



COMUNE DI UTA

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO IN ASSE I:
SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA



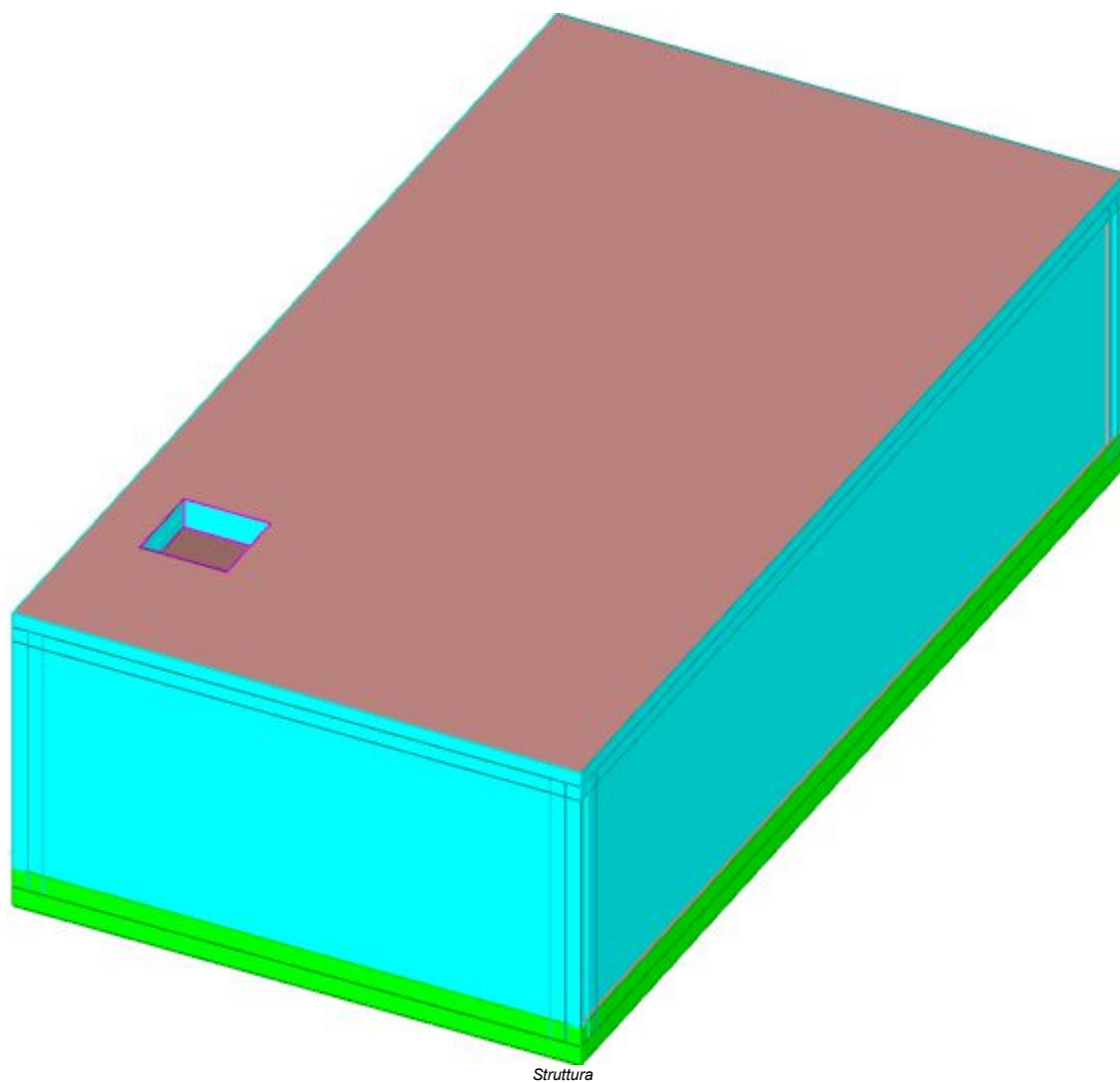
II SINDACO
Giacomo Porcu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello Figus

Rossiprodi Associati srl (Mandataria RTP) (progetto architettonico, coordinamento) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 Fax 0557349005 pec: rossiprodi@pec.it firmato digitalmente	COLUCCI & PARTNERSStudio Associato (Mandante RTP) (progetto architettonico) Piazzetta del Gelso 4, 56025 Pontedera (PI) firmato digitalmente
TELLUS ENGINEERING srl (Mandante RTP) (progetto strutture, rilievi e indagini preliminari) via Genova 6, 09125 Cagliari firmato digitalmente	OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandante RTP) (progetto impianti, progetto antincendio) via G. Ravizza 22/b, 56121 Pisa firmato digitalmente
GEOPROGETTI Studio Associato (Mandante RTP) (aspetti geologici) via Venezia 77, 56038 Ponsacco (PI) firmato digitalmente	Arch. ANDREA GUIDI (Mandante RTP) (giovane professionista) Località Molino Giusti 5, 55040 Stazzema (LU) firmato digitalmente
Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodi Associati srl (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 danielemariotti@rossiprodi.it firmato digitalmente	Ing. Iunior Alessandra Taccori (acustica) Via San Gemiliano 77, 09028 Sestu (CA) Tel: 340 9870215 alessandra.taccori@tiscali.it alessandra.taccori@ingpec.eu firmato digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI					
Relazione di calcolo - Vasca di accumulo				SCALA:	
					PE ST ET 08 02
AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
0	03/2021	EMISSIONE			
1	05/2021	VALIDAZIONE			
2	06/2021	VALIDAZIONE			



Sismicad 12.17 - Licenza assegnata a Tellus Engineering srl - Via Genova, 6 - Cagliari

Immagine marchio vista.....
Immagine marchio vista.....
Immagine marchio vista.....
10.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc.....
10.4 Pressioni terreno in SLE/SLD.....
10.5 Pressioni terreno in SLU.....

1 Normative

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

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

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

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

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

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

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

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

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

2 Materiali

2.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

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

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

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

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

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

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

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C28/35	350	325881	Default (148127.76)	0.1	0.0025	0.00001

2.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Curva: curva caratteristica.

Reaz.traz.: reagisce a trazione.

Comp.frag.: ha comportamento fragile.

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

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

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

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

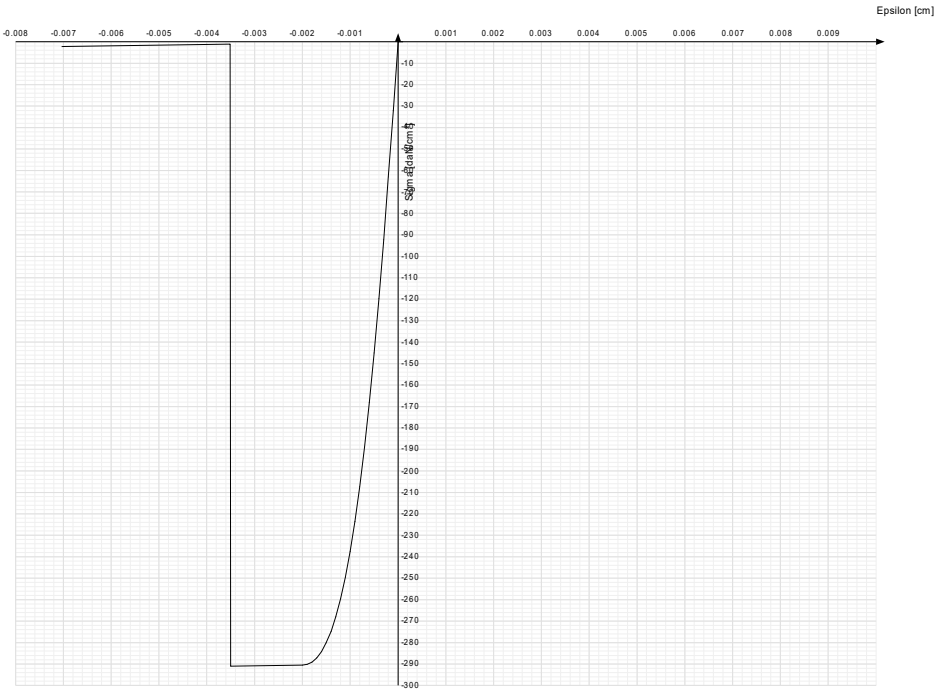
E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]

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

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

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

Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C28/35	No	Si	325881.08	0.001	-0.002	-0.0035	325881.08	0.001	0.0000609	0.000067



