE RA 11	-1.7E-04	-1683.8						
457	SLE RA 12	-1.6E-04	-1642	SLE RA 11	-2.1E-04	-2063						
458	SLE RA 12	-1.7E-04	-1655.6	SLE RA 10	-2.1E-04	-2095.4						
459	SLE RA 12	-2.0E-04	-2042.2	SLE RA 11	-2.6E-04	-2576.5						
460	SLE RA 12	-2.4E-04	-2376.4	SLE RA 11	-3.0E-04	-3034.9						
461	SLE RA 12	-2.0E-04	-2041.8	SLE RA 10	-2.6E-04	-2617.6						
462	SLE RA 12	-2.4E-04	-2353.7	SLE RA 10	-3.1E-04	-3079.9						
463	SLE RA 12	-0.00025	-2499.6	SLE RA 11	-3.3E-04	-3254.1						
464	SLE RA 12	-2.5E-04	-2455.7	SLE RA 10	-3.3E-04	-3306.2						
465	SLE RA 12	-1.7E-04	-1673.1	SLE RA 10	-2.6E-04	-2591.8						
466	SLO 13	-1.7E-04	-1714.8	SLO 3	-2.5E-04	-2511.4						
467	SLE RA 12	-2.3E-04	-2256.8	SLE RA 11	-3.0E-04	-3045.8						
468	SLE RA 12	-2.2E-04	-2206.1	SLE RA 10	-3.1E-04	-3117.1						
470	SLE RA 12	-1.1E-04	-1126.6	SLE RA 10	-1.5E-04	-1483.9						
471	SLE RA 12	-1.1E-04	-1086.3	SLE RA 10	-1.5E-04	-1492.6						
472	SLE RA 12	-1.1E-04	-1136.1	SLE RA 11	-1.5E-04	-1480.2						
473	SLE RA 12	-1.2E-04	-1159.2	SLE RA 10	-1.7E-04	-1698.4						
474	SLE RA 12	-1.4E-04	-1379.2	SLE RA 10	-2.1E-04	-2145.6						
475	SLE RA 12	-1.1E-04	-1082.2	SLE RA 11	-1.5E-04	-1462.3						
476	SLE RA 12	-1.7E-04	-1707.8	SLE RA 10	-2.8E-04	-2770.2						
477	SLE RA 12	-1.6E-04	-1607.9	SLE RA 11	-2.6E-04	-2578.4						
478	SLE RA 12	-1.1E-04	-1123.2	SLE RA 11	-1.6E-04	-1610.7						
479	SLE RA 12	-2.0E-04	-2020.8	SLE RA 10	-3.4E-04	-3353.7						
480	SLE RA 12	-1.3E-04	-1304	SLE RA 11	-2.0E-04	-1992.6						
481	SLE RA 12	-1.9E-04	-1944.5	SLE RA 10	-3.2E-04	-3210.1						
482	SLE RA 12	-2.1E-04	-2126.3	SLE RA 10	-3.5E-04	-3549.1						
483	SLE RA 12	-1.2E-04	-1219.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1567.3						
484	SLE RA 12	-1.2E-04	-1233.1	SLE RA 11	-1.6E-04	-1577						
485	SLE RA 12	-1.6E-04	-1574.6	SLE RA 11	-2.0E-04	-1980.9						
486	SLE RA 12	-1.6E-04	-1586.6	SLE RA 10	-2.0E-04	-2008.4						
487	SLE RA 12	-2.0E-04	-1998.7	SLE RA 11	-2.5E-04	-2523.4						
488	SLE RA 12	-2.0E-04	-1994.1	SLE RA 10	-2.6E-04	-2557.3						
489	SLE RA 12	-2.4E-04	-2368.4	SLE RA 11	-3.0E-04	-3030.4						
490	SLE RA 12	-2.3E-04	-2330.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3052.9						
491	SLE RA 12	-2.5E-04	-2504.4	SLE RA 11	-3.3E-04	-3269.2						
492	SLE RA 12	-2.5E-04	-2457.9	SLE RA 10	-3.3E-04	-3318.6						
493	SLE RA 12	-1.7E-04	-1675.8	SLE RA 10	-2.6E-04	-2615.9						
494	SLO 13	-1.7E-04	-1697.3	SLO 3	-2.6E-04	-2562.3						
495	SLE RA 12	-2.3E-04	-2265.3	SLE RA 11	-3.1E-04	-3069.5						
496	SLE RA 12	-2.2E-04	-2207.9	SLE RA 10	-3.1E-04	-3137						
497	SLE RA 12	-1.1E-04	-1082.1	SLE RA 10	-1.5E-04	-1471.8						
498	SLE RA 12	-1.1E-04	-1083.6	SLE RA 11	-1.4E-04	-1449.8						
499	SLE RA 12	-1.1E-04	-1135	SLE RA 10	-1.7E-04	-1661.1						
500	SLE RA 12	-1.3E-04	-1339.9	SLE RA 10	-2.1E-04	-2093						
501	SLE RA 12	-1.6E-04	-1634.9	SLE RA 10	-2.7E-04	-2668.7						
502	SLE RA 12	-1.1E-04	-1106.4	SLE RA 11	-1.6E-04	-1585.3						
503	SLE RA 12	-1.9E-04	-1891.2	SLE RA 10	-3.2E-04	-3158.6						
504	SLE RA 12	-2.0E-04	-1971	SLE RA 10	-3.3E-04	-3309.8						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
505	SLE RA 12	-1.3E-04	-1273.8	SLE RA 11	-2.0E-04	-1953.4						
506	SLE RA 12	-1.8E-04	-1826.9	SLE RA 11	-3.0E-04	-3034.2						
507	SLE RA 12	-1.5E-04	-1547.1	SLE RA 11	-2.5E-04	-2495.3						
508	SLE RA 12	-1.2E-04	-1230	SLE RA 10	-1.6E-04	-1577.9						
509	SLE RA 12	-1.6E-04	-1553	SLE RA 11	-2.0E-04	-1955.5						
510	SLE RA 12	-2.0E-04	-1974.4	SLE RA 11	-2.5E-04	-2495.5						
511	SLE RA 12	-1.6E-04	-1571.2	SLE RA 10	-2.0E-04	-1991.1						
512	SLE RA 12	-1.2E-04	-1247.7	SLE RA 11	-1.6E-04	-1593						
513	SLE RA 12	-2.4E-04	-2356.9	SLE RA 11	-3.0E-04	-3020.8						
514	SLE RA 12	-2.0E-04	-1977.5	SLE RA 10	-2.5E-04	-2540.8						
515	SLE RA 12	-1.1E-04	-1083.2	SLE RA 10	-1.5E-04	-1466.5						
516	SLE RA 12	-2.5E-04	-2507.8	SLE RA 11	-3.3E-04	-3281.8						
517	SLE RA 12	-2.3E-04	-2320.5	SLE RA 10	-3.0E-04	-3048.2						
518	SLE RA 12	-2.5E-04	-2455.9	SLE RA 10	-3.3E-04	-3329.8						
519	SLE RA 12	-1.7E-04	-1683.6	SLO 15	-2.7E-04	-2663.1						
520	SLO 13	-1.7E-04	-1683.4	SLO 3	-2.6E-04	-2616.3						
521	SLE RA 12	-2.3E-04	-2275.1	SLE RA 11	-3.1E-04	-3092.6						
522	SLE RA 12	-2.2E-04	-2210.5	SLE RA 10	-3.2E-04	-3156.3						
523	SLE RA 12	-1.1E-04	-1124.1	SLE RA 10	-1.6E-04	-1643.1						
524	SLE RA 12	-1.1E-04	-1089.1	SLE RA 11	-1.5E-04	-1450						
525	SLE RA 12	-1.3E-04	-1326.8	SLE RA 10	-2.1E-04	-2082.8						
526	SLE RA 12	-1.6E-04	-1624.6	SLE RA 10	-2.7E-04	-2679.1						
527	SLE RA 12	-1.9E-04	-1896.1	SLE RA 10	-3.2E-04	-3212.5						
528	SLE RA 12	-2.0E-04	-1986.1	SLE RA 10	-3.4E-04	-3387.7						
529	SLE RA 12	-0.00011	-1099.9	SLE RA 11	-1.6E-04	-1571.4						
530	SLE RA 12	-1.8E-04	-1831.5	SLE RA 11	-3.1E-04	-3083.4						
531	SLE RA 12	-1.5E-04	-1539.4	SLE RA 11	-2.5E-04	-2504.9						
532	SLE RA 12	-1.3E-04	-1262.7	SLE RA 11	-1.9E-04	-1941.9						
533	SLE RA 12	-1.2E-04	-1243.8	SLE RA 10	-1.6E-04	-1593						
534	SLE RA 12	-1.6E-04	-1558	SLE RA 11	-2.0E-04	-1962.9						
535	SLE RA 12	-0.00011	-1099.6	SLE RA 10	-1.5E-04	-1481						
536	SLE RA 12	-2.0E-04	-1970.7	SLE RA 11	-2.5E-04	-2494.8						
537	SLE RA 12	-1.6E-04	-1578.3	SLE RA 10	-2.0E-04	-2002.7						
538	SLE RA 12	-2.3E-04	-2348.7	SLE RA 11	-3.0E-04	-3016.1						
539	SLE RA 12	-2.0E-04	-1973.1	SLE RA 10	-2.5E-04	-2541.4						
540	SLE RA 12	-1.3E-04	-1266.4	SLE RA 11	-1.6E-04	-1614.5						
541	SLE RA 12	-1.1E-04	-1137	SLE RA 10	-1.7E-04	-1653.3						
542	SLE RA 12	-2.5E-04	-2509.5	SLE RA 11	-3.3E-04	-3292.9						
543	SLE RA 12	-2.3E-04	-2318.4	SLE RA 10	-3.1E-04	-3057.3						
544	SLE RA 12	-2.5E-04	-2452.1	SLE RA 10	-3.3E-04	-3338.3						
545	SLE RA 12	-1.7E-04	-1699	SLO 15	-2.7E-04	-2719.2						
546	SLO 13	-1.7E-04	-1676.2	SLO 3	-2.7E-04	-2675.4						
547	SLE RA 12	-2.3E-04	-2286.6	SLE RA 11	-3.1E-04	-3115.8						
548	SLE RA 12	-2.2E-04	-2214.8	SLE RA 10	-3.2E-04	-3176.2						
549	SLE RA 12	-1.3E-04	-1341.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2102.9						
550	SLE RA 12	-2.2E-04	-2164	SLE RA 11	-3.8E-04	-3755.6						
551	SLE RA 12	-2.0E-04	-2016.1	SLE RA 10	-3.5E-04	-3461.7						
552	SLE RA 12	-1.7E-04	-1668.5	SLE RA 10	-2.8E-04	-2767.4						
553	SLE RA 12	-1.1E-04	-1108.5	SLE RA 11	-1.5E-04	-1468.5						
554	SLE RA 12	-1.9E-04	-1938.5	SLE RA 11	-3.3E-04	-3303.6						
555	SLE RA 12	-1.1E-04	-1116.1	SLE RA 11	-1.6E-04	-1585.1						
556	SLE RA 12	-1.6E-04	-1576.6	SLE RA 11	-2.6E-04	-2575.3						
557	SLE RA 12	-1.3E-04	-1280.6	SLE RA 11	-2.0E-04	-1964.6						
558	SLE RA 12	-2.3E-04	-2335	SLE RA 11	-4.1E-04	-4066.4						
559	SLE RA 12	-2.1E-04	-2084.4	SLE RA 10	-3.6E-04	-3557.7						
560	SLE RA 12	-1.3E-04	-1289.6	SLE RA 10	-1.6E-04	-1644.9						
561	SLE RA 12	-1.1E-04	-1149.2	SLE RA 10	-1.5E-04	-1530.4						
562	SLE RA 12	-1.2E-04	-1179.8	SLE RA 10	-1.7E-04	-1685.5						
563	SLE RA 12	-1.6E-04	-1587.9	SLE RA 11	-2.0E-04	-2001.3						
564	SLE RA 12	-2.0E-04	-2013.4	SLE RA 11	-3.4E-04	-3411.7						
565	SLE RA 12	-1.4E-04	-1373.3	SLE RA 10	-2.1E-04	-2114.9						
566	SLE RA 12	-1.7E-04	-1698.7	SLE RA 10	-2.8E-04	-2780.4						
567	SLE RA 12	-2.0E-04	-1984.1	SLE RA 11	-2.5E-04	-2516.6						
568	SLE RA 12	-1.6E-04	-1615.3	SLE RA 11	-2.6E-04	-2603.7						
569	SLE RA 12	-1.6E-04	-1609.1	SLE RA 10	-2.0E-04	-2045.5						
570	SLE RA 12	-1.3E-04	-1311.6	SLE RA 11	-1.7E-04	-1668.3						
571	SLE RA 12	-2.4E-04	-2352.5	SLE RA 11	-3.0E-04	-3029						
572	SLE RA 12	-2.0E-04	-1987.5	SLE RA 10	-2.6E-04	-2569.2						
573	SLE RA 12	-1.3E-04	-1320.9	SLE RA 11	-2.0E-04	-1992.1						
574	SLE RA 12	-1.2E-04	-1159.4	SLE RA 11	-1.5E-04	-1522.4						
575	SLE RA 12	-1.2E-04	-1163.6	SLE RA 11	-1.6E-04	-1627.3						
576	SLE RA 12	-2.3E-04	-2316.8	SLE RA 10	-3.1E-04	-3068.4						
577	SLE RA 12	-2.5E-04	-2510	SLE RA 11	-3.3E-04	-3301.7						
578	SLE RA 12	-2.4E-04	-2447.1	SLE RA 10	-3.3E-04	-3344.5						
579	SLO 1	-1.7E-04	-1714.1	SLO 15	-2.8E-04	-2783.3						
580	SLO 13	-1.7E-04	-1679.5	SLO 3	-2.7E-04	-2741.9						
581	SLE RA 12	-2.3E-04	-2300.7	SLE RA 11	-3.1E-04	-3140						
582	SLE RA 12	-2.2E-04	-2221.6	SLE RA 10	-3.2E-04	-3197.6						
583	SLE RA 12	-2.1E-04	-2123.5	SLE RA 11	-3.5E-04	-3526.3						
584	SLE RA 12	-1.3E-04	-1271.7	SLE RA 10	-1.8E-04	-1760.8						
585	SLE RA 12	-1.4E-04	-1431.1	SLE RA 10	-2.1E-04	-2117.9						
586	SLE RA 12	-1.3E-04	-1253.4	SLE RA 10	-1.6E-04	-1640.8						
587	SLE RA 12	-2.0E-04	-1997.7	SLE RA 10	-3.3E-04	-3270.6						
588	SLE RA 12	-1.7E-04	-1702.5	SLE RA 10	-2.7E-04	-2675						
589	SLE RA 12	-1.9E-04	-1943.7	SLE RA 11	-3.2E-04	-3159.5						
590	SLE RA 12	-1.4E-04	-1386.1	SLE RA 11	-1.8E-04	-1758.7						
591	SLE RA 12	-1.6E-04	-1640	SLE RA 11	-2.5E-04	-2541						
592	SLE RA 12	-1.7E-04	-1660.6	SLE RA 11	-2.1E-04	-2094.6						
593	SLE RA 12	-1.4E-04	-1393.4	SLE RA 11	-2.0E-04	-2027.3						
594	SLE RA 12	-1.3E-04	-1261.2	SLE RA 11	-1.7E-04	-1719.2						
595	SLE RA 12	-1.3E-04	-1262.2	SLE RA 11	-1.6E-04	-1637.8						
596	SLE RA 12	-1.4E-04	-1401.6	SLE RA 10	-1.8E-04	-1779.7						
597	SLE RA 12	-2.0E-04	-2027	SLE RA 11	-2.6E-04	-2578						
598	SLE RA 12	-1.7E-04	-1669.4	SLE RA 10	-2.1E-04	-2128.3						
599	SLE RA 12	-2.0E-04	-2015.4	SLE RA 10	-2.6E-04	-2616.7						
600	SLE RA 12	-2.4E-04	-2366.4	SLE RA 11	-3.1E-04	-3057						
601	SLE RA 12	-2.3E-04	-2323.4	SLE RA 10	-3.1E-04	-3094.3						
602	SLE RA 12	-2.5E-04	-2509.9	SLE RA 11	-3.3E-04	-3310.5						
603	SLE RA 12	-2.4E-04	-2440	SLE RA 10	-3.4E-04	-3352.7						
604	SLO 1	-1.7E-04	-1730.3	SLO 15	-2.9E-04	-2858						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
605	SLO 13	-1.7E-04	-1698.6	SLO 3	-2.8E-04	-2818.5						
606	SLE RA 12	-2.3E-04	-2317.8	SLE RA 11	-3.2E-04	-3166						
607	SLE RA 12	-2.2E-04	-2231	SLE RA 10	-3.2E-04	-3221						
608	SLE RA 12	-1.7E-04	-1735.8	SLE RA 11	-2.6E-04	-2552.9						
609	SLE RA 12	-1.4E-04	-1435.8	SLE RA 11	-1.8E-04	-1848.1						
610	SLE RA 12	-1.4E-04	-1441.8	SLE RA 10	-1.9E-04	-1924.6						
611	SLE RA 12	-1.6E-04	-1553.7	SLE RA 10	-2.2E-04	-2177.7						
612	SLE RA 12	-2.0E-04	-1971.7	SLE RA 11	-3.0E-04	-3027.4						
613	SLE RA 12	-1.6E-04	-1551.7	SLE RA 11	-2.0E-04	-1963.1						
614	SLE RA 12	-1.9E-04	-1910.1	SLE RA 11	-2.9E-04	-2903.6						
615	SLE RA 12	-1.9E-04	-1882.8	SLE RA 11	-2.8E-04	-2847						
616	SLE RA 12	-1.7E-04	-1701.9	SLE RA 11	-2.5E-04	-2479.5						
617	SLE RA 12	-1.4E-04	-1439	SLE RA 10	-1.8E-04	-1849.3						
618	SLE RA 12	-1.5E-04	-1531.5	SLE RA 11	-2.1E-04	-2125.4						
619	SLE RA 12	-1.4E-04	-1435.1	SLE RA 11	-1.9E-04	-1901.7						
620	SLE RA 12	-1.8E-04	-1786.3	SLE RA 11	-2.3E-04	-2258.7						
621	SLE RA 12	-1.6E-04	-1557.4	SLE RA 10	-2.0E-04	-1981.4						
622	SLE RA 12	-1.8E-04	-1782.2	SLE RA 10	-2.3E-04	-2285.3						
623	SLE RA 12	-2.1E-04	-2098	SLE RA 11	-2.7E-04	-2678.8						
624	SLE RA 12	-2.1E-04	-2074.7	SLE RA 10	-2.7E-04	-2711.4						
625	SLE RA 12	-2.4E-04	-2383.7	SLE RA 11	-3.1E-04	-3090.6						
626	SLE RA 12	-2.3E-04	-2333.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3127.5						
627	SLE RA 12	-2.5E-04	-2509.9	SLE RA 11	-3.3E-04	-3319						
628	SLE RA 12	-2.4E-04	-2433	SLE RA 10	-3.4E-04	-3358.8						
629	SLO 1	-1.8E-04	-1769	SLO 15	-2.9E-04	-2946.9						
630	SLO 13	-1.7E-04	-1739.9	SLO 3	-2.9E-04	-2909						
631	SLO 13	-2.3E-04	-2306.2	SLE RA 11	-3.2E-04	-3194.9						
632	SLE RA 12	-2.2E-04	-2244.1	SLE RA 10	-3.2E-04	-3247.7						
633	SLE RA 12	-1.8E-04	-1794	SLE RA 11	-2.3E-04	-2273.9						
634	SLE RA 12	-1.7E-04	-1707.1	SLE RA 11	-2.2E-04	-2178.7						
635	SLE RA 12	-1.7E-04	-1698.9	SLE RA 10	-2.2E-04	-2181.1						
636	SLE RA 12	-1.9E-04	-1881.5	SLE RA 11	-2.6E-04	-2590.3						
637	SLE RA 12	-1.8E-04	-1775.5	SLE RA 11	-2.4E-04	-2373.4						
638	SLE RA 12	-1.8E-04	-1784.9	SLE RA 10	-2.3E-04	-2288.6						
639	SLE RA 12	-1.7E-04	-1708.3	SLE RA 11	-2.2E-04	-2221						
640	SLE RA 12	-2.0E-04	-1977.1	SLE RA 11	-2.8E-04	-2780.6						
641	SLE RA 12	-1.9E-04	-1948.2	SLE RA 10	-2.5E-04	-2523.4						
642	SLE RA 12	-2.0E-04	-2010.8	SLE RA 11	-2.8E-04	-2847.9						
643	SLE RA 12	-2.0E-04	-1971.1	SLE RA 11	-2.5E-04	-2506.7						
644	SLE RA 12	-2.0E-04	-1965.1	SLE RA 10	-2.8E-04	-2757.7						
645	SLE RA 12	-1.8E-04	-1762.8	SLE RA 10	-2.4E-04	-2352.2						
646	SLE RA 12	-1.9E-04	-1866.2	SLE RA 10	-2.6E-04	-2560.8						
647	SLE RA 12	-1.7E-04	-1700.8	SLE RA 10	-2.2E-04	-2214.4						
648	SLE RA 12	-2.2E-04	-2197.7	SLE RA 11	-2.8E-04	-2822.2						
649	SLE RA 12	-2.2E-04	-2160.3	SLE RA 10	-2.8E-04	-2849						
650	SLE RA 12	-2.4E-04	-2413.6	SLE RA 11	-3.1E-04	-3144.5						
651	SLE RA 12	-2.4E-04	-2353.2	SLE RA 10	-3.2E-04	-3178.7						
652	SLE RA 12	-2.5E-04	-2509.5	SLE RA 11	-3.3E-04	-3328.6						
653	SLE RA 12	-2.4E-04	-2425.3	SLE RA 10	-3.4E-04	-3367						
654	SLO 1	-1.8E-04	-1836.1	SLO 15	-3.1E-04	-3053.5						
655	SLO 13	-1.8E-04	-1809.4	SLO 3	-3.0E-04	-3017.1						
656	SLO 13	-2.3E-04	-2291	SLO 3	-3.2E-04	-3232.8						
657	SLE RA 12	-2.3E-04	-2260.3	SLE RA 10	-3.3E-04	-3277.5						
658	SLE RA 12	-2.3E-04	-2319.5	SLE RA 11	-3.0E-04	-3003.3						
659	SLE RA 12	-2.1E-04	-2147.2	SLE RA 10	-2.8E-04	-2823.1						
660	SLE RA 12	-2.3E-04	-2267	SLE RA 10	-3.0E-04	-3027.8						
661	SLE RA 12	-2.0E-04	-2010.3	SLE RA 10	-2.6E-04	-2604.5						
662	SLE RA 12	-2.0E-04	-2013.5	SLE RA 10	-2.6E-04	-2617						
663	SLE RA 12	-2.2E-04	-2187.3	SLE RA 11	-2.8E-04	-2808.3						
664	SLE RA 12	-2.1E-04	-2083.5	SLE RA 11	-2.7E-04	-2662.7						
665	SLE RA 12	-2.1E-04	-2056.9	SLE RA 10	-2.7E-04	-2676.1						
666	SLE RA 12	-2.1E-04	-2126.2	SLE RA 11	-2.8E-04	-2813.8						
667	SLE RA 12	-2.1E-04	-2071.4	SLE RA 11	-2.7E-04	-2702.4						
668	SLE RA 12	-2.2E-04	-2174.9	SLE RA 11	-2.9E-04	-2910.7						
669	SLE RA 12	-2.0E-04	-2036.6	SLE RA 11	-2.6E-04	-2605.5						
670	SLE RA 12	-2.2E-04	-2191.4	SLE RA 11	-2.9E-04	-2945.3						
671	SLE RA 12	-2.1E-04	-2058	SLE RA 10	-2.7E-04	-2698.9						
672	SLE RA 12	-2.0E-04	-2037.3	SLE RA 11	-2.6E-04	-2625.1						
673	SLE RA 12	-2.1E-04	-2118.1	SLE RA 10	-2.8E-04	-2809.8						
674	SLE RA 12	-2.2E-04	-2170.6	SLE RA 10	-2.9E-04	-2906.7						
675	SLE RA 12	-2.5E-04	-2450.1	SLE RA 11	-3.2E-04	-3211.1						
676	SLE RA 12	-2.4E-04	-2378.7	SLE RA 10	-3.2E-04	-3243						
677	SLE RA 12	-2.5E-04	-2509	SLE RA 11	-3.3E-04	-3339.3						
678	SLE RA 12	-2.4E-04	-2417.6	SLE RA 10	-3.4E-04	-3378.3						
679	SLO 1	-1.9E-04	-1930.2	SLO 15	-3.2E-04	-3178.9						
680	SLO 13	-1.9E-04	-1905.9	SLO 3	-3.1E-04	-3144.1						
681	SLO 13	-2.3E-04	-2273.9	SLO 3	-3.3E-04	-3295.7						
682	SLE RA 12	-2.3E-04	-2277.5	SLO 15	-3.3E-04	-3323.4						
683	SLE RA 12	-2.5E-04	-2476.5	SLE RA 11	-3.3E-04	-3264.9						
684	SLE RA 12	-2.4E-04	-2396.9	SLE RA 10	-3.3E-04	-3296.7						
685	SLE RA 12	-2.4E-04	-2434.3	SLE RA 11	-3.2E-04	-3189.6						
686	SLE RA 12	-2.4E-04	-2365.3	SLE RA 10	-3.2E-04	-3216.1						
687	SLE RA 12	-2.4E-04	-2375.7	SLE RA 11	-3.1E-04	-3091.8						
688	SLE RA 12	-2.3E-04	-2321.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3114.8						
689	SLE RA 12	-2.4E-04	-2357.4	SLE RA 11	-3.1E-04	-3091.4						
690	SLE RA 12	-2.3E-04	-2284.3	SLE RA 10	-3.0E-04	-3015.7						
691	SLE RA 12	-2.3E-04	-2314.8	SLE RA 10	-3.0E-04	-3049						
692	SLE RA 12	-2.3E-04	-2335.9	SLE RA 11	-3.0E-04	-3045						
693	SLE RA 12	-2.3E-04	-2293	SLE RA 10	-3.0E-04	-3019.3						
694	SLE RA 12	-2.3E-04	-2340.3	SLE RA 11	-3.0E-04	-3034.9						
695	SLE RA 12	-2.3E-04	-2296.4	SLE RA 10	-3.1E-04	-3052.3						
696	SLE RA 12	-2.4E-04	-2377.4	SLE RA 11	-3.1E-04	-3134						
697	SLE RA 12	-2.3E-04	-2345.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3096.5						
698	SLE RA 12	-2.3E-04	-2321.7	SLE RA 11	-3.0E-04	-3007.3						
699	SLE RA 12	-2.3E-04	-2322.7	SLE RA 11	-3.0E-04	-3014.4						
700	SLE RA 12	-2.4E-04	-2371.5	SLE RA 10	-3.1E-04	-3136						
701	SLE RA 12	-2.4E-04	-2383.9	SLE RA 11	-3.2E-04	-3150.8						
702	SLO 13	-2.5E-04	-2452.3	SLE RA 11	-3.3E-04	-3344.6						
703	SLE RA 12	-0.00024	-2400.1	SLE RA 10	-3.4E-04	-3383.6						
704	SLO 1	-2.0E-04	-2020.6	SLO 15	-3.3E-04	-3303						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
705	SLO 13	-2.0E-04	-1998.4	SLO 3	-3.3E-04	-3269.5						
706	SLO 13	-2.2E-04	-2240.8	SLO 3	-3.4E-04	-3351.3						
707	SLO 1	-2.3E-04	-2257.8	SLO 15	-3.4E-04	-3379.3						
708	SLE RA 12	-2.5E-04	-2480.1	SLE RA 11	-3.3E-04	-3299.3						
709	SLE RA 12	-2.4E-04	-2394.2	SLE RA 10	-3.3E-04	-3331.3						
710	SLE RA 12	-2.5E-04	-2459.9	SLE RA 11	-3.3E-04	-3261.3						
711	SLE RA 12	-2.4E-04	-2387.1	SLE RA 10	-3.3E-04	-3289						
712	SLE RA 12	-2.4E-04	-2444.8	SLE RA 11	-3.2E-04	-3235.9						
713	SLE RA 12	-2.4E-04	-2427.3	SLE RA 11	-3.2E-04	-3220.9						
714	SLE RA 12	-2.4E-04	-2427.9	SLE RA 11	-3.2E-04	-3230.7						
715	SLE RA 12	-2.4E-04	-2434.4	SLE RA 11	-3.2E-04	-3221.5						
716	SLE RA 12	-2.4E-04	-2428.8	SLE RA 11	-3.2E-04	-3216.6						
717	SLE RA 12	-2.4E-04	-2383.6	SLE RA 10	-3.3E-04	-3260.5						
718	SLE RA 12	-2.4E-04	-2384.7	SLE RA 10	-3.2E-04	-3241.4						
719	SLE RA 12	-2.4E-04	-2397	SLE RA 10	-3.2E-04	-3232.1						
720	SLE RA 12	-2.4E-04	-2388.9	SLE RA 10	-3.2E-04	-3232.5						
721	SLE RA 12	-2.4E-04	-2424.5	SLE RA 11	-3.2E-04	-3238.5						
722	SLE RA 12	-2.4E-04	-2404.7	SLE RA 10	-3.2E-04	-3236.7						
723	SLE RA 12	-2.4E-04	-2413.6	SLE RA 10	-3.2E-04	-3241						
724	SLE RA 12	-2.4E-04	-2420.1	SLE RA 11	-3.2E-04	-3240.6						
725	SLO 1	-2.0E-04	-2023.9	SLO 15	-3.4E-04	-3355.6						
726	SLO 13	-2.0E-04	-2003.4	SLO 3	-3.3E-04	-3322.7						
727	SLO 13	-2.2E-04	-2152.5	SLO 3	-3.4E-04	-3356.9						
728	SLO 13	-2.2E-04	-2239.9	SLO 3	-3.3E-04	-3301.8						
729	SLO 13	-2.3E-04	-2266.2	SLE RA 11	-3.2E-04	-3206.2						
730	SLO 13	-2.3E-04	-2280.1	SLE RA 11	-3.2E-04	-3152.4						
731	SLE RA 12	-2.3E-04	-2263.8	SLE RA 11	-3.1E-04	-3106.3						
732	SLE RA 12	-2.2E-04	-2231.3	SLE RA 11	-3.1E-04	-3070.7						
733	SLE RA 12	-2.2E-04	-2206.3	SLE RA 11	-3.0E-04	-3046.1						
734	SLE RA 12	-2.2E-04	-2188	SLE RA 11	-3.0E-04	-3031						
735	SLE RA 12	-2.2E-04	-2175.1	SLE RA 11	-3.0E-04	-3023.1						
736	SLE RA 12	-2.2E-04	-2165.6	SLE RA 11	-3.0E-04	-3019.2						
737	SLE RA 12	-2.2E-04	-2158.5	SLE RA 11	-3.0E-04	-3017.2						