2.3 Armature

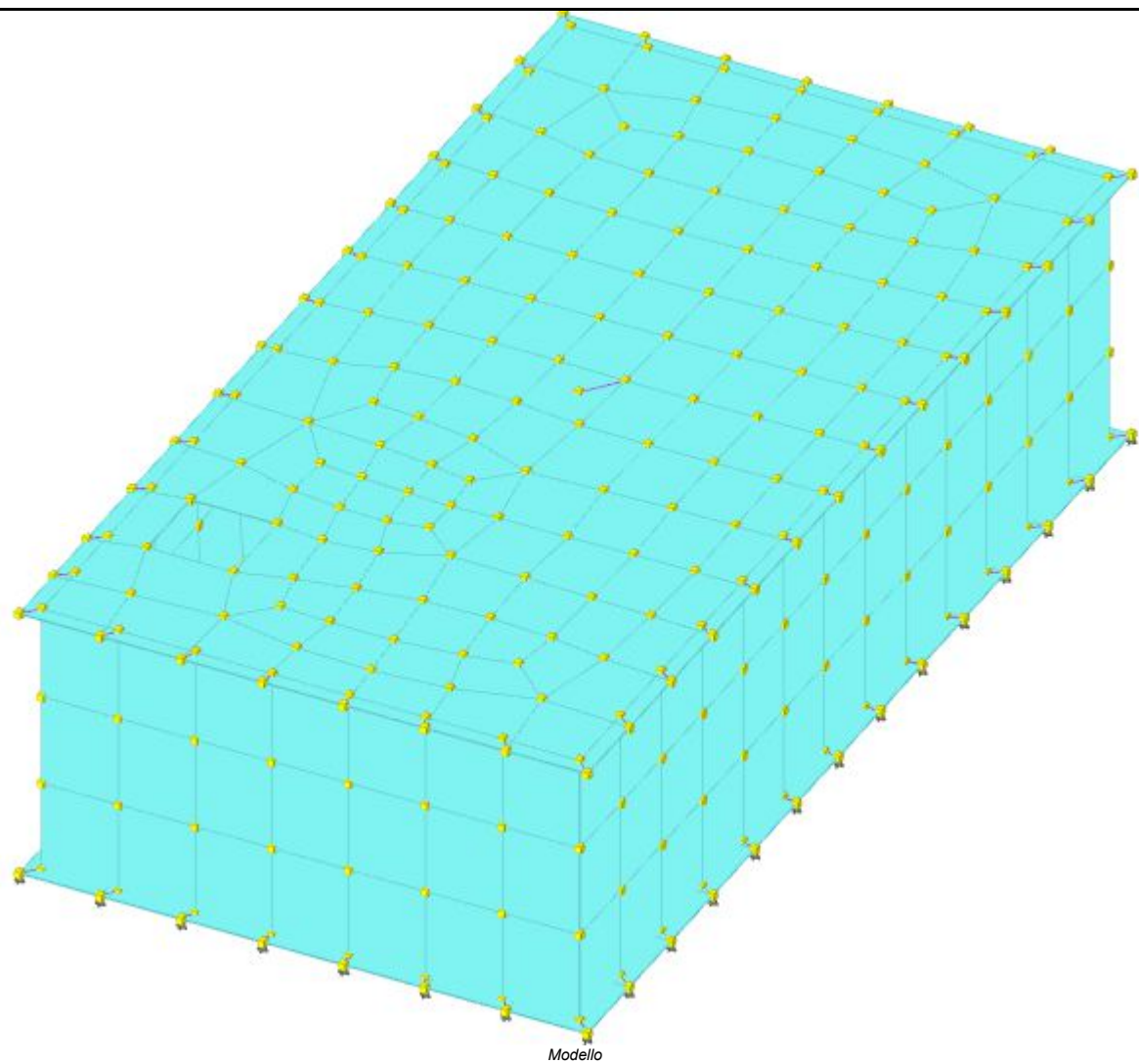
Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
fyk: resistenza caratteristica. [daN/cm²]
σamm.: tensione ammissibile. [daN/cm²]
Tipo: tipo di barra.
E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]
γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]
v: coefficiente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

Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	v	α	Livello di conoscenza
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

3 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)		
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari		
Vn	50		
Classe d'uso	III		
Vr	75		
Tipo di analisi	Lineare dinamica		
Considera sisma Z	Sempre, anche se Ag < 0.15 g, in deroga a §3.2.3.1		
Località	Cagliari, Uta; Latitudine ED50 39,2922° (39° 17' 32''); Longitudine ED50 8,9552° (8° 57' 19''); Altitudine s.l.m. 7,54 m.		
Categoria del suolo	B - Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti		
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i<=15°		
Ss orizzontale SLO	1.2		
Tb orizzontale SLO	0.137	[s]	
Tc orizzontale SLO	0.41	[s]	
Td orizzontale SLO	1.69	[s]	
Ss orizzontale SLD	1.2		
Tb orizzontale SLD	0.141	[s]	
Tc orizzontale SLD	0.424	[s]	
Td orizzontale SLD	1.712	[s]	
Ss orizzontale SLV	1.2		
Tb orizzontale SLV	0.161	[s]	
Tc orizzontale SLV	0.483	[s]	
Td orizzontale SLV	1.822	[s]	
Ss verticale	1		
Tb verticale	0.05	[s]	
Tc verticale	0.15	[s]	
Td verticale	1	[s]	
St	1		
PVr SLO (%)	81		
Tr SLO	45.16		
Ag/g SLO	0.0224		

vasca		
Fo SLO	2.66	
Tc* SLO	0.291	[s]
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.0279	
Fo SLD	2.703	
Tc* SLD	0.304	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.0556	
Fo SLV	2.935	
Tc* SLV	0.358	[s]
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	Non dissipativa	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]
Regolarità in pianta	No	
Regolarità in elevazione	No	
Edificio C.A.	Si	
Edificio esistente	No	
Altezza costruzione	255	[cm]
T1,x	0.04814	[s]
T1,y	0.08905	[s]
λ SLO,x	1	
λ SLO,y	1	
λ SLD,x	1	
λ SLD,y	1	
λ SLV,x	1	
λ SLV,y	1	
Numero modi	6	
Metodo di Ritz	applicato	
Limite spostamenti interpiano SLD	0.005	
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLV X	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	1.5	
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3	
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15	

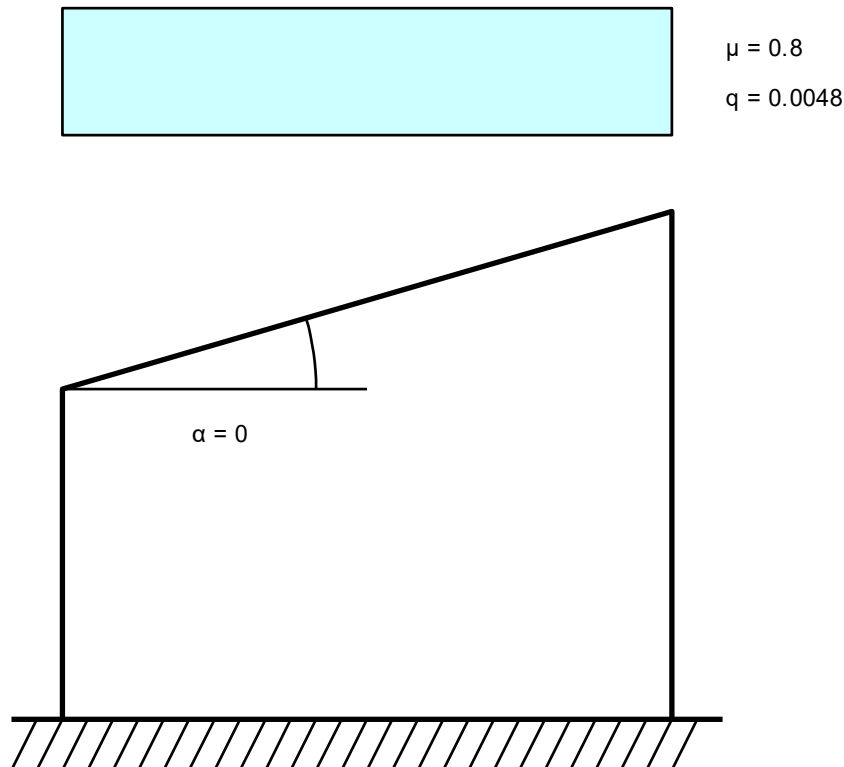


4 Azione della neve

Zona	Zona III	
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	
Ce	1	
Ct	1	
Tr	50	
qsk	0.006	[daN/cm²]

Copertura ad una falda D.M. 17-01-18 §3.4.3.2

α	0	[deg]
μ	0.8	
q	0.0048	[daN/cm²]



5 Condizioni elementari di carico

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.
Nome breve: nome breve assegnato alla condizione elementare.
Durata: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).
 ψ_0 : coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.
 ψ_1 : coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.
 ψ_2 : coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.
Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
terreno	terreno	Media	0.7	0.5	0.3	
carrabile	carrabile	Media	0.7	0.5	0.3	
acqua	acqua	Media	0.7	0.5	0.3	
AT	AT	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV	X SLV					
Sisma Y SLV	Y SLV					
Sisma Z SLV	Z SLV					
Eccentricità Y per sisma X SLV	EY SLV					
Eccentricità X per sisma Y SLV	EX SLV					
Sisma X SLD	X SLD					
Sisma Y SLD	Y SLD					
Sisma Z SLD	Z SLD					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EY SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	EX SLD					
Sisma X SLO	X SLO					
Sisma Y SLO	Y SLO					
Sisma Z SLO	Z SLO					
Eccentricità Y per sisma X SLO	EY SLO					
Eccentricità X per sisma Y SLO	EX SLO					
Terreno sisma X SLV	Tr x SLV					
Terreno sisma Y SLV	Tr y SLV					
Terreno sisma Z SLV	Tr z SLV					
Terreno sisma X SLD	Tr x SLD					
Terreno sisma Y SLD	Tr y SLD					
Terreno sisma Z SLD	Tr z SLD					
Terreno sisma X SLO	Tr x SLO					
Terreno sisma Y SLO	Tr y SLO					
Terreno sisma Z SLO	Tr z SLO					
Rig. Ux	R Ux					
Rig. Uy	R Uy					
Rig. Rz	R Rz					

6 Combinazioni di carico

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

Port.: Permanenti portati
terreno: terreno
carrabile: carrabile
acqua: acqua
 ΔT : ΔT
X SLO: Sisma X SLO
Y SLO: Sisma Y SLO
Z SLO: Sisma Z SLO
EY SLO: Eccentricità Y per sisma X SLO
EX SLO: Eccentricità X per sisma Y SLO
Tr x SLO: Terreno sisma X SLO
Tr y SLO: Terreno sisma Y SLO
Tr z SLO: Terreno sisma Z SLO
X SLD: Sisma X SLD
Y SLD: Sisma Y SLD
Z SLD: Sisma Z SLD
EY SLD: Eccentricità Y per sisma X SLD
EX SLD: Eccentricità X per sisma Y SLD
Tr x SLD: Terreno sisma X SLD
Tr y SLD: Terreno sisma Y SLD
Tr z SLD: Terreno sisma Z SLD
X SLV: Sisma X SLV
Y SLV: Sisma Y SLV
Z SLV: Sisma Z SLV
EY SLV: Eccentricità Y per sisma X SLV
EX SLV: Eccentricità X per sisma Y SLV
Tr x SLV: Terreno sisma X SLV
Tr y SLV: Terreno sisma Y SLV
Tr z SLV: Terreno sisma Z SLV
R Ux: Rig. Ux
R Uy: Rig. Uy
R Rz: Rig. Rz

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

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0	0	0
2	SLU 2	1	0.8	0	0	1.5	0
3	SLU 3	1	0.8	0	1.05	1.5	0
4	SLU 4	1	0.8	0	1.5	0	0
5	SLU 5	1	0.8	0	1.5	1.05	0
6	SLU 6	1	0.8	1.05	0	1.5	0
7	SLU 7	1	0.8	1.05	1.05	1.5	0
8	SLU 8	1	0.8	1.05	1.5	0	0
9	SLU 9	1	0.8	1.05	1.5	1.05	0
10	SLU 10	1	0.8	1.5	0	0	0
11	SLU 11	1	0.8	1.5	0	1.05	0
12	SLU 12	1	0.8	1.5	1.05	0	0
13	SLU 13	1	0.8	1.5	1.05	1.05	0
14	SLU 14	1	1.5	0	0	0	0
15	SLU 15	1	1.5	0	0	1.5	0
16	SLU 16	1	1.5	0	1.05	1.5	0
17	SLU 17	1	1.5	0	1.5	0	0
18	SLU 18	1	1.5	0	1.5	1.05	0
19	SLU 19	1	1.5	1.05	0	1.5	0
20	SLU 20	1	1.5	1.05	1.05	1.5	0
21	SLU 21	1	1.5	1.05	1.5	0	0
22	SLU 22	1	1.5	1.05	1.5	1.05	0
23	SLU 23	1	1.5	1.5	0	0	0
24	SLU 24	1	1.5	1.5	0	1.05	0
25	SLU 25	1	1.5	1.5	1.05	0	0
26	SLU 26	1	1.5	1.5	1.05	1.05	0
27	SLU 27	1.3	0.8	0	0	0	0
28	SLU 28	1.3	0.8	0	0	1.5	0
29	SLU 29	1.3	0.8	0	1.05	1.5	0
30	SLU 30	1.3	0.8	0	1.5	0	0
31	SLU 31	1.3	0.8	0	1.5	1.05	0
32	SLU 32	1.3	0.8	1.05	0	1.5	0
33	SLU 33	1.3	0.8	1.05	1.05	1.5	0
34	SLU 34	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0
35	SLU 35	1.3	0.8	1.05	1.5	1.05	0
36	SLU 36	1.3	0.8	1.5	0	0	0
37	SLU 37	1.3	0.8	1.5	0	1.05	0
38	SLU 38	1.3	0.8	1.5	1.05	0	0
39	SLU 39	1.3	0.8	1.5	1.05	1.05	0
40	SLU 40	1.3	1.5	0	0	0	0
41	SLU 41	1.3	1.5	0	0	1.5	0
42	SLU 42	1.3	1.5	0	1.05	1.5	0
43	SLU 43	1.3	1.5	0	1.5	0	0
44	SLU 44	1.3	1.5	0	1.5	1.05	0
45	SLU 45	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0
46	SLU 46	1.3	1.5	1.05	1.05	1.5	0
47	SLU 47	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0
48	SLU 48	1.3	1.5	1.05	1.5	1.05	0
49	SLU 49	1.3	1.5	1.5	0	0	0
50	SLU 50	1.3	1.5	1.5	0	1.05	0
51	SLU 51	1.3	1.5	1.5	1.05	0	0
52	SLU 52	1.3	1.5	1.5	1.05	1.05	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

vasca

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0	0	0
2	SLE RA 2	1	1	0	0	1	0
3	SLE RA 3	1	1	0	0.7	1	0
4	SLE RA 4	1	1	0	1	0	0
5	SLE RA 5	1	1	0	1	0.7	0
6	SLE RA 6	1	1	0.7	0	1	0
7	SLE RA 7	1	1	0.7	0.7	1	0
8	SLE RA 8	1	1	0.7	1	0	0
9	SLE RA 9	1	1	0.7	1	0.7	0
10	SLE RA 10	1	1	1	0	0	0
11	SLE RA 11	1	1	1	0	0.7	0
12	SLE RA 12	1	1	1	0.7	0	0
13	SLE RA 13	1	1	1	0.7	0.7	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0	0	0.5	0
3	SLE FR 3	1	1	0	0.3	0.5	0
4	SLE FR 4	1	1	0	0.5	0	0
5	SLE FR 5	1	1	0	0.5	0.3	0
6	SLE FR 6	1	1	0.3	0	0.5	0
7	SLE FR 7	1	1	0.3	0.3	0.5	0
8	SLE FR 8	1	1	0.3	0.5	0	0
9	SLE FR 9	1	1	0.3	0.5	0.3	0
10	SLE FR 10	1	1	0.5	0	0	0
11	SLE FR 11	1	1	0.5	0	0.3	0
12	SLE FR 12	1	1	0.5	0.3	0	0
13	SLE FR 13	1	1	0.5	0.3	0.3	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0	0	0.3	0
3	SLE QP 3	1	1	0	0.3	0	0
4	SLE QP 4	1	1	0	0.3	0.3	0
5	SLE QP 5	1	1	0.3	0	0	0
6	SLE QP 6	1	1	0.3	0	0.3	0
7	SLE QP 7	1	1	0.3	0.3	0	0
8	SLE QP 8	1	1	0.3	0.3	0.3	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT
------	------------	------	-------	---------	-----------	-------	----

Famiglia SLO

Il nome compatto della famiglia è SLO.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT	X SLO
1	SLO 1	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
2	SLO 2	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
3	SLO 3	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
4	SLO 4	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
5	SLO 5	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
6	SLO 6	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
7	SLO 7	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
8	SLO 8	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
9	SLO 9	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
10	SLO 10	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
11	SLO 11	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
12	SLO 12	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
13	SLO 13	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
14	SLO 14	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
15	SLO 15	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
16	SLO 16	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1

Nome	Nome breve	Y SLO	Z SLO	EY SLO	EX SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
1	SLO 1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLO 2	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLO 3	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLO 4	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLO 5	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLO 6	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLO 7	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLO 8	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLO 9	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLO 10	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLO 11	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLO 12	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLO 13	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLO 14	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLO 15	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLO 16	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT	X SLD
1	SLD 1	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
2	SLD 2	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
3	SLD 3	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
4	SLD 4	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
5	SLD 5	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
6	SLD 6	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
7	SLD 7	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
8	SLD 8	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
9	SLD 9	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
10	SLD 10	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
11	SLD 11	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3

vasca

12	SLD 12	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
13	SLD 13	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
14	SLD 14	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
15	SLD 15	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
16	SLD 16	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1

Nome	Nome breve	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
1	SLD 1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLD 2	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLD 3	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLD 4	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLD 5	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLD 6	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLD 7	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLD 8	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLD 9	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLD 10	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLD 11	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLD 12	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLD 13	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLD 14	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLD 15	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLD 16	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.
Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	terreno	carrabile	acqua	ΔT	X SLV
1	SLV 1	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
2	SLV 2	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
3	SLV 3	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
4	SLV 4	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-1
5	SLV 5	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
6	SLV 6	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
7	SLV 7	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
8	SLV 8	1	1	0.3	0.3	0.3	0	-0.3
9	SLV 9	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
10	SLV 10	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
11	SLV 11	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
12	SLV 12	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0.3
13	SLV 13	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
14	SLV 14	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
15	SLV 15	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1
16	SLV 16	1	1	0.3	0.3	0.3	0	1

Nome	Nome breve	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV 1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLV 2	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLV 3	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLV 4	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLV 5	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLV 6	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLV 7	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLV 8	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLV 9	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLV 10	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLV 11	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLV 12	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLV 13	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLV 14	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLV 15	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLV 16	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

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

7 Definizioni di carichi superficiali

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

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

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

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

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

Tipo: tipo di carico.