738	SLE RA 12	-2.2E-04	-2153.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-3022.8						
739	SLE RA 12	-2.2E-04	-2150.2	SLE RA 10	-3.0E-04	-3030.8						
740	SLE RA 12	-2.2E-04	-2150.9	SLE RA 10	-3.0E-04	-3043.3						
741	SLE RA 12	-2.2E-04	-2156.6	SLE RA 10	-3.1E-04	-3062.9						
742	SLE RA 12	-2.2E-04	-2168.9	SLE RA 10	-3.1E-04	-3092.1						
743	SLE RA 12	-2.2E-04	-2188.3	SLE RA 10	-3.1E-04	-3132.1						
744	SLE RA 12	-2.2E-04	-2214.8	SLE RA 10	-3.2E-04	-3183.2						
745	SLE RA 12	-2.2E-04	-2245.6	SLE RA 10	-3.2E-04	-3242.4						
746	SLO 1	-2.3E-04	-2252.9	SLO 15	-3.3E-04	-3326.4						
747	SLO 1	-2.2E-04	-2169.3	SLO 15	-3.4E-04	-3385.9						
748	SLO 13	-1.9E-04	-1917.2	SLO 3	-3.3E-04	-3284.9						
749	SLO 13	-2.0E-04	-2015.7	SLO 3	-3.3E-04	-3282.6						
750	SLO 13	-2.0E-04	-2023.1	SLO 3	-3.2E-04	-3173.5						
751	SLO 13	-1.9E-04	-1941.7	SLO 3	-3.0E-04	-2991.5						
752	SLO 13	-1.9E-04	-1860.4	SLO 3	-2.8E-04	-2811.5						
753	SLO 13	-1.8E-04	-1810.6	SLE RA 11	-2.7E-04	-2697.3						
754	SLE RA 12	-1.8E-04	-1774.6	SLE RA 11	-2.6E-04	-2619.5						
755	SLE RA 12	-1.7E-04	-1721.1	SLE RA 11	-2.6E-04	-2568.5						
756	SLE RA 12	-1.7E-04	-1686.1	SLE RA 11	-2.5E-04	-2538.9						
757	SLE RA 12	-1.7E-04	-1664.4	SLE RA 11	-2.5E-04	-2524.4						
758	SLE RA 12	-1.7E-04	-1650.8	SLE RA 11	-2.5E-04	-2518.2						
759	SLE RA 12	-1.6E-04	-1641.7	SLE RA 11	-2.5E-04	-2515.5						
760	SLE RA 12	-1.6E-04	-1635.9	SLE RA 10	-2.5E-04	-2522.1						
761	SLE RA 12	-1.6E-04	-1634.6	SLE RA 10	-2.5E-04	-2532.8						
762	SLE RA 12	-1.6E-04	-1641.8	SLE RA 10	-2.6E-04	-2552.3						
763	SLE RA 12	-1.7E-04	-1662.3	SLE RA 10	-2.6E-04	-2586.8						
764	SLE RA 12	-1.7E-04	-1701.6	SLE RA 10	-2.6E-04	-2642.7						
765	SLE RA 12	-1.8E-04	-1764.7	SLE RA 10	-2.7E-04	-2725.2						
766	SLE RA 12	-1.9E-04	-1856.3	SLE RA 10	-2.8E-04	-2838.5						
767	SLO 1	-2.0E-04	-1951	SLO 15	-3.0E-04	-3013.1						
768	SLO 1	-2.0E-04	-2035.3	SLO 15	-3.2E-04	-3198.4						
769	SLO 1	-2.0E-04	-2031.7	SLO 15	-3.3E-04	-3311.6						
770	SLO 1	-1.9E-04	-1936.7	SLO 15	-3.3E-04	-3317.5						
771	SLE RA 12	-1.9E-04	-1853.7	SLE RA 10	-2.3E-04	-2277.7						
772	SLE RA 12	-1.9E-04	-1929.9	SLE RA 10	-2.4E-04	-2352.7						
773	SLE RA 12	-1.9E-04	-1851.8	SLE RA 10	-2.2E-04	-2232.4						
774	SLE RA 12	-1.6E-04	-1637.8	SLE RA 10	-2.0E-04	-1954.8						
775	SLE RA 12	-1.4E-04	-1436.5	SLE RA 10	-0.00017	-1700						
776	SLE RA 12	-1.3E-04	-1285.8	SLE RA 10	-1.5E-04	-1511.2						
777	SLE RA 12	-1.2E-04	-1182	SLE RA 10	-1.4E-04	-1382						
778	SLE RA 12	-1.1E-04	-1112.6	SLE RA 10	-1.3E-04	-1296.5						
779	SLE RA 12	-1.1E-04	-1066.6	SLE RA 10	-1.2E-04	-1240.8						
780	SLE RA 12	-1.0E-04	-1036.7	SLE RA 10	-1.2E-04	-1205.9						
781	SLE RA 12	-1.0E-04	-1018.4	SLE RA 10	-1.2E-04	-1186.6						
782	SLE RA 12	-1.0E-04	-1009.2	SLE RA 10	-1.2E-04	-1179.4						
783	SLE RA 12	-1.0E-04	-1007.7	SLE RA 11	-1.2E-04	-1182.6						
784	SLE RA 12	-1.0E-04	-1013.7	SLE RA 11	-1.2E-04	-1196.6						
785	SLE RA 12	-1.0E-04	-1028.2	SLE RA 11	-1.2E-04	-1223.3						
786	SLE RA 12	-1.1E-04	-1053.1	SLE RA 11	-1.3E-04	-1266.2						
787	SLE RA 12	-1.1E-04	-1091.4	SLE RA 11	-1.3E-04	-1328						
788	SLE RA 12	-1.1E-04	-1146.6	SLE RA 11	-1.4E-04	-1406.5						
789	SLE RA 12	-1.2E-04	-1224.8	SLE RA 11	-1.5E-04	-1507.1						
790	SLE RA 12	-1.3E-04	-1336.8	SLE RA 11	-1.6E-04	-1646.4						
791	SLE RA 12	-1.5E-04	-1491.8	SLE RA 11	-1.8E-04	-1841.2						
792	SLE RA 12	-1.7E-04	-1687.1	SLE RA 11	-2.1E-04	-2092.5						
793	SLE RA 12	-1.9E-04	-1883.3	SLE RA 11	-2.4E-04	-2359.4						
794	SLE RA 12	-2.0E-04	-1957.3	SLE RA 11	-2.5E-04	-2505.7						
795	SLE RA 12	-1.9E-04	-1894.5	SLE RA 11	-2.5E-04	-2488.3						
861	SLE RA 12	-1.8E-04	-1830.3	SLE RA 10	-2.2E-04	-2222.7						
862	SLE RA 12	-1.9E-04	-1880.4	SLE RA 10	-2.3E-04	-2269.1						
863	SLE RA 12	-1.8E-04	-1778.1	SLE RA 10	-2.1E-04	-2124						
864	SLE RA 12	-1.5E-04	-1528.7	SLE RA 10	-1.8E-04	-1804.2						
865	SLE RA 12	-1.3E-04	-1285.2	SLE RA 10	-1.5E-04	-1497.2						
866	SLE RA 12	-0.00011	-1099.9	SLE RA 10	-1.3E-04	-1265.2						
867	SLE RA 12	-9.7E-05	-974.9	SLE RA 10	-1.1E-04	-1108.9						
868	SLE RA 12	-9.0E-05	-895.2	SLE RA 10	-1.0E-04	-1009.3						
869	SLE RA 12	-8.5E-05	-845.5	SLE RA 10	-9.5E-05	-946.9						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
870	SLE RA 12	-8.1E-05	-814.6	SLE RA 10	-9.1E-05	-908.2						
871	SLE RA 12	-8.0E-05	-796	SLE RA 9	-8.9E-05	-885.7						
872	SLE RA 12	-7.9E-05	-786.5	SLE RA 9	-8.8E-05	-876.1						
873	SLE RA 12	-7.8E-05	-785	SLE RA 9	-8.8E-05	-877.6						
874	SLE RA 12	-7.9E-05	-791.4	SLE RA 9	-8.9E-05	-890.2						
875	SLE RA 12	-8.1E-05	-806.4	SLE RA 9	-9.2E-05	-915.1						
876	SLE RA 12	-8.3E-05	-831.9	SLE RA 11	-9.6E-05	-955.8						
877	SLE RA 12	-8.7E-05	-872.4	SLE RA 11	-1.0E-04	-1015.2						
878	SLE RA 12	-9.4E-05	-935.4	SLE RA 11	-1.1E-04	-1100.9						
879	SLE RA 12	-1.0E-04	-1031.9	SLE RA 11	-1.2E-04	-1226.1						
880	SLE RA 12	-1.2E-04	-1174.6	SLE RA 11	-1.4E-04	-1407.5						
881	SLE RA 12	-1.4E-04	-1369.9	SLE RA 11	-1.7E-04	-1656.5						
882	SLE RA 12	-1.6E-04	-1603.9	SLE RA 11	-2.0E-04	-1960.9						
883	SLE RA 12	-1.8E-04	-1823.2	SLE RA 11	-2.3E-04	-2262						
884	SLE RA 12	-1.9E-04	-1912.3	SLE RA 11	-2.4E-04	-2426.6						
885	SLE RA 12	-1.9E-04	-1875.6	SLE RA 11	-2.4E-04	-2440.6						
945	SLE RA 12	-1.8E-04	-1806.9	SLE RA 10	-2.2E-04	-2163.8						
946	SLE RA 12	-1.8E-04	-1821.8	SLE RA 10	-2.2E-04	-2173.1						
947	SLE RA 12	-1.7E-04	-1690	SLO 13	-2.0E-04	-1999.2						
948	SLE RA 12	-1.4E-04	-1424.6	SLO 13	-1.7E-04	-1668.6						
949	SLE RA 12	-1.2E-04	-1163.5	SLE RA 10	-1.3E-04	-1337.1						
950	SLE RA 12	-9.6E-05	-960.8	SLE RA 10	-1.1E-04	-1084.7						
951	SLE RA 12	-8.2E-05	-823.6	SLE RA 10	-9.1E-05	-913.8						
952	SLE RA 12	-7.4E-05	-738.7	SLE RA 10	-8.1E-05	-807.6						
953	SLE RA 12	-6.9E-05	-689	SLE RA 10	-7.5E-05	-745.1						
954	SLE RA 12	-6.6E-05	-661.1	SLE RA 1	-7.1E-05	-709.5						
955	SLE RA 12	-6.5E-05	-646	SLE RA 9	-6.9E-05	-690.9						
956	SLE RA 12	-6.4E-05	-639	SLE RA 9	-6.8E-05	-683.4						
957	SLE RA 12	-6.4E-05	-638.1	SLE RA 9	-6.8E-05	-684.3						
958	SLE RA 12	-6.4E-05	-643	SLE RA 9	-6.9E-05	-693.6						
959	SLE RA 12	-6.6E-05	-655.1	SLE RA 9	-7.1E-05	-713						
960	SLE RA 12	-6.8E-05	-678	SLE RA 11	-7.5E-05	-746.8						
961	SLE RA 12	-7.2E-05	-718.4	SLE RA 11	-8.0E-05	-803.5						
962	SLE RA 12	-7.9E-05	-787.3	SLE RA 11	-8.9E-05	-894.8						
963	SLE RA 12	-9.0E-05	-898	SLE RA 11	-1.0E-04	-1037.4						
964	SLE RA 12	-1.1E-04	-1061.7	SLE RA 11	-1.2E-04	-1246.3						
965	SLE RA 12	-1.3E-04	-1278.4	SLE RA 11	-1.5E-04	-1524.4						
966	SLE RA 12	-1.5E-04	-1525.7	SLE RA 11	-1.8E-04	-1848.1						
967	SLE RA 12	-1.7E-04	-1750	SLE RA 11	-2.2E-04	-2155.5						
968	SLE RA 12	-1.9E-04	-1858	SLE RA 11	-2.3E-04	-2335.7						
969	SLE RA 12	-1.9E-04	-1855.9	SLE RA 11	-2.4E-04	-2383.5						
986	SLE RA 12	-1.8E-04	-1780.3	SLE RA 10	-0.00021	-2100.4						
987	SLE RA 12	-1.8E-04	-1754.1	SLO 13	-2.1E-04	-2073.5						
988	SLE RA 12	-1.6E-04	-1593.1	SLO 13	-1.9E-04	-1890.6						
989	SLE RA 12	-1.3E-04	-1325	SLO 13	-1.6E-04	-1556.2						
990	SLE RA 12	-1.1E-04	-1065.7	SLO 13	-1.2E-04	-1225.8						
991	SLE RA 12	-8.6E-05	-863.7	SLO 15	-9.7E-05	-969.7						
992	SLE RA 12	-7.3E-05	-726.7	SLO 15	-8.0E-05	-796.4						
993	SLE RA 12	-6.4E-05	-643.1	SLO 11	-6.9E-05	-692						
994	SLO 5	-6.0E-05	-596.2	SLO 11	-6.4E-05	-638.3						
995	SLO 5	-5.7E-05	-570.1	SLO 11	-6.1E-05	-610.1						
996	SLO 5	-5.6E-05	-558.1	SLO 11	-6.0E-05	-596.5						
997	SLO 5	-5.5E-05	-553.8	SLO 11	-5.9E-05	-591.1						
998	SLO 5	-5.5E-05	-554.1	SLO 11	-5.9E-05	-591.2						
999	SLO 9	-5.6E-05	-558.8	SLO 7	-6.0E-05	-596.7						
1000	SLE RA 12	-5.7E-05	-569.1	SLO 7	-6.1E-05	-609.9						
1001	SLE RA 12	-5.9E-05	-589.1	SLO 7	-6.4E-05	-636.3						
1002	SLE RA 12	-6.3E-05	-628.5	SLE RA 11	-6.9E-05	-686.1						
1003	SLE RA 12	-0.00007	-700	SLE RA 11	-7.8E-05	-780.2						
1004	SLE RA 12	-8.2E-05	-816.8	SLE RA 11	-9.3E-05	-930.8						
1005	SLE RA 12	-9.9E-05	-987.4	SLE RA 11	-1.1E-04	-1149.1						
1006	SLE RA 12	-1.2E-04	-1206.7	SLE RA 11	-1.4E-04	-1431.1						
1007	SLE RA 12	-1.4E-04	-1449.6	SLE RA 11	-1.7E-04	-1748.5						
1008	SLE RA 12	-1.7E-04	-1668.6	SLE RA 11	-2.0E-04	-2045						
1009	SLE RA 12	-1.8E-04	-1794.6	SLE RA 11	-2.2E-04	-2235.4						
1010	SLE RA 12	-1.8E-04	-1832.8	SLE RA 11	-2.3E-04	-2320.3						
1080	SLE RA 12	-1.7E-04	-1742.4	SLO 13	-2.0E-04	-2047.3						
1081	SLE RA 12	-1.7E-04	-1677.8	SLO 13	-2.0E-04	-1988.7						
1082	SLE RA 12	-1.5E-04	-1493.5	SLO 13	-1.8E-04	-1775.4						
1083	SLO 3	-1.2E-04	-1228.7	SLO 13	-1.4E-04	-1447.3						
1084	SLO 3	-9.9E-05	-985.3	SLO 13	-1.1E-04	-1132.7						
1085	SLO 1	-7.9E-05	-793.8	SLO 15	-8.9E-05	-893.1						
1086	SLO 1	-6.7E-05	-665.9	SLO 15	-7.3E-05	-730.3						
1087	SLO 5	-5.8E-05	-584.8	SLO 11	-6.4E-05	-637.7						
1088	SLO 5	-5.4E-05	-539.9	SLO 11	-5.9E-05	-590.6						
1089	SLO 5	-5.2E-05	-519.6	SLO 11	-5.7E-05	-567.9						
1090	SLO 5	-5.1E-05	-512.1	SLO 11	-5.6E-05	-558.5						
1091	SLO 5	-5.1E-05	-510.1	SLO 11	-5.6E-05	-555.7						
1092	SLO 5	-5.1E-05	-510.7	SLO 11	-5.6E-05	-556.1						
1093	SLO 9	-5.1E-05	-513.7	SLO 7	-5.6E-05	-559.9						
1094	SLO 9	-5.2E-05	-522.3	SLO 7	-5.7E-05	-570.3						
1095	SLO 9	-5.4E-05	-543.6	SLO 7	-5.9E-05	-594						
1096	SLE RA 12	-5.8E-05	-583.6	SLO 7	-6.4E-05	-641.6						
1097	SLE RA 12	-6.5E-05	-654.2	SLE RA 11	-7.3E-05	-730.2						
1098	SLE RA 12	-7.7E-05	-770.2	SLE RA 11	-8.8E-05	-881.8						
1099	SLE RA 12	-9.4E-05	-937.5	SLE RA 11	-1.1E-04	-1096.9						
1100	SLE RA 12	-1.1E-04	-1147.9	SLO 1	-1.4E-04	-1370.2						
1101	SLE RA 12	-1.4E-04	-1376.9	SLO 1	-1.7E-04	-1668						
1102	SLE RA 12	-1.6E-04	-1585.1	SLE RA 9	-1.9E-04	-1939.3						
1103	SLE RA 12	-1.7E-04	-1722.6	SLE RA 9	-2.1E-04	-2132.8						
1104	SLE RA 12	-1.8E-04	-1798.4	SLE RA 9	-2.3E-04	-2252.1						
1177	SLO 7	-1.7E-04	-1688.5	SLO 13	-2.0E-04	-1993.2						
1178	SLO 3	-1.6E-04	-1581.9	SLO 13	-1.9E-04	-1893.8						
1179	SLO 3	-1.4E-04	-1371.7	SLO 13	-1.7E-04	-1658.3						
1180	SLO 3	-1.1E-04	-1124.5	SLO 13	-1.3E-04	-1343.2						
1181	SLO 3	-9.1E-05	-905.9	SLO 13	-1.1E-04	-1050.7						
1182	SLO 1	-7.3E-05	-734	SLO 15	-8.3E-05	-833.1						
1183	SLO 1	-6.2E-05	-622	SLO 15	-6.9E-05	-686.1						
1184	SLO 5	-5.5E-05	-550.1	SLO 11	-6.1E-05	-607.8						
1185	SLO 5	-5.1E-05	-513.8	SLO 11	-5.7E-05	-569.1						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
1186	SLO 5	-0.00005	-499.8	SLO 11	-5.5E-05	-552.5						
1187	SLO 5	-5.0E-05	-496.6	SLO 11	-5.5E-05	-547.4						
1188	SLO 5	-5.0E-05	-497	SLO 11	-5.5E-05	-546.9						
1189	SLO 5	-5.0E-05	-498	SLO 11	-5.5E-05	-548						
1190	SLO 5	-0.00005	-500.1	SLO 11	-5.5E-05	-550.9						
1191	SLO 9	-5.1E-05	-506.8	SLO 7	-5.6E-05	-559.5						
1192	SLO 9	-5.3E-05	-526.1	SLO 7	-5.8E-05	-581.4						
1193	SLE RA 12	-5.6E-05	-562.1	SLO 7	-6.3E-05	-627.9						
1194	SLE RA 12	-6.3E-05	-629.6	SLE RA 11	-7.2E-05	-718.6						
1195	SLE RA 12	-7.4E-05	-741.7	SLE RA 11	-8.7E-05	-869.4						
1196	SLE RA 12	-9.0E-05	-901.8	SLE RA 9	-1.1E-04	-1078						
1197	SLE RA 12	-1.1E-04	-1098.5	SLO 1	-1.3E-04	-1330.8						
1198	SLE RA 12	-1.3E-04	-1310	SLO 1	-1.6E-04	-1604.9						
1199	SLE RA 12	-1.5E-04	-1503.8	SLO 1	-1.9E-04	-1851.2						
1200	SLE RA 12	-1.6E-04	-1643.2	SLE RA 9	-2.0E-04	-2032.2						
1201	SLE RA 12	-1.7E-04	-1748.4	SLE RA 9	-2.2E-04	-2175.9						
1275	SLO 3	-1.6E-04	-1583.6	SLO 13	-1.9E-04	-1917.2						
1276	SLO 3	-1.5E-04	-1457.6	SLO 13	-1.8E-04	-1789						
1277	SLO 3	-1.3E-04	-1250.6	SLO 13	-1.5E-04	-1543						
1278	SLO 3	-1.0E-04	-1025.1	SLO 13	-1.2E-04	-1243.7						
1279	SLO 1	-8.3E-05	-830.1	SLO 15	-9.7E-05	-973.9						
1280	SLO 1	-6.8E-05	-679.3	SLO 15	-7.8E-05	-777						
1281	SLO 1	-5.8E-05	-584.3	SLO 15	-6.5E-05	-646.9						
1282	SLO 5	-5.2E-05	-523.4	SLO 11	-5.8E-05	-583.9						
1283	SLO 5	-5.0E-05	-496.9	SLO 11	-5.5E-05	-554.8						
1284	SLO 5	-4.9E-05	-490	SLO 11	-5.5E-05	-545.1						
1285	SLO 9	-4.9E-05	-491.4	SLO 7	-5.4E-05	-544.6						
1286	SLO 5	-4.9E-05	-494.3	SLO 11	-5.5E-05	-546.7						
1287	SLO 5	-5.0E-05	-495.9	SLO 11	-5.5E-05	-548.7						
1288	SLO 5	-5.0E-05	-497.2	SLO 11	-5.5E-05	-551						
1289	SLO 9	-5.0E-05	-502.7	SLO 7	-5.6E-05	-558.2						
1290	SLE RA 12	-5.2E-05	-515.5	SLO 7	-5.8E-05	-578.9						
1291	SLE RA 12	-5.5E-05	-546.5	SLE RA 11	-6.3E-05	-625.4						
1292	SLE RA 12	-6.1E-05	-610.4	SLE RA 11	-7.2E-05	-724.4						
1293	SLE RA 12	-7.2E-05	-719.1	SLE RA 9	-8.8E-05	-880.9						
1294	SLE RA 12	-8.7E-05	-874.8	SLE RA 9	-1.1E-04	-1091.1						
1295	SLE RA 12	-1.1E-04	-1057.7	SLE RA 9	-1.3E-04	-1322.7						
1296	SLE RA 12	-1.3E-04	-1252.9	SLE RA 9	-1.6E-04	-1561.4						
1297	SLE RA 12	-1.4E-04	-1432.3	SLO 1	-1.8E-04	-1783.9						
1298	SLE RA 12	-1.6E-04	-1557.4	SLO 1	-1.9E-04	-1933.8						
1299	SLE RA 12	-1.7E-04	-1681.7	SLE RA 9	-2.1E-04	-2087.9						
1308	SLO 3	-1.5E-04	-1463.9	SLO 13	-1.8E-04	-1823.3						
1309	SLO 3	-1.3E-04	-1332	SLO 13	-1.7E-04	-1681.1						
1310	SLO 3	-1.1E-04	-1132.5	SLO 13	-1.4E-04	-1432.5						
1311	SLO 3	-9.3E-05	-925.6	SLO 13	-1.1E-04	-1145.5						
1312	SLO 1	-7.5E-05	-750	SLO 15	-8.9E-05	-894						
1313	SLO 1	-6.2E-05	-619.3	SLO 15	-7.2E-05	-715.4						
1314	SLO 5	-5.4E-05	-539.6	SLO 11	-6.0E-05	-603.8						
1315	SLO 5	-4.9E-05	-492.9	SLO 11	-5.6E-05	-555.8						
1316	SLO 5	-4.8E-05	-477.5	SLO 11	-5.4E-05	-537.5						
1317	SLO 5	-4.8E-05	-478.6	SLO 11	-5.4E-05	-535.6						
1318	SLO 9	-4.8E-05	-484.9	SLO 7	-5.4E-05	-540.5						
1319	SLO 9	-4.9E-05	-490.8	SLO 7	-5.5E-05	-545.2						
1320	SLO 5	-4.9E-05	-493.2	SLO 11	-5.5E-05	-548.1						
1321	SLO 5	-4.9E-05	-493.6	SLO 11	-5.5E-05	-550						
1322	SLE RA 12	-4.9E-05	-492.9	SLO 7	-5.6E-05	-555.3						
1323	SLE RA 12	-0.00005	-499.8	SLO 7	-5.7E-05	-574.4						
1324	SLE RA 12	-5.3E-05	-526.1	SLE RA 11	-6.3E-05	-627.7						
1325	SLE RA 12	-5.9E-05	-585.9	SLE RA 11	-7.3E-05	-732.3						
1326	SLE RA 12	-6.9E-05	-693.9	SLE RA 9	-9.0E-05	-904.4						
1327	SLE RA 12	-8.6E-05	-857.9	SLE RA 9	-1.1E-04	-1139.9						
1328	SLE RA 12	-1.0E-04	-1022.5	SLE RA 9	-1.3E-04	-1332						
1329	SLE RA 12	-1.2E-04	-1208.6	SLE RA 9	-1.5E-04	-1545.1						
1330	SLE RA 12	-1.4E-04	-1390.5	SLO 1	-1.8E-04	-1761.3						
1331	SLE RA 12	-1.5E-04	-1472.1	SLO 1	-1.9E-04	-1852.9						
1332	SLE RA 12	-1.6E-04	-1603.7	SLO 1	-2.0E-04	-2000.8						
1355	SLE RA 8	-2.0E-03	-1482.1	SLO 9	-2.3E-03	-1705.8						
1361	SLE RA 12	-2.4E-03	-1757.7	SLE RA 6	-2.8E-03	-2058.5						
1366	SLE RA 8	-2.0E-03	-1487	SLE RA 6	-2.4E-03	-1735.7						
1367	SLE RA 12	-2.4E-03	-1739.4	SLE RA 6	-2.8E-03	-2059						
1372	SLE RA 8	-2.0E-03	-1490.9	SLE RA 6	-2.4E-03	-1767.7						
1376	SLE RA 12	-2.4E-03	-1721.3	SLE RA 6	-2.8E-03	-2059.2						
1382	SLE RA 8	-2.0E-03	-1493.4	SLE RA 6	-2.5E-03	-1800.5						
1383	SLE RA 12	-2.3E-03	-1699.1	SLE RA 6	-2.8E-03	-2056.9						
1391	SLE RA 8	-2.0E-03	-1493.4	SLE RA 6	-2.5E-03	-1829.6						
1392	SLE RA 12	-2.3E-03	-1678.1	SLE RA 6	-2.8E-03	-2056						
1400	SLE RA 8	-2.0E-03	-1491.1	SLE RA 6	-2.5E-03	-1855.1						
1401	SLE FR 4	-2.3E-03	-1650.5	SLE RA 6	-2.8E-03	-2055.6						
1406	SLE RA 8	-2.0E-03	-1486.7	SLE RA 6	-2.6E-03	-1872.9						
1409	SLE FR 4	-2.2E-03	-1621.9	SLE RA 6	-2.8E-03	-2047.1						
1431	SLE RA 8	-2.0E-03	-1480.6	SLE RA 6	-2.6E-03	-1877.3						
1432	SLE FR 4	-2.2E-03	-1590.8	SLE RA 6	-2.8E-03	-2020.3						
1433	SLE RA 8	-2.0E-03	-1473.7	SLE RA 6	-2.6E-03	-1872.5						
1434	SLE FR 4	-2.1E-03	-1559.8	SLE RA 6	-2.7E-03	-1982.7						
1435	SLE RA 8	-2.0E-03	-1466.9	SLE RA 6	-2.5E-03	-1861.4						
1436	SLE FR 4	-2.1E-03	-1531.7	SLE RA 6	-2.7E-03	-1940.7						
1437	SLE RA 8	-2.0E-03	-3003.7	SLE RA 6	-2.5E-03	-3783.2						
1438	SLE RA 12	-6.6E-04	-983.3	SLE RA 11	-9.6E-04	-1432.8						
1439	SLE RA 12	-2.1E-04	-317.7	SLE RA 9	-5.6E-04	-844						
1440	SLE RA 12	-2.4E-04	-367.1	SLE RA 9	-5.9E-04	-886.1						
1441	SLE RA 12	-2.9E-04	-441.2	SLE RA 9	-6.3E-04	-947.6						
1442	SLE RA 12	-3.0E-04	-456.7	SLE RA 2	-6.4E-04	-961.3						
1443	SLE RA 12	-2.9E-04	-440.4	SLE RA 9	-6.3E-04	-946.6						
1444	SLE RA 12	-2.4E-04	-365.2	SLE RA 9	-5.9E-04	-883.8						
1445	SLE RA 12	-2.1E-04	-321.4	SLE RA 9	-5.7E-04	-848.5						
1446	SLE RA 12	-6.8E-04	-1013.1	SLE RA 11	-9.9E-04	-1483.2						
1447	SLE FR 4	-2.1E-03	-3099.8	SLE RA 6	-2.6E-03	-3891.4						
1448	SLE RA 8	-2.0E-03	-1459.8	SLE RA 6	-2.5E-03	-1807.7						
1449	SLE FR 4	-2.0E-03	-1491.6	SLE RA 6	-2.5E-03	-1838.7						
1450	SLE RA 8	-2.0E-03	-1460.8	SLE RA 6	-2.4E-03	-1766.5						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
1451	SLE RA 8	-2.0E-03	-1479.4	SLE RA 6	-2.4E-03	-1780.4						
1452	SLE RA 8	-2.0E-03	-1464.6	SLE RA 6	-2.4E-03	-1722						
1453	SLE RA 8	-2.0E-03	-1468.2	SLE RA 6	-2.4E-03	-1722.6						
1454	SLE RA 8	-2.0E-03	-3023.9	SLE RA 6	-2.3E-03	-3441.8						
1455	SLE RA 12	-7.0E-04	-1044.8	SLE RA 2	-9.8E-04	-1466.4						
1456	SLE RA 12	-2.2E-04	-336.3	SLE RA 9	-5.7E-04	-861						
1457	SLE RA 12	-2.4E-04	-365.7	SLE RA 9	-5.9E-04	-885.3						
1458	SLE RA 12	-2.9E-04	-439.2	SLE RA 9	-6.3E-04	-945.8						
1459	SLE RA 12	-3.0E-04	-456	SLE RA 2	-6.4E-04	-960.1						
1460	SLE RA 12	-2.9E-04	-439.2	SLE RA 9	-6.3E-04	-945.9						
1461	SLE RA 12	-2.4E-04	-366.1	SLE RA 9	-5.9E-04	-885.9						
1462	SLE RA 12	-2.2E-04	-337.2	SLE RA 9	-5.7E-04	-862.1						
1463	SLE RA 12	-6.9E-04	-1042	SLE RA 11	-9.8E-04	-1462.7						
1464	SLE RA 8	-2.0E-03	-3005.9	SLE RA 6	-2.3E-03	-3420.9						
1465	SLE RA 8	-2.0E-03	-1480.3	SLE RA 6	-2.2E-03	-1633.2						
1466	SLE RA 8	-2.0E-03	-1462.2	SLE RA 6	-2.2E-03	-1615.2						
1467	SLE RA 8	-2.0E-03	-1490.2	SLE RA 6	-2.2E-03	-1590.1						
1468	SLE RA 8	-2.1E-03	-1497.7	SLE RA 6	-2.1E-03	-1568.9						
1469	SLE RA 8	-2.1E-03	-1504.8	SLO 13	-2.1E-03	-1558.6						
1470	SLE RA 8	-2.1E-03	-1509.9	SLO 9	-2.1E-03	-1556.2						
1471	SLE RA 8	-2.1E-03	-1511.7	SLO 9	-2.1E-03	-1554.2						
1472	SLE RA 7	-2.1E-03	-1510.3	SLO 9	-2.1E-03	-1552.8						
1473	SLE RA 8	-2.1E-03	-1506	SLO 5	-2.1E-03	-1552.3						
1474	SLE RA 8	-2.1E-03	-1498.8	SLO 5	-2.1E-03	-1552.2						
1475	SLE RA 8	-2.0E-03	-1488.5	SLO 1	-2.1E-03	-1555.7						
1476	SLE RA 8	-2.0E-03	-1476.1	SLO 1	-2.1E-03	-1561.2						
1477	SLE RA 8	-2.0E-03	-1463.4	SLO 1	-2.1E-03	-1568.8						