Nome	Valori			
	Condizione Descrizione	Valore	Cp vento	Tipo
1	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0		Verticale
	terreno	0.24		Verticale
	carrabile	0		Verticale
	acqua	0		Normale alla superficie
2	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.036		Verticale
	terreno	0.02		Verticale
	carrabile	0.09		Verticale
	acqua	0		Normale alla superficie

8 Risultati calcolo

8.1 Spostamenti di interpiano

Nodo inferiore: nodo inferiore.
I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
Pos.: coordinate del nodo.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.
I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
Pos.: coordinate del nodo.
Z: coordinata Z. [cm]

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. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]

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

limite = 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							
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 5	0	0	-0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 6	0	0	-0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 7	0	0	0	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 8	0	0	0	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 9	0	0	0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 10	0	0	0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 13	0	0	0.003	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 14	0	0	0.003	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.003	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.003	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 3	0	0	-0.002	0.003	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 4	0	0	-0.002	0.003	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 5	0	0	0	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 6	0	0	0	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 7	0	0	-0.001	0.011	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 8	0	0	-0.001	0.011	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.002	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.002	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.004	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.004	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 5	0	0	0	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 6	0	0	0	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 7	0	0	-0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 8	0	0	-0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 9	0	0	0.002	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 10	0	0	0.002	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000001	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000001	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 5	0	0	-0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 6	0	0	-0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 7	0	0	0	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 8	0	0	0	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.004	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.004	0.002	si

8.2 Spostamenti di interpiano estremi

Nodo inferiore: nodo inferiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

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. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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 = 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							
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 3	0	0	-0.002	0.003	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.00001	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 4	0	0	-0.002	0.003	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.00001	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 5	0	0	-0.001	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 5	0	0	0	-0.013	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 5	0	0	-0.001	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 5	0	0	0	-0.012	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 6	0	0	-0.001	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 6	0	0	0	-0.013	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 6	0	0	-0.001	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 6	0	0	0	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 7	0	0	-0.001	0.011	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 7	0	0	0	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 7	0	0	-0.001	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 7	0	0	0	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 8	0	0	-0.001	0.011	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 8	0	0	0	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 8	0	0	-0.001	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 8	0	0	0	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 9	0	0	0.002	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.001	-0.013	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.002	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 9	0	0	0.001	-0.012	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 10	0	0	0.002	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.001	-0.013	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.002	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 10	0	0	0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.004	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 13	0	0	0.003	-0.004	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.004	-0.004	si

vasca

16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 14	0	0	0.003	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.003	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.004	0.002	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.003	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.004	0.002	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si

8.3 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.
Periodo: periodo. [s]
Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa Y: massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa Z: massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa rot. X: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa rot. Y: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa rot. Z: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa sX: massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.
Massa sY: massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.977099
Traslazione Y: 0.983197
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.999301
Rotazione Y: 0.999245
Rotazione Z: 0.78198

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.089048819	0.000000067	0.918089952	0	0.998247323	0.000000071	0.732811754	0.000000067	0.918089952
2	0.048138005	0.921930688	0.000000093	0	0.000000085	0.998423638	0.00129984	0.921930688	0.000000093
3	0.009780606	0.000000011	0.040210917	0	0.000022105	0.000000183	0.036738786	0.000000011	0.040210917
4	0.0088587	0.013007463	0.0000000316	0	0.000000598	0.000762512	0.000058626	0.013007463	0.0000000316
5	0.004535459	0.000055598	0.024844139	0	0.001030923	0.000000037	0.009803298	0.000055598	0.024844139
6	0.003782733	0.042104901	0.000051719	0	0.000000387	0.000057893	0.00126728	0.042104901	0.000051719

8.4 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.
N.b.: nome breve della condizione elementare.
Fx: componente della forza lungo l'asse X. [daN]
Fy: componente della forza lungo l'asse Y. [daN]
Fz: componente della forza lungo l'asse Z. [daN]
Mx: componente della coppia attorno all'asse X. [daN*cm]
My: componente della coppia attorno all'asse Y. [daN*cm]
Mz: componente della coppia attorno all'asse Z. [daN*cm]
Max X: massima reazione lungo l'asse X.
Valore: valore massimo della reazione. [daN]
Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]
Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.
Valore: valore massimo della reazione. [daN]
Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]
Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.
Valore: valore massimo della reazione. [daN]
Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro N.b.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	10916.77	16.39	0	1215.65	2.532E06	361815.07	10916.77	0	12924.5	90	0	0
Y SLV	16.39	12924.5	0	3.004E06	1151.58	1.006E07	10916.77	0	12924.5	90	0	0
X SLD	5431.87	8.22	0	604.46	1.260E06	180069.87	5431.87	0	6395.19	90	0	0
Y SLD	8.22	6395.19	0	1.486E06	571.75	4.980E06	5431.87	0	6395.19	90	0	0
X SLO	5429.32	6.96	0	615.49	1.260E06	179234.39	5429.32	0	7100.68	90	0	0
Y SLO	6.96	7100.68	0	1.651E06	597.6	5.529E06	5429.32	0	7100.68	90	0	0

8.5 Verifica deformabilità torsionale struttura

Nodo inf.: nodo inferiore.
Nodo sup.: nodo superiore.
Quota inferiore: quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Quota superiore: quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
KUx: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]
KUy: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]
KRz: rigidezza relativa alla rotazione attorno l'asse globale Z. [daN*cm/rad]

Is²: rapporto fra il momento d'inerzia polare delle masse del piano, rispetto al baricentro, e la massa complessiva del piano. [cm²]

rx²/Is²: rapporto rx²/Is². Il valore è adimensionale.

ry²/Is²: rapporto ry²/Is². Il valore è adimensionale.

L: dimensione in pianta, lungo l'asse globale X, dell'edificio. [cm]

B: dimensione in pianta, lungo l'asse globale Y, dell'edificio. [cm]

Is²(L, B): (L²+B²)/12. [cm²]

rx²/Is²(L, B): rapporto rx²/Is²(L, B). Il valore è adimensionale.

ry²/Is²(L, B): rapporto ry²/Is²(L, B). Il valore è adimensionale.

Nodo inf.	Nodo sup.	Quota inferiore	Quota superiore	KUx	KUy	KRz	Is ²	rx ² /Is ²	ry ² /Is ²	L	B	Is ² (L, B)	rx ² /Is ² (L, B)	ry ² /Is ² (L, B)
78	327	Fondazione	Piano 1	1031423	390849	2.38E9	130184	0.02	0.05	1060	560	119767	0.02	0.05

8.6 Spostamenti di interpiano

Nodo inferiore: nodo inferiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

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. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

limite = 0,003333

Nodo inferiore				Nodo superiore			Spost. rel.	Comb.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
I.	Pos.			I.	Pos.			N.b.	X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z								
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 5	0	0	-0.001	-0.012	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 6	0	0	-0.001	-0.012	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 7	0	0	0	0.01	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 8	0	0	0	0.01	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 9	0	0	0.001	-0.012	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 10	0	0	0.001	-0.012	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 13	0	0	0.003	-0.004	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 14	0	0	0.003	-0.004	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.003	si	
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.003	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 3	0	0	-0.002	0.003	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 4	0	0	-0.002	0.003	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 5	0	0	0	-0.012	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 6	0	0	0	-0.012	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 7	0	0	-0.001	0.011	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 8	0	0	-0.001	0.011	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.002	-0.012	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.002	-0.012	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.004	-0.004	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.004	-0.004	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si	
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 5	0	0	0	-0.013	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 6	0	0	0	-0.013	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 7	0	0	-0.001	0.01	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 8	0	0	-0.001	0.01	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 9	0	0	0.002	-0.013	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 10	0	0	0.002	-0.013	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si	
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.00001	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.00001	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 5	0	0	-0.001	-0.013	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 6	0	0	-0.001	-0.013	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 7	0	0	0	0.01	si	
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 8	0	0	0	0.01	si	

vasca

140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.004	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.004	0.002	si

8.7 Spostamenti di interpiano

Nodo inferiore: nodo inferiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

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. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

limite = 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							
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 5	0	0	-0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 6	0	0	-0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 7	0	0	0	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000038	SLO 8	0	0	0	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 9	0	0	0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000045	SLO 10	0	0	0.001	-0.012	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000039	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 13	0	0	0.003	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000019	SLO 14	0	0	0.003	-0.004	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.003	si
16	-1296.6	-231	-20	249	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.003	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 1	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000017	SLO 2	0	0	-0.002	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 3	0	0	-0.002	0.003	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000012	SLO 4	0	0	-0.002	0.003	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 5	0	0	0	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000045	SLO 6	0	0	0	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 7	0	0	-0.001	0.011	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 8	0	0	-0.001	0.011	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.002	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.002	-0.012	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.004	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.004	-0.004	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si
29	-266.6	-231	-20	262	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000018	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000011	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 5	0	0	0	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000046	SLO 6	0	0	0	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 7	0	0	-0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 8	0	0	-0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 9	0	0	0.002	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000047	SLO 10	0	0	0.002	-0.013	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 11	0	0	0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000037	SLO 12	0	0	0.001	0.01	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 15	0	0	0.003	0.002	si
127	-1296.6	299	-20	399	255	0.000013	SLO 16	0	0	0.003	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 1	0	0	-0.002	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000019	SLO 2	0	0	-0.002	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000001	SLO 3	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000001	SLO 4	0	0	-0.002	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 5	0	0	-0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 6	0	0	-0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 7	0	0	0	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000037	SLO 8	0	0	0	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 9	0	0	0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000046	SLO 10	0	0	0.001	-0.013	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 11	0	0	0.002	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000038	SLO 12	0	0	0.002	0.01	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 13	0	0	0.003	-0.005	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000021	SLO 14	0	0	0.003	-0.005	si

vasca												
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 15	0	0	0.004	0.002	si
140	-266.6	299	-20	412	255	0.000015	SLO 16	0	0	0.004	0.002	si