1.8 Spostamenti di interpiano estremi

Nodo inferiore: nodo inferiore.

I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [m]

Y: coordinata Y. [m]

Z: coordinata Z. [m]

Nodo superiore: nodo superiore.

I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [m]

Spost. rel.: spostamento relativo. Il valore è adimensionale.

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Spostamento inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: coordinata X. [m]

Y: coordinata Y. [m]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [m]

Y: coordinata Y. [m]

S.V.: si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite espresso nelle preferenze di analisi.

Questo capitolo mostra gli spostamenti estremi per ogni interpiano in ognuna delle combinazioni di carico.

Per spostamenti estremi si intendono i primi 5 spostamenti massimi tra tutti gli interpiani che condividono la stessa quota iniziale e la stessa quota finale.

limite SLO = 0,003333

Nodo inferiore				Nodo superiore		Spost. rel.	Comb. N.b.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
I.	Pos.			I.	Pos.			X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z							
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000027	SLO 1	-0.00001	-0.00008	-0.00009	-0.00009	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000023	SLO 1	-0.00002	-0.00008	-0.00008	-0.00009	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000021	SLO 1	-0.00001	-0.0001	-0.00006	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000018	SLO 1	-0.00002	-0.00009	-0.00007	-0.00009	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000009	SLO 1	-0.00004	-0.00009	-0.00006	-0.00011	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000027	SLO 2	-0.00001	-0.00008	-0.00009	-0.00009	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000023	SLO 2	-0.00002	-0.00008	-0.00008	-0.00009	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000021	SLO 2	-0.00001	-0.0001	-0.00006	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000018	SLO 2	-0.00002	-0.00009	-0.00007	-0.00009	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000009	SLO 2	-0.00004	-0.00009	-0.00006	-0.00011	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000027	SLO 3	-0.00001	-0.00007	-0.00009	-0.00008	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000023	SLO 3	-0.00002	-0.00008	-0.00008	-0.00008	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000021	SLO 3	-0.00001	-0.00009	-0.00006	-0.00006	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000018	SLO 3	-0.00002	-0.00008	-0.00007	-0.00008	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000009	SLO 3	-0.00004	-0.00009	-0.00006	-0.0001	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000027	SLO 4	-0.00001	-0.00007	-0.00009	-0.00008	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000023	SLO 4	-0.00002	-0.00008	-0.00008	-0.00008	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000021	SLO 4	-0.00001	-0.00009	-0.00006	-0.00006	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000018	SLO 4	-0.00002	-0.00008	-0.00007	-0.00008	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000009	SLO 4	-0.00004	-0.00009	-0.00006	-0.0001	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000012	SLO 5	0	-0.00008	-0.00003	-0.0001	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000011	SLO 5	0.00001	-0.0001	-0.00002	-0.00009	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.00001	SLO 5	0	-0.00009	-0.00003	-0.0001	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000007	SLO 5	-0.00001	-0.00009	-0.00002	-0.0001	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000003	SLO 5	-0.00002	-0.0001	-0.00002	-0.00011	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000012	SLO 6	0	-0.00008	-0.00003	-0.0001	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000011	SLO 6	0.00001	-0.0001	-0.00002	-0.00009	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.00001	SLO 6	0	-0.00009	-0.00003	-0.0001	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000007	SLO 6	-0.00001	-0.00009	-0.00002	-0.0001	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000003	SLO 6	-0.00002	-0.0001	-0.00002	-0.00011	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000013	SLO 7	0.00001	-0.00008	-0.00002	-0.00006	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.00001	SLO 7	0	-0.00007	-0.00003	-0.00007	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000008	SLO 7	0	-0.00007	-0.00003	-0.00007	si

Nodo inferiore				Nodo superiore		Spост. rel.	Comb.	Spостamento inferiore		Spостamento superiore		S.V.
L.	Pos.			L.	Pos.		N.b.	X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z							
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000007	SLO 7	-0.00001	-0.00008	-0.00002	-0.00007	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000002	SLO 7	-0.00002	-0.00008	-0.00002	-0.00008	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000013	SLO 8	0.00001	-0.00008	-0.00002	-0.00006	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000001	SLO 8	0	-0.00007	-0.00003	-0.00007	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000008	SLO 8	0	-0.00007	-0.00003	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000007	SLO 8	-0.00001	-0.00008	-0.00002	-0.00007	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000002	SLO 8	-0.00002	-0.00008	-0.00002	-0.00008	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000009	SLO 9	-0.00001	-0.00011	0.00002	-0.0001	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000008	SLO 9	0	-0.00008	0.00002	-0.0001	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000007	SLO 9	0.00001	-0.00009	0.00002	-0.0001	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000005	SLO 9	0.00001	-0.00009	0.00002	-0.0001	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000003	SLO 9	0.00003	-0.0001	0.00002	-0.0001	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000009	SLO 10	-0.00001	-0.00011	0.00002	-0.0001	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000008	SLO 10	0	-0.00008	0.00002	-0.0001	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000007	SLO 10	0.00001	-0.00009	0.00002	-0.0001	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000005	SLO 10	0.00001	-0.00009	0.00002	-0.0001	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000003	SLO 10	0.00003	-0.0001	0.00002	-0.0001	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000011	SLO 11	-0.00001	-0.00009	0.00002	-0.00007	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000006	SLO 11	0	-0.00007	0.00002	-0.00007	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000005	SLO 11	0.00001	-0.00007	0.00002	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000005	SLO 11	0.00001	-0.00008	0.00002	-0.00007	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000004	SLO 11	0.00003	-0.00008	0.00002	-0.00007	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000011	SLO 12	-0.00001	-0.00009	0.00002	-0.00007	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000006	SLO 12	0	-0.00007	0.00002	-0.00007	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000005	SLO 12	0.00001	-0.00007	0.00002	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000005	SLO 12	0.00001	-0.00008	0.00002	-0.00007	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000004	SLO 12	0.00003	-0.00008	0.00002	-0.00007	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000028	SLO 13	0.00001	-0.00008	0.00009	-0.00009	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000024	SLO 13	0.00002	-0.00008	0.00008	-0.00009	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000021	SLO 13	0.00001	-0.0001	0.00007	-0.00008	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000019	SLO 13	0.00002	-0.00009	0.00008	-0.00009	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000001	SLO 13	0.00005	-0.00009	0.00007	-0.0001	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000028	SLO 14	0.00001	-0.00008	0.00009	-0.00009	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000024	SLO 14	0.00002	-0.00008	0.00008	-0.00009	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000021	SLO 14	0.00001	-0.0001	0.00007	-0.00008	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000019	SLO 14	0.00002	-0.00009	0.00008	-0.00009	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000001	SLO 14	0.00005	-0.00009	0.00007	-0.0001	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000028	SLO 15	0.00001	-0.00007	0.00009	-0.00008	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000023	SLO 15	0.00002	-0.00008	0.00008	-0.00008	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000022	SLO 15	0.00001	-0.0001	0.00007	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000019	SLO 15	0.00002	-0.00008	0.00008	-0.00008	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000009	SLO 15	0.00005	-0.00008	0.00007	-0.00009	si
258	5.129	4.88	-2.925	1358	-0.125	0.000028	SLO 16	0.00001	-0.00007	0.00009	-0.00008	si
431	5.129	7.73	-2.925	1379	-0.125	0.000023	SLO 16	0.00002	-0.00008	0.00008	-0.00008	si
747	10.154	13.201	-2.925	1430	-0.125	0.000022	SLO 16	0.00001	-0.0001	0.00007	-0.00007	si
558	5.129	10.18	-2.925	1395	-0.125	0.000019	SLO 16	0.00002	-0.00008	0.00008	-0.00008	si
727	0.125	13.201	-2.925	1410	-0.125	0.000009	SLO 16	0.00005	-0.00008	0.00007	-0.00009	si

1.9 Verifica effetti secondo ordine

Quota inf.: quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]

Quota sup.: quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Carico verticale: carico verticale. [daN]

Spостamento: spostamento medio di interpiano. [m]

Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: altezza del piano. [m]

Theta: coefficiente Theta formula (7.3.2) § 7.3.1 NTC 2008. Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spостamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L3	SLV 1	70853	0.00016	2110	2.8	0.002
L1	L3	SLV 2	70853	0.00016	2110	2.8	0.002
L1	L3	SLV 3	70840	0.00016	1249	2.8	0.003
L1	L3	SLV 4	70840	0.00016	1249	2.8	0.003
L1	L3	SLV 5	70890	0.00006	2590	2.8	0.001
L1	L3	SLV 6	70890	0.00006	2590	2.8	0.001
L1	L3	SLV 7	70846	0.00005	359	2.8	0.004
L1	L3	SLV 8	70846	0.00005	359	2.8	0.004
L1	L3	SLV 9	70918	0.00005	2562	2.8	0
L1	L3	SLV 10	70918	0.00005	2562	2.8	0
L1	L3	SLV 11	70874	0.00005	938	2.8	0.001
L1	L3	SLV 12	70874	0.00005	938	2.8	0.001
L1	L3	SLV 13	70945	0.00016	2878	2.8	0.001
L1	L3	SLV 14	70945	0.00016	2878	2.8	0.001
L1	L3	SLV 15	70932	0.00016	2507	2.8	0.002
L1	L3	SLV 16	70932	0.00016	2507	2.8	0.002

1.10 Baricentri delle rigidzze

Quota: quota alla quale è stato valutato il baricentro delle rigidzze. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]

Posizione: posizione in pianta del baricentro delle rigidzze.

X: coordinata X. [m]

Y: coordinata Y. [m]

Baricentro masse: posizione in pianta del baricentro delle masse.

X: coordinata X. [m]
Y: coordinata Y. [m]
Distanza: distanza in pianta tra il baricentro delle rigidzze e il baricentro delle masse.
X: coordinata X. [m]
Y: coordinata Y. [m]

Quota	Posizione		Baricentro masse		Distanza	
	X	Y	X	Y	X	Y
L3	5.063	13.223	5.14	9.04	-0.077	4.183

1.11 Rigidzze di interpiano

Quota inf.: quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidzza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
Quota sup.: quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidzza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
KUx: rigidzza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/m]
KUy: rigidzza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/m]

Quota inf.	Quota sup.	KUx	KUy
L1	L3	142640082	618049377

1.12 Tagli ai livelli

Livello: livello rispetto a cui è calcolato il taglio.
Nome: nome completo del livello.
Cont.: Contesto nel quale viene valutato il taglio.
N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.
Totale: totale del taglio al livello.
F: forza del taglio. [daN]
X: componente lungo l'asse X globale. [daN]
Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]
Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]
Aste verticali: contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.
F: forza del taglio. [daN]
X: componente lungo l'asse X globale. [daN]
Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]
Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]
Pareti: contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.
F: forza del taglio. [daN]
X: componente lungo l'asse X globale. [daN]
Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]
Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
Piano 0	Pesi	507	-37275	-94269	-11	-471	-18534	676	-40602	-72427
Piano 0	Port.	96	-16264	-90	1	-50	-2006	186	-13194	-1441
Piano 0	Variabile C	-219	-9870	-39992	5	-568	-17035	951	-7646	-23723
Piano 0	Variabile A	-8	-421	214	1	-13	5	-3	-521	404
Piano 0	Neve	9	161	-534	-7	16	-11	174	-554	
Piano 0	Scarichi SISMA Y PREV	316	388	-458	5	4	-57	275	424	-413
Piano 0	Vento X	2215	-12	91	44	0	-17	2138	-14	108
Piano 0	Vento Y	156	-81	125	-5	-1	75	163	-89	52
Piano 0	Vento DEP	267	-7	247	6	-1	-7	249	-9	256
Piano 0	Scarichi SISMA X PREV	909	113	-423	19	2	-99	893	129	-331
Piano 0	X SLV	39086	207	-75	263	1	0	43287	188	-104
Piano 0	Y SLV	-54	19046	-1087	2	50	-191	-16	21013	-1530
Piano 0	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 0	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 0	X SLO	13274	70	-25	89	0	0	14700	64	-35
Piano 0	Y SLO	-18	6468	-369	1	17	-65	-5	7136	-520
Piano 0	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 0	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 0	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 0	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 0	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 0	SLU 1	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLU 2	2706	-87997	-182544	35	-1552	-52661	4721	-84481	-131566
Piano 0	SLU 3	852	-88059	-182514	-9	-1554	-52578	2944	-84548	-131617
Piano 0	SLU 4	947	-83806	-164421	-11	-1304	-44910	2515	-81342	-120759
Piano 0	SLU 5	2801	-83745	-164451	33	-1303	-44993	4292	-81274	-120709
Piano 0	SLU 6	2811	-83435	-164948	28	-1295	-44983	4285	-80909	-121307
Piano 0	SLU 7	958	-83496	-164918	-16	-1296	-44900	2508	-80977	-121357
Piano 0	SLU 8	1205	-83670	-164294	-11	-1299	-44871	2763	-81166	-120757
Piano 0	SLU 9	4294	-83567	-164345	63	-1297	-45010	5725	-81054	-120673
Piano 0	SLU 10	803	-72853	-122685	-12	-688	-27104	1158	-72575	-96318
Piano 0	SLU 11	472	-87980	-182848	-9	-1552	-52639	2573	-84460	-131894
Piano 0	SLU 12	567	-83727	-164756	-11	-1302	-44971	2144	-81254	-121036
Piano 0	SLU 13	577	-83417	-165253	-17	-1295	-44961	2137	-80889	-121634
Piano 0	SLU 14	468	-88169	-182752	-9	-1558	-52637	2572	-84695	-131712
Piano 0	SLU 15	2702	-88187	-182448	36	-1558	-52658	4720	-84715	-131384
Piano 0	SLU 16	849	-88248	-182418	-9	-1559	-52575	2942	-84783	-131435
Piano 0	SLU 17	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLU 18	2706	-87997	-182544	35	-1552	-52661	4721	-84481	-131566