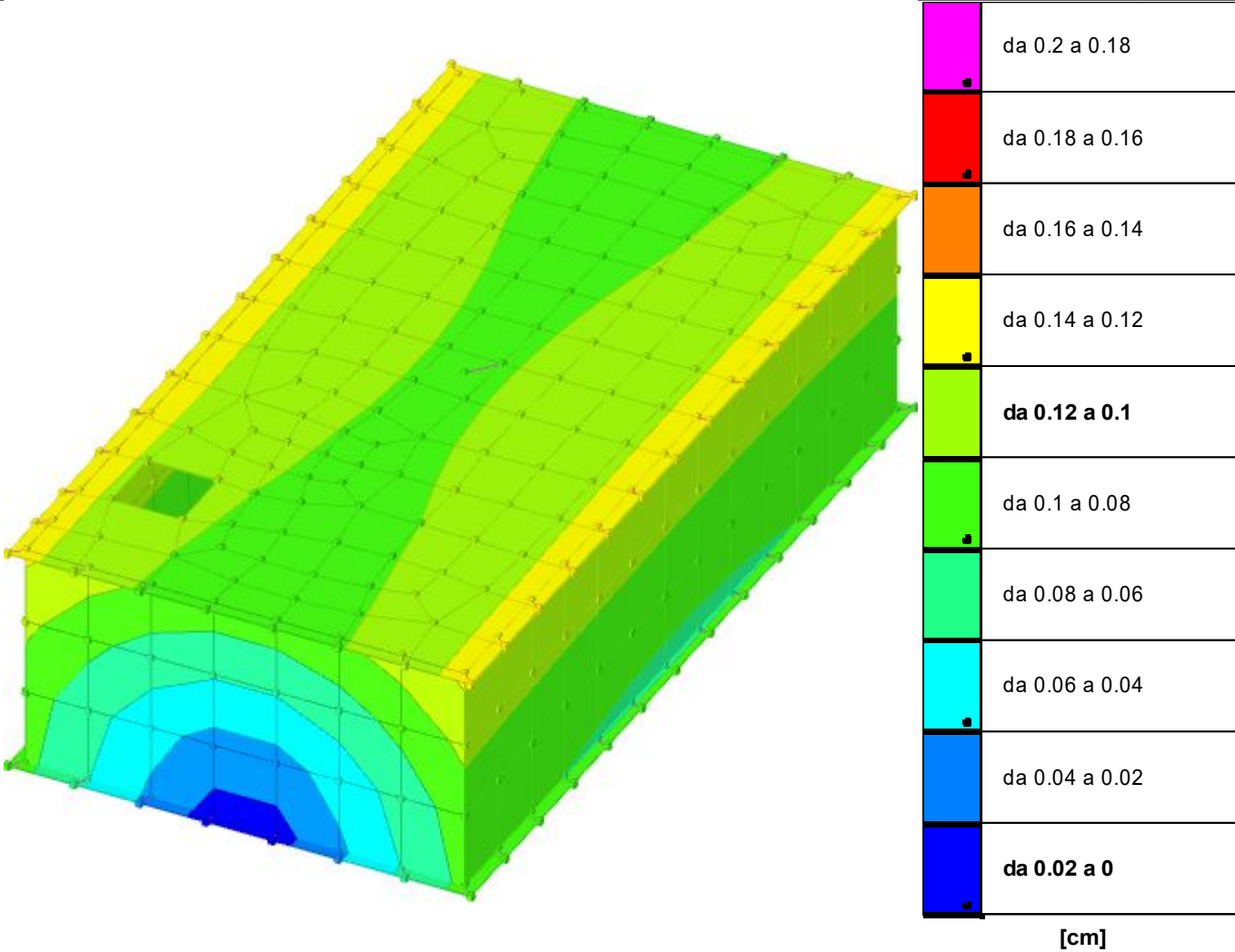
9 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.
Periodo: periodo. [s]
Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa Y: massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa Z: massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa rot. X: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa rot. Y: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa rot. Z: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa sX: massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.
Massa sY: massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

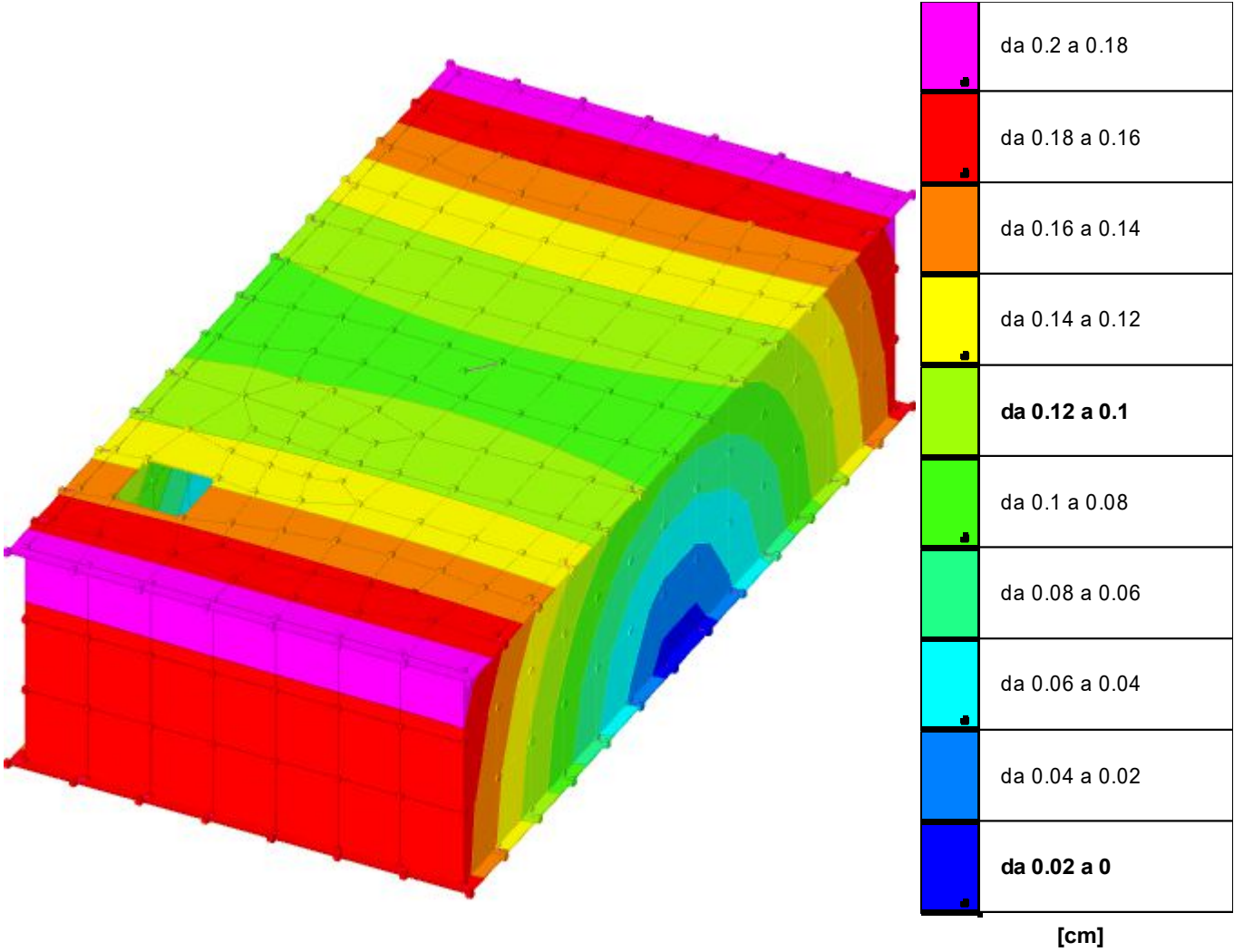
Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.977099
Traslazione Y: 0.983197
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.999301
Rotazione Y: 0.999245
Rotazione Z: 0.78198

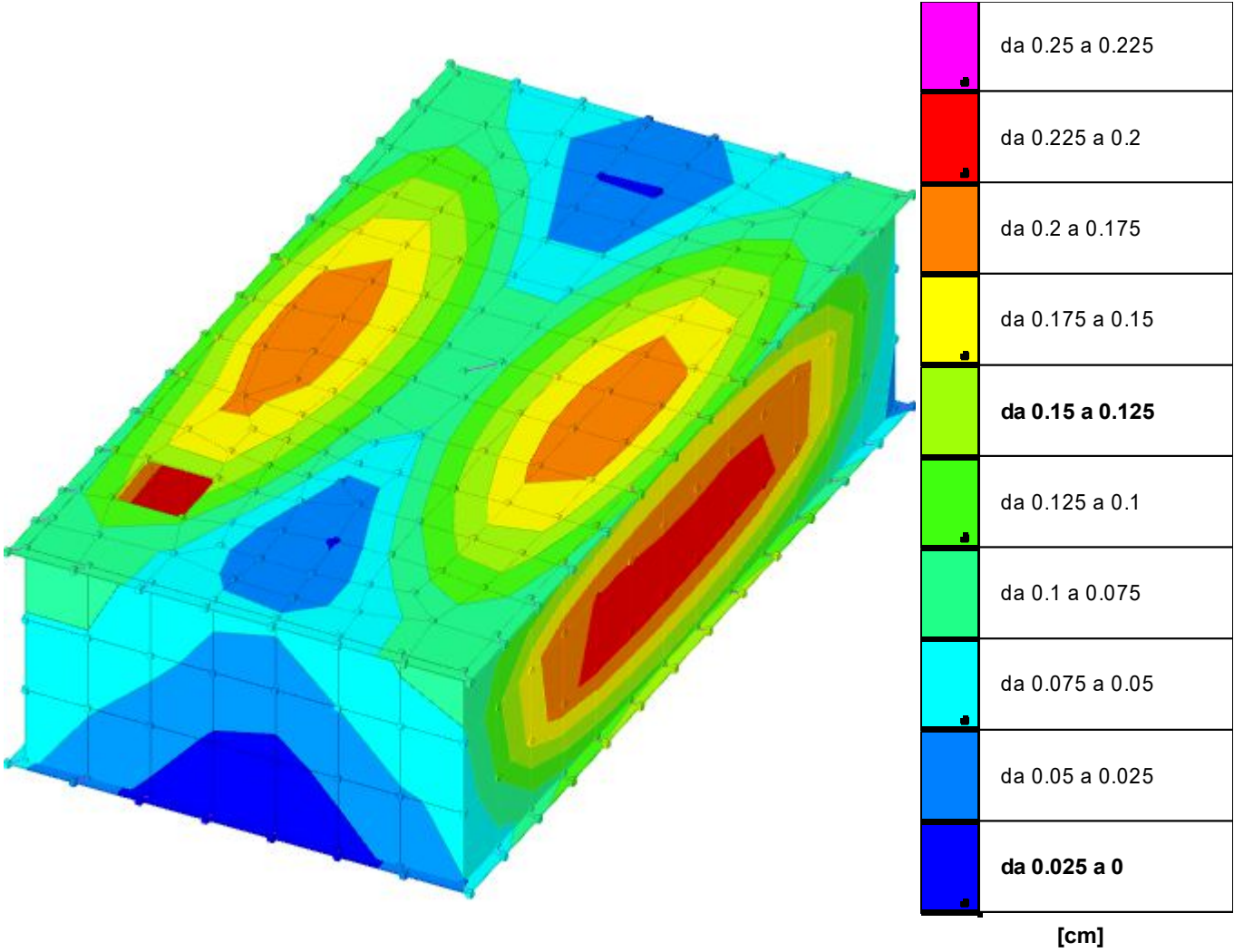
Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.089048819	0.000000067	0.918089952	0	0.998247323	0.000000071	0.732811754	0.000000067	0.918089952
2	0.048138005	0.921930688	0.000000093	0	0.000000085	0.998423638	0.00129984	0.921930688	0.000000093
3	0.009780606	0.000000011	0.040210917	0	0.000022105	0.000000183	0.036738786	0.000000011	0.040210917
4	0.0088587	0.013007463	0.000000316	0	0.000000598	0.000762512	0.000058626	0.013007463	0.000000316
5	0.004535459	0.000055598	0.024844139	0	0.001030923	0.000000037	0.009803298	0.000055598	0.024844139
6	0.003782733	0.042104901	0.000051719	0	0.000000387	0.000057893	0.00126728	0.042104901	0.000051719



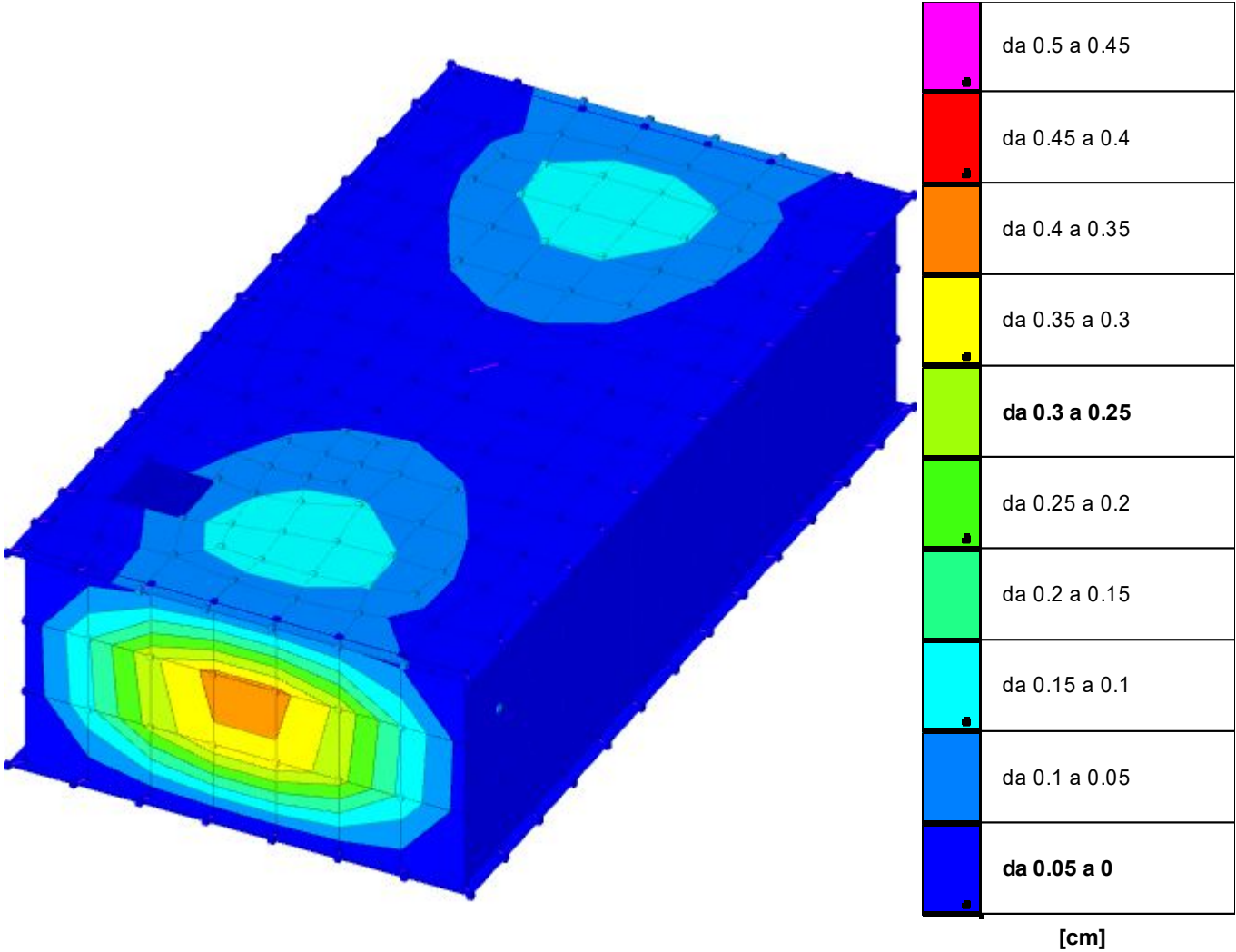
Spostamenti in 1° modo di vibrare



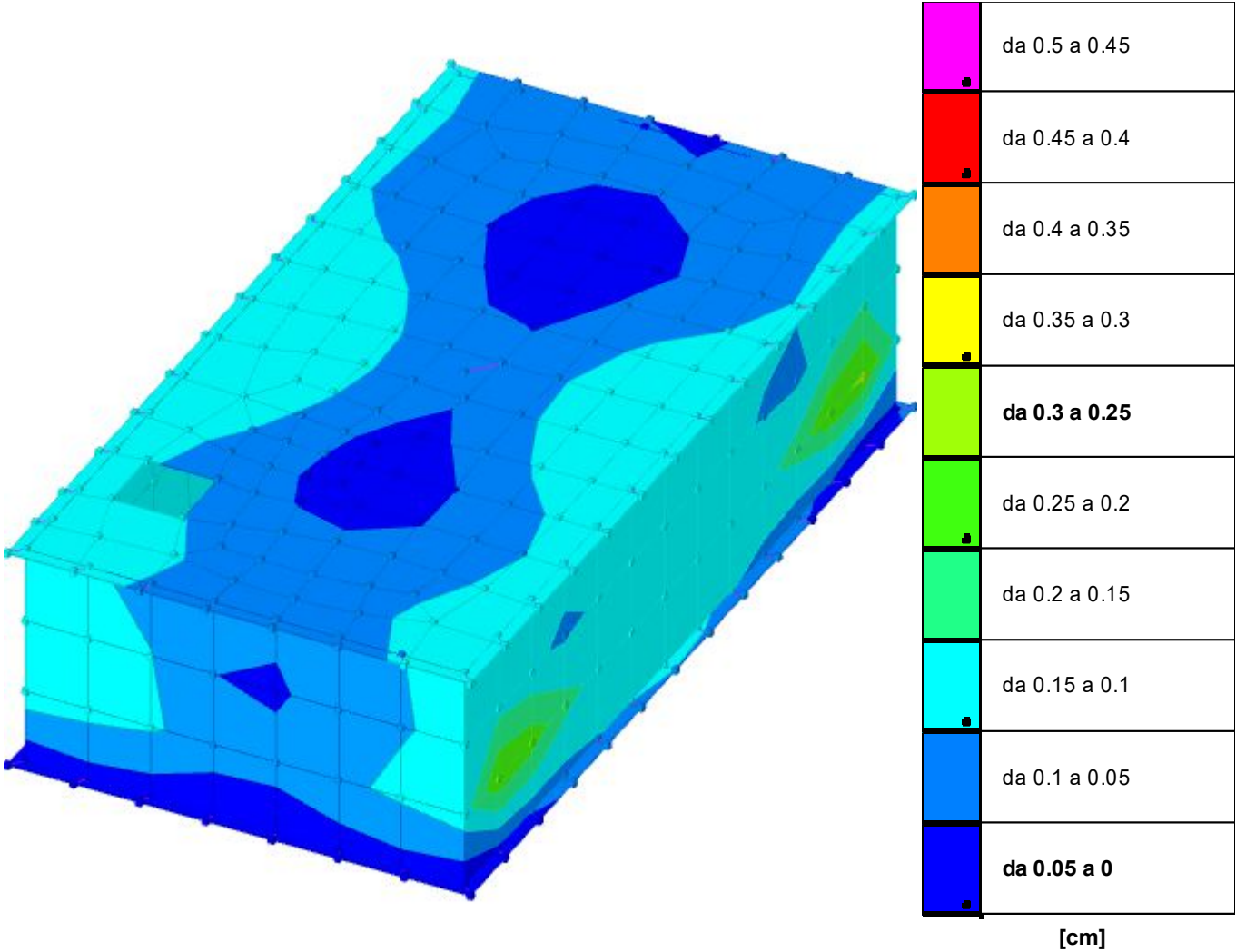
Spostamenti in 2° modo di vibrare



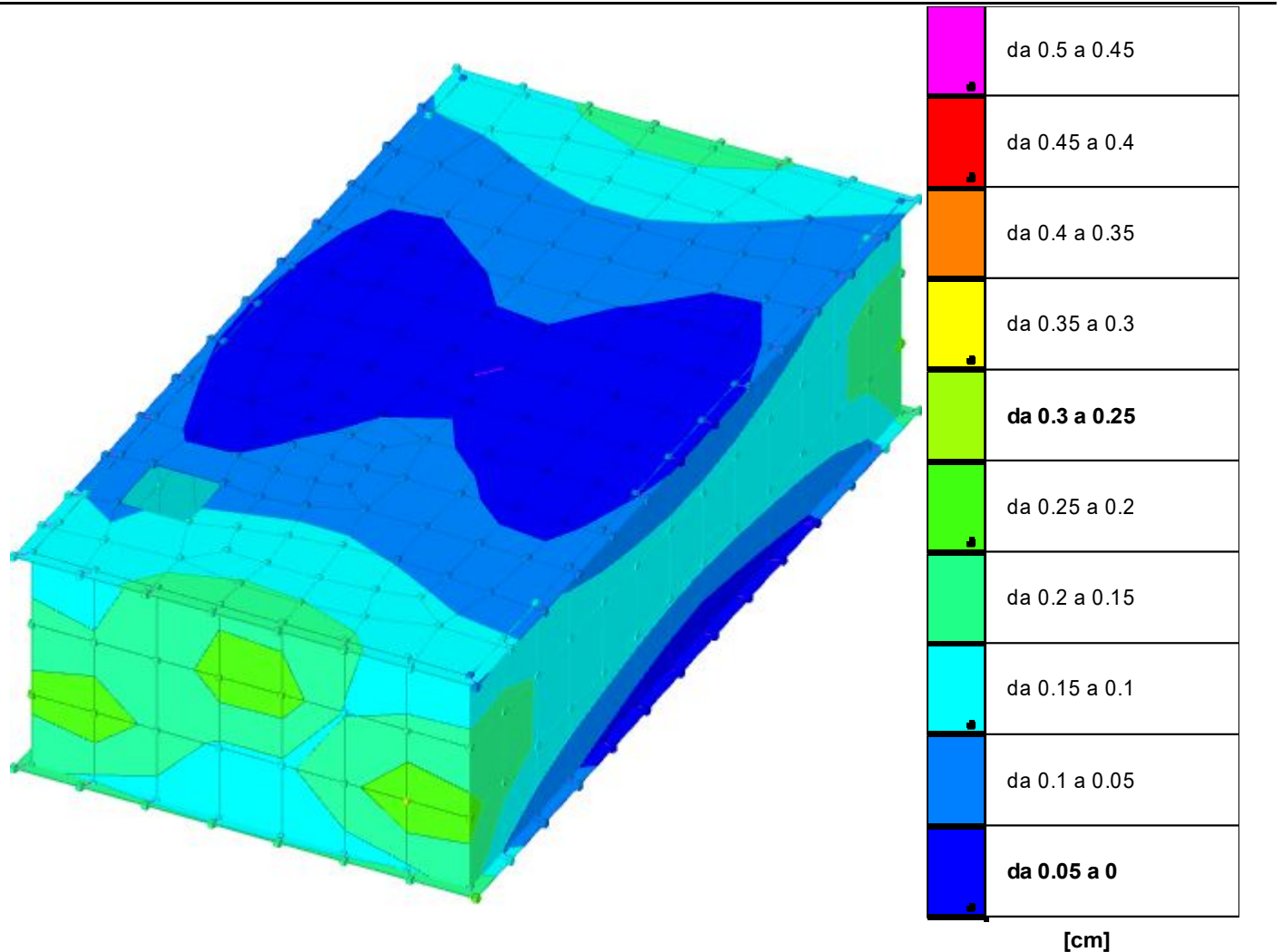
Spostamenti in 3° modo di vibrare



Spostamenti in 4° modo di vibrare



Spostamenti in 5° modo di vibrare



Spostamenti in 6° modo di vibrare

10 Verifiche C.A.

10.1 Verifiche pareti C.A.

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

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: nome assegnato al livello.

Quota: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: spessore del livello. [cm]

Descrizione: descrizione della sezione di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

Base: base della sezione. [cm]

Altezza: altezza della sezione. [cm]

As,sup: area di acciaio efficace superiore. [cm]

As,inf: area di acciaio efficace inferiore. [cm]

c,sup: copriferro medio superiore. [cm]

c,inf: copriferro medio inferiore. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

MEd: momento agente. [daN*cm]

NEd: sforzo normale agente, positivo se di trazione. [daN]

MRd: momento resistente. [daN*cm]

NRd: sforzo normale resistente, positivo se di trazione. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

d: altezza utile. [cm]

bw: minima larghezza anima. [cm]

Armatura a taglio: necessità di armatura a taglio.

Asw/s: rapporto tra l'area dell'armatura trasversale e l'interasse tra due armature consecutive.

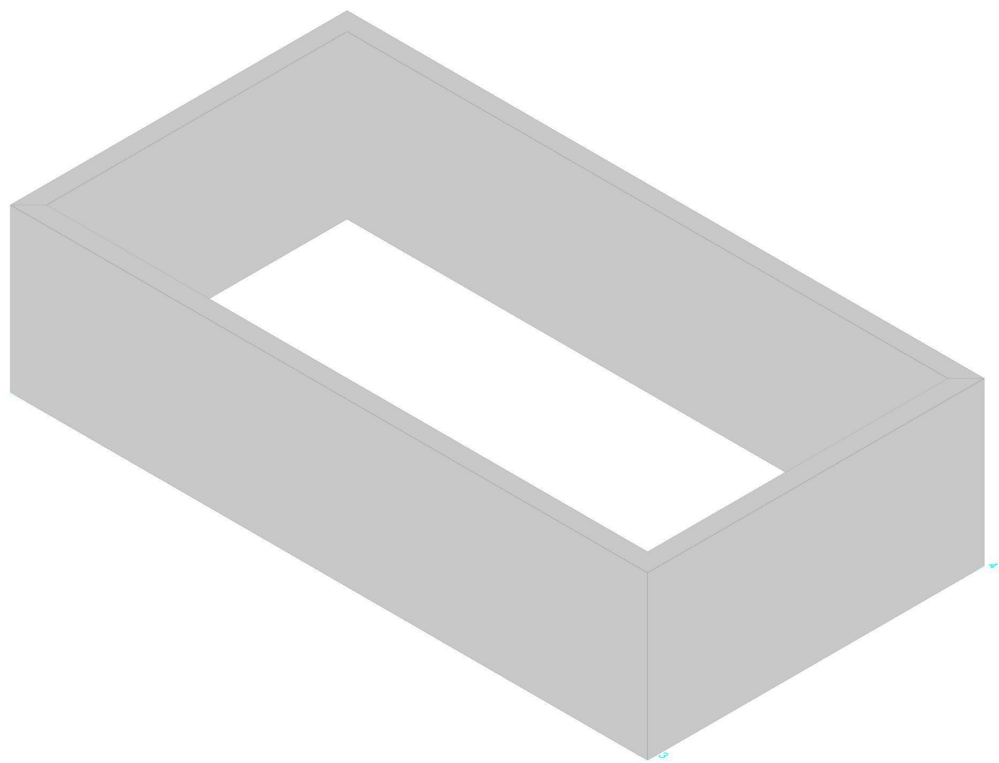
VEd: taglio agente. [daN]