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 0	SLU 19	852	-88059	-182514	-9	-1554	-52578	2944	-84548	-131617
Piano 0	SLU 20	947	-83806	-164421	-11	-1304	-44910	2515	-81342	-120759
Piano 0	SLU 21	2801	-83745	-164451	33	-1303	-44993	4292	-81274	-120709
Piano 0	SLU 22	2702	-88187	-182448	36	-1558	-52658	4720	-84715	-131384
Piano 0	SLU 23	849	-88248	-182418	-9	-1559	-52575	2942	-84783	-131435
Piano 0	SLU 24	958	-83496	-164918	-16	-1296	-44900	2508	-80977	-121357
Piano 0	SLU 25	2811	-83435	-164948	28	-1295	-44983	4285	-80909	-121307
Piano 0	SLU 26	4294	-83567	-164345	63	-1297	-45010	5725	-81054	-120673
Piano 0	SLU 27	1205	-83670	-164294	-11	-1299	-44871	2763	-81166	-120757
Piano 0	SLU 28	803	-72853	-122685	-12	-688	-27104	1158	-72575	-96318
Piano 0	SLU 29	472	-87980	-182848	-9	-1552	-52639	2573	-84460	-131894
Piano 0	SLU 30	468	-88169	-182752	-9	-1558	-52637	2572	-84695	-131712
Piano 0	SLU 31	567	-83727	-164756	-11	-1302	-44971	2144	-81254	-121036
Piano 0	SLU 32	577	-83417	-165253	-17	-1295	-44961	2137	-80889	-121634
Piano 0	SLE RA 1	1871	-63635	-134265	22	-1098	-37578	3238	-61734	-97368
Piano 0	SLE RA 2	636	-63676	-134245	-7	-1099	-37523	2053	-61779	-97401
Piano 0	SLE RA 3	699	-60841	-122183	-9	-932	-32411	1767	-59642	-90163
Piano 0	SLE RA 4	1935	-60800	-122204	21	-931	-32466	2951	-59597	-90130
Piano 0	SLE RA 5	1942	-60593	-122535	17	-926	-32460	2947	-59353	-90528
Piano 0	SLE RA 6	706	-60634	-122515	-12	-927	-32405	1762	-59398	-90562
Piano 0	SLE RA 7	871	-60750	-122099	-9	-929	-32385	1932	-59524	-90161
Piano 0	SLE RA 8	2930	-60682	-122133	41	-928	-32478	3907	-59449	-90105
Piano 0	SLE RA 9	383	-63409	-134351	-5	-1089	-37575	1813	-61443	-97592
Piano 0	SLE RA 10	1869	-63761	-134201	22	-1102	-37577	3237	-61890	-97247
Piano 0	SLE RA 11	633	-63802	-134181	-7	-1102	-37521	2052	-61935	-97280
Piano 0	SLE RA 12	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLE RA 13	1871	-63635	-134265	22	-1098	-37578	3238	-61734	-97368
Piano 0	SLE RA 14	636	-63676	-134245	-7	-1099	-37523	2053	-61779	-97401
Piano 0	SLE RA 15	633	-63802	-134181	-7	-1102	-37521	2052	-61935	-97280
Piano 0	SLE RA 16	1869	-63761	-134201	22	-1102	-37577	3237	-61890	-97247
Piano 0	SLE RA 17	1942	-60593	-122535	17	-926	-32460	2947	-59353	-90528
Piano 0	SLE RA 18	706	-60634	-122515	-12	-927	-32405	1762	-59398	-90562
Piano 0	SLE RA 19	871	-60750	-122099	-9	-929	-32385	1932	-59524	-90161
Piano 0	SLE RA 20	2930	-60682	-122133	41	-928	-32478	3907	-59449	-90105
Piano 0	SLE RA 21	1935	-60800	-122204	21	-931	-32466	2951	-59597	-90130
Piano 0	SLE RA 22	699	-60841	-122183	-9	-932	-32411	1767	-59642	-90163
Piano 0	SLE FR 1	447	-60574	-122289	-6	-923	-32463	1527	-59305	-90354
Piano 0	SLE FR 2	467	-59671	-118247	-6	-869	-30759	1431	-58645	-87900
Piano 0	SLE FR 3	471	-59555	-118397	-8	-866	-30757	1430	-58506	-88092
Piano 0	SLE FR 4	965	-59591	-118222	3	-866	-30765	1909	-58545	-87909
Piano 0	SLE FR 5	553	-59605	-118216	-6	-866	-30746	1514	-58560	-87920
Piano 0	SLE FR 6	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLE FR 7	445	-60658	-122246	-6	-925	-32462	1526	-59409	-90273
Piano 0	SLE FR 8	445	-60658	-122246	-6	-925	-32462	1526	-59409	-90273
Piano 0	SLE FR 9	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLE FR 10	447	-60574	-122289	-6	-923	-32463	1527	-59305	-90354
Piano 0	SLE FR 11	467	-59671	-118247	-6	-869	-30759	1431	-58645	-87900
Piano 0	SLE FR 12	471	-59555	-118397	-8	-866	-30757	1430	-58506	-88092
Piano 0	SLE FR 13	965	-59591	-118222	3	-866	-30765	1909	-58545	-87909
Piano 0	SLE FR 14	553	-59605	-118216	-6	-866	-30746	1514	-58560	-87920
Piano 0	SLE QP 1	469	-59587	-118290	-6	-866	-30760	1432	-58541	-87981
Piano 0	SLE QP 2	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLE QP 3	603	-53539	-94359	-10	-521	-20541	862	-53797	-73869
Piano 0	SLE QP 4	469	-59587	-118290	-6	-866	-30760	1432	-58541	-87981
Piano 0	SLO 1	-11890	-61485	-118577	-76	-869	-30839	-12374	-60617	-88121
Piano 0	SLO 2	-11890	-61485	-118577	-76	-869	-30839	-12374	-60617	-88121
Piano 0	SLO 3	-11901	-57604	-118798	-76	-859	-30878	-12378	-56335	-88433
Piano 0	SLO 4	-11901	-57604	-118798	-76	-859	-30878	-12378	-56335	-88433
Piano 0	SLO 5	-3179	-65688	-118371	-28	-880	-30752	-2698	-65272	-87864
Piano 0	SLO 6	-3179	-65688	-118371	-28	-880	-30752	-2698	-65272	-87864
Piano 0	SLO 7	-3215	-52752	-119110	-27	-845	-30882	-2709	-51000	-88903
Piano 0	SLO 8	-3215	-52752	-119110	-27	-845	-30882	-2709	-51000	-88903
Piano 0	SLO 9	4785	-65646	-118387	25	-879	-30752	6122	-65233	-87885
Piano 0	SLO 10	4785	-65646	-118387	25	-879	-30752	6122	-65233	-87885
Piano 0	SLO 11	4749	-52710	-119125	26	-845	-30882	6111	-50961	-88924
Piano 0	SLO 12	4749	-52710	-119125	26	-845	-30882	6111	-50961	-88924
Piano 0	SLO 13	14657	-61344	-118627	102	-869	-30839	17026	-60489	-88192
Piano 0	SLO 14	14657	-61344	-118627	102	-869	-30839	17026	-60489	-88192
Piano 0	SLO 15	14646	-57464	-118849	102	-858	-30878	17023	-56207	-88503
Piano 0	SLO 16	14646	-57464	-118849	102	-858	-30878	17023	-56207	-88503
Piano 0	SLV 1	-37692	-65395	-118312	-250	-880	-30801	-40958	-64905	-87750
Piano 0	SLV 2	-37692	-65395	-118312	-250	-880	-30801	-40958	-64905	-87750
Piano 0	SLV 3	-37725	-53967	-118964	-249	-849	-30916	-40968	-52297	-88668
Piano 0	SLV 4	-37725	-53967	-118964	-249	-849	-30916	-40968	-52297	-88668
Piano 0	SLV 5	-10887	-78307	-117639	-81	-913	-30626	-11264	-79186	-86833
Piano 0	SLV 6	-10887	-78307	-117639	-81	-913	-30626	-11264	-79186	-86833
Piano 0	SLV 7	-10995	-40214	-119813	-78	-812	-31009	-11296	-37160	-89893
Piano 0	SLV 8	-10995	-40214	-119813	-78	-812	-31009	-11296	-37160	-89893
Piano 0	SLV 9	12565	-78183	-117684	76	-912	-30626	14708	-79073	-86895
Piano 0	SLV 10	12565	-78183	-117684	76	-912	-30626	14708	-79073	-86895
Piano 0	SLV 11	12457	-40091	-119858	79	-812	-31009	14677	-37047	-89955
Piano 0	SLV 12	12457	-40091	-119858	79	-812	-31009	14677	-37047	-89955
Piano 0	SLV 13	40480	-64982	-118461	275	-878	-30801	45617	-64528	-87957
Piano 0	SLV 14	40480	-64982	-118461	275	-878	-30801	45617	-64528	-87957
Piano 0	SLV 15	40448	-53554	-119113	276	-848	-30916	45607	-51920	-88875
Piano 0	SLV 16	40448	-53554	-119113	276	-848	-30916	45607	-51920	-88875
Piano 0	SLV FO 1	-37692	-65395	-118312	-250	-880	-30801	-40958	-64905	-87750
Piano 0	SLV FO 2	-37692	-65395	-118312	-250	-880	-30801	-40958	-64905	-87750
Piano 0	SLV FO 3	-37725	-53967	-118964	-249	-849	-30916	-40968	-52297	-88668
Piano 0	SLV FO 4	-37725	-53967	-118964	-249	-849	-30916	-40968	-52297	-88668
Piano 0	SLV FO 5	-10887	-78307	-117639	-81	-913	-30626	-11264	-79186	-86833
Piano 0	SLV FO 6	-10887	-78307	-117639	-81	-913	-30626	-11264	-79186	-86833
Piano 0	SLV FO 7	-10995	-40214	-119813	-78	-812	-31009	-11296	-37160	-89893
Piano 0	SLV FO 8	-10995	-40214	-119813	-78	-812	-31009	-11296	-37160	-89893
Piano 0	SLV FO 9	12565	-78183	-117684	76	-912	-30626	14708	-79073	-86895
Piano 0	SLV FO 10	12565	-78183	-117684	76	-912	-30626	14708	-79073	-86895
Piano 0	SLV FO 11	12457	-40091	-119858	79	-812	-31009	14677	-37047	-89955
Piano 0	SLV FO 12	12457	-40091	-119858	79	-812	-31009	14677	-37047	-89955
Piano 0	SLV FO 13	40480	-64982	-118461	275	-878	-30801	45617	-64528	-87957

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
Nome	N.br.	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 0	SLV FO 14	40480	-64982	-118461	275	-878	-30801	45617	-64528	-87957
Piano 0	SLV FO 15	40448	-53554	-119113	276	-848	-30916	45607	-51920	-88875
Piano 0	SLV FO 16	40448	-53554	-119113	276	-848	-30916	45607	-51920	-88875
Piano 0	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano 0	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Piano 0	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Piano 0	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Piano 0	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 0	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	Pesi	978	-14901	-80670	-11	-471	-17735	976	-14900	-60420
Pianerottolo	Port.	285	-10822	-3303	1	-50	-2006	279	-8488	-2911
Pianerottolo	Variabile C	-134	-6747	-42143	5	-568	-17035	85	-4611	-25319
Pianerottolo	Variabile A	-6	-365	11	1	-13	5	-2	-397	91
Pianerottolo	Neve	-3	183	-545	-7	2	16	-15	184	-566
Pianerottolo	Scarichi SISMA Y PREV	307	439	-458	5	4	-57	277	450	-414
Pianerottolo	Vento X	2261	-14	98	44	0	-17	2174	-14	116
Pianerottolo	Vento Y	163	-94	131	-5	-1	75	167	-101	61
Pianerottolo	Vento DEP	268	-9	259	6	-1	-7	254	-11	269
Pianerottolo	Scarichi SISMA X PREV	934	132	-449	19	2	-99	908	148	-364
Pianerottolo	X SLV	24323	231	-59	263	1	0	27510	293	-80
Pianerottolo	Y SLV	-34	12444	-176	2	50	-191	-9	12935	-529
Pianerottolo	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	X SLO	8260	78	-20	89	0	0	9342	99	-27
Pianerottolo	Y SLO	-11	4226	-60	1	17	-65	-3	4393	-180
Pianerottolo	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Pianerottolo	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Pianerottolo	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	SLU 1	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLU 2	3765	-45991	-173116	35	-1552	-51622	3986	-39319	-120871
Pianerottolo	SLU 3	1877	-46063	-173087	-9	-1554	-51539	2180	-39398	-120922
Pianerottolo	SLU 4	1935	-43192	-154118	-11	-1304	-43871	2140	-37501	-109487
Pianerottolo	SLU 5	3823	-43120	-154147	33	-1303	-43954	3947	-37423	-109437
Pianerottolo	SLU 6	3823	-42819	-154561	28	-1295	-43945	3937	-37106	-109902
Pianerottolo	SLU 7	1935	-42891	-154532	-16	-1296	-43862	2130	-37184	-109953
Pianerottolo	SLU 8	2196	-43089	-153889	-11	-1299	-43833	2394	-37389	-109330
Pianerottolo	SLU 9	5343	-42969	-153938	63	-1297	-43971	5405	-37259	-109247
Pianerottolo	SLU 10	1698	-35604	-109826	-12	-688	-26066	1687	-32101	-82912
Pianerottolo	SLU 11	1489	-45971	-173438	-9	-1552	-51600	1801	-39297	-121219
Pianerottolo	SLU 12	1546	-43099	-154469	-11	-1302	-43932	1762	-37401	-109784
Pianerottolo	SLU 13	1547	-42798	-154882	-17	-1295	-43923	1751	-37084	-110250
Pianerottolo	SLU 14	1486	-46135	-173433	-9	-1558	-51598	1800	-39476	-121178
Pianerottolo	SLU 15	3762	-46156	-173112	36	-1558	-51620	3985	-39498	-120830
Pianerottolo	SLU 16	1874	-46228	-173082	-9	-1559	-51537	2179	-39576	-120881
Pianerottolo	SLU 17	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLU 18	3765	-45991	-173116	35	-1552	-51622	3986	-39319	-120871
Pianerottolo	SLU 19	1877	-46063	-173087	-9	-1554	-51539	2180	-39398	-120922
Pianerottolo	SLU 20	1935	-43192	-154118	-11	-1304	-43871	2140	-37501	-109487
Pianerottolo	SLU 21	3823	-43120	-154147	33	-1303	-43954	3947	-37423	-109437
Pianerottolo	SLU 22	3762	-46156	-173112	36	-1558	-51620	3985	-39498	-120830
Pianerottolo	SLU 23	1874	-46228	-173082	-9	-1559	-51537	2179	-39576	-120881
Pianerottolo	SLU 24	1935	-42891	-154532	-16	-1296	-43862	2130	-37184	-109953
Pianerottolo	SLU 25	3823	-42819	-154561	28	-1295	-43945	3937	-37106	-109902
Pianerottolo	SLU 26	5343	-42969	-153938	63	-1297	-43971	5405	-37259	-109247
Pianerottolo	SLU 27	2196	-43089	-153889	-11	-1299	-43833	2394	-37389	-109330
Pianerottolo	SLU 28	1698	-35604	-109826	-12	-688	-26066	1687	-32101	-82912
Pianerottolo	SLU 29	1489	-45971	-173438	-9	-1552	-51600	1801	-39297	-121219
Pianerottolo	SLU 30	1486	-46135	-173433	-9	-1558	-51598	1800	-39476	-121178
Pianerottolo	SLU 31	1546	-43099	-154469	-11	-1302	-43932	1762	-37401	-109784
Pianerottolo	SLU 32	1547	-42798	-154882	-17	-1295	-43923	1751	-37084	-110250
Pianerottolo	SLE RA 1	2640	-32648	-126167	22	-1098	-36780	2788	-28199	-88637
Pianerottolo	SLE RA 2	1382	-32696	-126147	-7	-1099	-36724	1583	-28252	-88670
Pianerottolo	SLE RA 3	1420	-30781	-113501	-9	-932	-31612	1557	-26987	-81047
Pianerottolo	SLE RA 4	2679	-30733	-113521	21	-931	-31668	2761	-26935	-81014
Pianerottolo	SLE RA 5	2679	-30532	-113797	17	-926	-31661	2754	-26724	-81324
Pianerottolo	SLE RA 6	1420	-30580	-113777	-12	-927	-31606	1550	-26776	-81358
Pianerottolo	SLE RA 7	1594	-30713	-113349	-9	-929	-31587	1726	-26913	-80943
Pianerottolo	SLE RA 8	3692	-30633	-113381	41	-928	-31679	3733	-26826	-80887
Pianerottolo	SLE RA 9	1129	-32470	-126116	-5	-1089	-36777	1340	-27999	-88649
Pianerottolo	SLE RA 10	2639	-32757	-126164	22	-1102	-36778	2787	-28319	-88610
Pianerottolo	SLE RA 11	1380	-32805	-126144	-7	-1102	-36723	1582	-28371	-88643
Pianerottolo	SLE RA 12	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLE RA 13	2640	-32648	-126167	22	-1098	-36780	2788	-28199	-88637
Pianerottolo	SLE RA 14	1382	-32696	-126147	-7	-1099	-36724	1583	-28252	-88670
Pianerottolo	SLE RA 15	1380	-32805	-126144	-7	-1102	-36723	1582	-28371	-88643
Pianerottolo	SLE RA 16	2639	-32757	-126164	22	-1102	-36778	2787	-28319	-88610
Pianerottolo	SLE RA 17	2679	-30532	-113797	17	-926	-31661	2754	-26724	-81324
Pianerottolo	SLE RA 18	1420	-30580	-113777	-12	-927	-31606	1550	-26776	-81358
Pianerottolo	SLE RA 19	1594	-30713	-113349	-9	-929	-31587	1726	-26913	-80943
Pianerottolo	SLE RA 20	3692	-30633	-113381	41	-928	-31679	3733	-26826	-80887
Pianerottolo	SLE RA 21	2679	-30733	-113521	21	-931	-31668	2761	-26935	-81014
Pianerottolo	SLE RA 22	1420	-30781	-113501	-9	-932	-31612	1557	-26987	-81047
Pianerottolo	SLE FR 1	1167	-30555	-113470	-6	-923	-31665	1314	-26735	-81026
Pianerottolo	SLE FR 2	1179	-29954	-109254	-6	-869	-29960	1305	-26353	-78476
Pianerottolo	SLE FR 3	1180	-29844	-109365	-8	-866	-29958	1302	-26237	-78608
Pianerottolo	SLE FR 4	1686	-29885	-109185	3	-866	-29966	1791	-26278	-78417
Pianerottolo	SLE FR 5	1267	-29901	-109178	-6	-866	-29948	1389	-26296	-78429
Pianerottolo	SLE FR 6	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLE FR 7	1166	-30628	-113468	-6	-925	-31664	1313	-26814	-81008
Pianerottolo	SLE FR 8	1166	-30628	-113468	-6	-925	-31664	1313	-26814	-81008
Pianerottolo	SLE FR 9	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLE FR 10	1167	-30555	-113470	-6	-923	-31665	1314	-26735	-81026
Pianerottolo	SLE FR 11	1179	-29954	-109254	-6	-869	-29960	1305	-26353	-78476
Pianerottolo	SLE FR 12	1180	-29844	-109365	-8	-866	-29958	1302	-26237	-78608
Pianerottolo	SLE FR 13	1686	-29885	-109185	3	-866	-29966	1791	-26278	-78417

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Pianerottolo	SLE FR 14	1267	-29901	-109178	-6	-866	-29948	1389	-26296	-78429
Pianerottolo	SLE QP 1	1180	-29880	-109256	-6	-866	-29961	1305	-26273	-78495
Pianerottolo	SLE QP 2	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLE QP 3	1262	-25723	-83974	-10	-521	-19742	1255	-23387	-63331
Pianerottolo	SLE QP 4	1180	-29880	-109256	-6	-866	-29961	1305	-26273	-78495
Pianerottolo	SLO 1	-6142	-31095	-109667	-76	-869	-30041	-7129	-27542	-78778
Pianerottolo	SLO 2	-6142	-31095	-109667	-76	-869	-30041	-7129	-27542	-78778
Pianerottolo	SLO 3	-6149	-28559	-109703	-76	-859	-30080	-7130	-24907	-78886
Pianerottolo	SLO 4	-6149	-28559	-109703	-76	-859	-30080	-7130	-24907	-78886
Pianerottolo	SLO 5	-979	-33691	-109649	-28	-880	-29954	-1217	-30246	-78721
Pianerottolo	SLO 6	-979	-33691	-109649	-28	-880	-29954	-1217	-30246	-78721
Pianerottolo	SLO 7	-1002	-25239	-109768	-27	-845	-30084	-1224	-21461	-79080
Pianerottolo	SLO 8	-1002	-25239	-109768	-27	-845	-30084	-1224	-21461	-79080
Pianerottolo	SLO 9	3977	-33644	-109661	25	-879	-29954	4388	-30187	-78737
Pianerottolo	SLO 10	3977	-33644	-109661	25	-879	-29954	4388	-30187	-78737
Pianerottolo	SLO 11	3954	-25192	-109780	26	-845	-30084	4382	-21401	-79096
Pianerottolo	SLO 12	3954	-25192	-109780	26	-845	-30084	4382	-21401	-79096
Pianerottolo	SLO 13	10378	-30938	-109707	102	-869	-30040	11556	-27343	-78832
Pianerottolo	SLO 14	10378	-30938	-109707	102	-869	-30040	11556	-27343	-78832
Pianerottolo	SLO 15	10371	-28402	-109743	102	-858	-30079	11554	-24708	-78940
Pianerottolo	SLO 16	10371	-28402	-109743	102	-858	-30079	11554	-24708	-78940
Pianerottolo	SLV 1	-22199	-33712	-109593	-250	-880	-30003	-25294	-30298	-78620
Pianerottolo	SLV 2	-22199	-33712	-109593	-250	-880	-30003	-25294	-30298	-78620
Pianerottolo	SLV 3	-22219	-26246	-109699	-249	-849	-30118	-25300	-22537	-78938
Pianerottolo	SLV 4	-22219	-26246	-109699	-249	-849	-30118	-25300	-22537	-78938
Pianerottolo	SLV 5	-5775	-41955	-109521	-81	-913	-29827	-6661	-38847	-78355
Pianerottolo	SLV 6	-5775	-41955	-109521	-81	-913	-29827	-6661	-38847	-78355
Pianerottolo	SLV 7	-5843	-17067	-109873	-78	-812	-30210	-6680	-12976	-79414
Pianerottolo	SLV 8	-5843	-17067	-109873	-78	-812	-30210	-6680	-12976	-79414
Pianerottolo	SLV 9	8819	-41817	-109557	76	-912	-29827	9845	-38671	-78403
Pianerottolo	SLV 10	8819	-41817	-109557	76	-912	-29827	9845	-38671	-78403
Pianerottolo	SLV 11	8751	-16929	-109908	79	-812	-30210	9826	-12800	-79462
Pianerottolo	SLV 12	8751	-16929	-109908	79	-812	-30210	9826	-12800	-79462
Pianerottolo	SLV 13	26448	-33251	-109712	275	-878	-30002	29726	-29713	-78780
Pianerottolo	SLV 14	26448	-33251	-109712	275	-878	-30002	29726	-29713	-78780
Pianerottolo	SLV 15	26428	-25785	-109817	276	-848	-30117	29720	-21952	-79098
Pianerottolo	SLV 16	26428	-25785	-109817	276	-848	-30117	29720	-21952	-79098
Pianerottolo	SLV FO 1	-22199	-33712	-109593	-250	-880	-30003	-25294	-30298	-78620
Pianerottolo	SLV FO 2	-22199	-33712	-109593	-250	-880	-30003	-25294	-30298	-78620
Pianerottolo	SLV FO 3	-22219	-26246	-109699	-249	-849	-30118	-25300	-22537	-78938
Pianerottolo	SLV FO 4	-22219	-26246	-109699	-249	-849	-30118	-25300	-22537	-78938
Pianerottolo	SLV FO 5	-5775	-41955	-109521	-81	-913	-29827	-6661	-38847	-78355
Pianerottolo	SLV FO 6	-5775	-41955	-109521	-81	-913	-29827	-6661	-38847	-78355
Pianerottolo	SLV FO 7	-5843	-17067	-109873	-78	-812	-30210	-6680	-12976	-79414
Pianerottolo	SLV FO 8	-5843	-17067	-109873	-78	-812	-30210	-6680	-12976	-79414
Pianerottolo	SLV FO 9	8819	-41817	-109557	76	-912	-29827	9845	-38671	-78403
Pianerottolo	SLV FO 10	8819	-41817	-109557	76	-912	-29827	9845	-38671	-78403
Pianerottolo	SLV FO 11	8751	-16929	-109908	79	-812	-30210	9826	-12800	-79462
Pianerottolo	SLV FO 12	8751	-16929	-109908	79	-812	-30210	9826	-12800	-79462
Pianerottolo	SLV FO 13	26448	-33251	-109712	275	-878	-30002	29726	-29713	-78780
Pianerottolo	SLV FO 14	26448	-33251	-109712	275	-878	-30002	29726	-29713	-78780
Pianerottolo	SLV FO 15	26428	-25785	-109817	276	-848	-30117	29720	-21952	-79098
Pianerottolo	SLV FO 16	26428	-25785	-109817	276	-848	-30117	29720	-21952	-79098
Pianerottolo	CRTFF Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Pianerottolo	CRTFF Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Pianerottolo	CRTFF Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Pianerottolo	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Pianerottolo	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pianerottolo	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.13 Equilibrio forze

Contributo: Nome attribuito al sistema risultante.

Fx: Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fy: Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fz: Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]

Mx: Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN*m]

My: Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN*m]

Mz: Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN*m]

Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	3.157	-53074.112	-301742.487	-3407914.08	1620946.99	-272815.51
Reazioni	-3.157	53074.112	301742.487	3407914.08	-1620946.99	272815.51
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1.132	-19376.263	-53539.503	-433255.04	277297.72	-99599.25
Reazioni	-1.132	19376.263	53539.503	433255.04	-277297.72	99599.25
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile C

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0.615	-10530.578	-63272.475	-586718.48	346712.67	-54130.03
Reazioni	-0.615	10530.578	63272.475	586718.48	-346712.67	54130.03
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile A

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-28279.109	-260238.54	145321.88	0
Reazioni	0	0	28279.109	260238.54	-145321.88	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Neve

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1	314	-16736	-258034.27	97137.66	-525.78
Reazioni	-1	-314	16736	258034.27	-97137.66	525.78
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Scarichi SISMA Y PREV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	571	1472	-7585	-108417.1	46266.69	-248.1
Reazioni	-571	-1472	7585	108417.1	-46266.69	248.1
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Vento X

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	4457	89	3099	48614.56	-16448.1	-68016.62
Reazioni	-4457	-89	-3099	-48614.55	16448.1	68016.62
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Vento Y

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	193	-307	-688	-11305.84	6882.61	-3502.36
Reazioni	-193	307	688	11305.84	-6882.61	3502.36
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Vento DEP

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	301	68	7651	119597.27	-39039.06	-2780.12
Reazioni	-301	-68	-7651	-119597.27	39039.06	2780.12
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Scarichi SISMA X PREV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1894	440	-7541	-113682.19	50115.73	-26666.37
Reazioni	-1894	-440	7541	113682.19	-50115.73	26666.37
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	54034.637	0	0	0	-82403	-437986.33
Reazioni	-54034.637	0	0	0	82403	437986.33
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	-1.395	26587.536	0	40545.99	2.13	136666.67
Reazioni	1.395	-26587.536	0	-40545.99	-2.13	-136666.67
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	18350.161	0	0	0	-27984.06	-148740.14
Reazioni	-18350.161	0	0	0	27984.06	148740.14
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	-0.474	9029.126	0	13769.42	0.72	46412
Reazioni	0.474	-9029.126	0	-13769.42	-0.72	-46412
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1	0	0	0	-0.13	-9.04
Reazioni	-1	0	0	0	0.12	9.04
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	1	0	0.13	0	5.14
Reazioni	0	-1	0	-0.12	0	-5.14
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	0.01
Reazioni	0	0	0	0	0	-0.01
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

1.14 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Matrici sparse
Numero equazioni	8490
Elemento min. diagonale	32736.12664236
Elemento max diagonale	64043871993504.3
Rapporto max/min	1956366820.46055
Elementi non nulli	303281