Vrd,c: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]
Vrcd: valore resistente di calcolo a taglio compressione del calcestruzzo d'anima. [daN]
Vrzd: valore resistente di calcolo a taglio trazione dell'armatura trasversale. [daN]
VRd: resistenza a taglio. [daN]
cotg(θ): cotangente dell'angolo dei puntoni rispetto all'asse.
Asl: area armatura longitudinale. [cm²]
Sezione fessurata: sezione fessurata.
σc: tensione del calcestruzzo. [daN/cm²]
σc limite: tensione limite del calcestruzzo. [daN/cm²]
Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.
σf: tensione dell'armatura. [daN/cm²]
σf limite: tensione limite dell'armatura. [daN/cm²]
Nome: nome attribuito alla sezione di verifica.
X: ascissa del punto medio della base nominale di verifica. [cm]
Y: ordinata del punto centrale della base nominale di verifica. [cm]
Base nominale: larghezza nominale della sezione di verifica. [cm]
Elemento: descrizione dell'elemento di disegno.
fck: valore della resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo. [daN/cm²]
Classe esposizione: classe di esposizione dell'elemento.
Copriferro: minimo valore di copriferro. [cm]
Copriferro min: minimo valore limite di Copriferro. [cm]
Rck: valore della resistenza caratteristica cubica del calcestruzzo. [daN/cm²]
Rck min: minimo valore limite di Rck. [daN/cm²]

Parete Fondazione - Piano 1

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500
Calcestruzzo: C28/35 Rck 350

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	fondazione	0	40
L2	Piano 1	270	30

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
155 Prosp.A	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5.12	5.23
155 Prosp.A	Verticale	100	30	4.02	9.68	3.6	3.6
156 Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
156 Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
157 Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
157 Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
158 Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
158 Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
159 Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
159 Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
160 Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
160 Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6

vasca

161	Prosp.A	Orizzontale	100	30	9.53	9.53	5	5
161	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
162	Prosp.A	Orizzontale	100	30	9.53	9.53	5	5
162	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
163	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
163	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
164	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
164	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
165	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
165	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
166	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
166	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
167	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
167	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
168	Prosp.A	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5.12	5.23
168	Prosp.A	Verticale	100	30	4.02	9.68	3.6	3.6
195	Prosp.A	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5.12	5.23
195	Prosp.A	Verticale	100	30	4.02	9.68	3.6	3.6
196	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
196	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
197	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
197	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
198	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
198	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
199	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
199	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
200	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
200	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
201	Prosp.A	Orizzontale	100	30	9.53	9.53	5	5
201	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
202	Prosp.A	Orizzontale	100	30	9.53	9.53	5	5
202	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
203	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
203	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
204	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
204	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
205	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
205	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
206	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
206	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
207	Prosp.A	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
207	Prosp.A	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
208	Prosp.A	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5.12	5.23
208	Prosp.A	Verticale	100	30	4.02	9.68	3.6	3.6
155	Prosp.B	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5.23	5.12
155	Prosp.B	Verticale	100	30	9.68	4.02	3.6	3.6
169	Prosp.B	Orizzontale	100	30	9.95	9.95	5	5
169	Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
171	Prosp.B	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
171	Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
173	Prosp.B	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
173	Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
175	Prosp.B	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
175	Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6</	

vasca

181	Prosp.D	Verticale	100	30	9.68	4.02	3.6	3.6
182	Prosp.D	Orizzontale	100	30	9.48	9.48	5	5
182	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
183	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
183	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
184	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
184	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
185	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
185	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
186	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
186	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
187	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
187	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
188	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
188	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
189	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
189	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
190	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
190	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
191	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
191	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
192	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
192	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
193	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
193	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
194	Prosp.D	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5,23	5,12
194	Prosp.D	Verticale	100	30	9.68	4.02	3.6	3.6
221	Prosp.D	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5,23	5,12
221	Prosp.D	Verticale	100	30	9.68	4.02	3.6	3.6
222	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
222	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
223	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
223	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
224	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
224	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
225	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
225	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
226	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
226	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
227	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
227	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
228	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
228	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
229	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
229	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
230	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
230	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
231	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
231	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
232	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
232	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
233	Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
233	Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
234	Prosp.D	Orizzontale	65	30	8.04	8.04	5,23	5,12
234	Prosp.D	Verticale	100	30	9.68	4.02	3.6	3.6
400	Prosp.D	Orizzontale	100	30	0	10,05	0	5
400	Prosp.D	Verticale	65	30	4.52	4.52	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
155 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	8031	1679	226345	47315	28.1841	SI
155 Prosp.A	Orizzontale	SLU 51	-8602	2078	-201274	48618	23.3976	SI
155 Prosp.A	Verticale	SLU 42	214719	5269	348340	8548	1.6223	SI
155 Prosp.A	Verticale	SLU 10	-565	-19	-1536057	-51026	2719.9971	SI
156 Prosp.A	Orizzontale	SLU 47	68	75	67215	74136	988.606	SI
156 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-117840	-2516	-1247501	-26639	10.5864	SI
156 Prosp.A	Verticale	SLU 44	21193	4754	151274	33934	7.1379	SI
156 Prosp.A	Verticale	SLU 29	-48454	4951	-258183	26378	5.3284	SI
157 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-215049	-8196	-1593765	-60740	7.4112	SI
157 Prosp.A	Verticale	SLU 49	3612	306	286635	24317	79.3607	SI
157 Prosp.A	Verticale	SLU 42	-96517	5196	-356387	19187	3.6925	SI
158 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-268013	-9703	-1546987	-56009	5.7721	SI
158 Prosp.A	Verticale	SLU 44	-91755	3133	-420514	14358	4.583	SI
159 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-297399	-9717	-1465621	-47888	4.9281	SI
159 Prosp.A	Verticale	SLU 44	-78599	1475	-484811	9095	6.1682	SI
160 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-311170	-9567	-1423972	-43780	4.5762	SI
160 Prosp.A	Verticale	SLU 44	-65706	509	-543280	4209	8.2683	SI
161 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-308917	-8614	-1307811	-36469	4.2335	SI
161 Prosp.A	Verticale	SLU 42	-51509	302	-554660	3250	10.7683	SI
162 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-309164	-8628	-1308277	-36513	4.2317	SI
162 Prosp.A	Verticale	SLU 42	-51395	315	-553043	3386	10.7606	SI
163 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-311651	-9616	-1426269	-44007	4.5765	SI
163 Prosp.A	Verticale	SLU 44	-65811	537	-540748	4415	8.2167	SI
164 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-298258	-9792	-1469036	-48228	4.9254	SI
164 Prosp.A	Verticale	SLU 44	-78962	1511	-483058	9245	6.1176	SI
165 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-269050	-9808	-1552973	-56610	5.7721	SI
165 Prosp.A	Verticale	SLU 44	-92314	3183	-419287	14455	4.542	SI
166 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-215967	-8304	-1602283	-61612	7.4191	SI
166 Prosp.A	Verticale	SLU 49	3430	318	272991	25304	79.5859	SI
166 Prosp.A	Verticale	SLU 42	-97049	5262	-355321	19267	3.6613	SI
167 Prosp.A	Orizzontale	SLU 47	74	77	70845	73912	962.8258	SI
167 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-118397	-2576	-1254127	-27282	10.5926	SI
167 Prosp.A	Verticale	SLU 44	21223	4797	150366	33989	7.0852	SI
167 Prosp.A	Verticale	SLU 29	-48662	4989	-257664	26418	5.295	SI
168 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	8125	1684	227781	47211	28.0349	SI
168 Prosp.A	Orizzontale	SLU 51	-8797	2090	-203842	48427	23.1711	SI
168 Prosp.A	Verticale	SLU 42	215960	5309	348130	8559	1.612	SI
168 Prosp.A	Verticale	SLU 10	-424	-12	-1441910	-42125	3398.9749	SI
195 Prosp.A	Orizzontale	SLU 44	5825	1356	208731	48609	35.8346	SI
195 Prosp.A	Orizzontale	SLU 44	-25025	2753	-343410	37773	13.7224	SI
195 Prosp.A	Verticale	SLU 42	237406	5651	350645	8346	1.477	SI
195 Prosp.A	Verticale	SLU 10	-13888	-1048	-2363318	-178258	170.1663	SI
196 Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	25884	-956	1564857	-57812	60.4562	SI
196 Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-150408	-1545	-1085054	-11149	7.214	SI
196 Prosp.A	Verticale	SLU 48	53036	2562	372461	17991	7.0227	SI

196	Prosp.A	Verticale	SLU 29	-52487	5096	-265951	25822	5.0669	SI
197	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	35080	-2778	2541202	-201215	72.4396	SI
197	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-263533	-5848	-1261625	-27997	4.7874	SI
197	Prosp.A	Verticale	SLU 49	16492	-376	814100	-18551	49.362	SI
197	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-98604	4616	-377011	17648	3.8235	SI
198	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	19401	-3390	2033209	-355285	104.7982	SI
198	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-329609	-7382	-1265055	-28331	3.838	SI
198	Prosp.A	Verticale	SLU 10	3052	-280	2275817	-208889	745.572	SI
198	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-94298	3405	-413208	14919	4.3819	SI
199	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	281	-390	340892	-473756	1213.5404	SI
199	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-370292	-7718	-1238989	-25823	3.346	SI
199	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-80962	2485	-434092	13326	5.3617	SI
200	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-391909	-7771	-1222407	-24239	3.1191	SI
200	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-69173	1863	-449037	12096	6.4915	SI
201	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-398322	-7766	-1164524	-22705	2.9236	SI
201	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-59515	1491	-456808	11441	7.6755	SI
202	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-398203	-7783	-1165258	-22775	2.9263	SI
202	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-59385	1499	-455984	11511	7.6785	SI
203	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-391869	-7795	-1223450	-24336	3.1221	SI
203	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-69185	1879	-448041	12168	6.476	SI
204	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	276	-388	336247	-473756	1220.3152	SI
204	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-370361	-7718	-1238886	-25817	3.3451	SI
204	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-81180	2511	-433116	13399	5.3353	SI
205	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	19378	-3403	2027976	-356162	104.6533	SI
205	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-329785	-7411	-1266364	-28459	3.84	SI
205	Prosp.A	Verticale	SLU 10	3034	-269	2256892	-200381	743.7512	SI
205	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-94630	3445	-412101	15002	4.3549	SI
206	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	35136	-2789	2542595	-201791	72.3644	SI
206	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-263842	-5869	-1262433	-28080	4.7848	SI
206	Prosp.A	Verticale	SLU 49	16503	-323	773824	-15150	46.8886	SI
206	Prosp.A	Verticale	SLU 42	-98874	4636	-376762	17666	3.8105	SI
207	Prosp.A	Orizzontale	SLU 10	26124	-968	1567771	-58105	60.0138	SI
207	Prosp.A	Orizzontale	SLU 42	-150432	-1567	-1086925	-11324	7.2254	SI
207	Prosp.A	Verticale	SLU 48	53024	2631	368529	18283	6.9503	SI
207	Prosp.A	Verticale	SLU 29	-52631	5130	-265369	25863	5.042	SI
208	Prosp.A	Orizzontale	SLU 44	5896	1371	209061	48594	35.4568	SI
208	Prosp.A	Orizzontale	SLU 44	-24985	2753	-343065	37798	13.7309	SI
208	Prosp.A	Verticale	SLU 42	238501	5689	350435	8359	1.4693	SI
208	Prosp.A	Verticale	SLU 10	-13270	-1031	-2378192	-184760	179.2114	SI
155	Prosp.B	Orizzontale	SLU 47	8538	2366	180817	50114	21.1788	SI
155	Prosp.B	Orizzontale	SLU 44	-8216	1713	-226797	47278	27.6045	SI
155	Prosp.B	Verticale	SLU 10	138	-37	1439487	-386521	10465.9236	SI
155	Prosp.B	Verticale	SLU 42	-211919	5353	-346030	8741	1.6328	SI
169	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	95301	-2875	1399729	-42233	14.6874	SI
169	Prosp.B	Orizzontale	SLU 44	-358	243	-104304	70745	291.6667	SI
169	Prosp.B	Verticale	SLU 42	48118	5298	246875	27184	5.1306	SI
169	Prosp.B	Verticale	SLU 44	-14748	3874	-133833	35152	9.0747	SI
171	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	163517	-9182	2111811	-118581	12.9149	SI
171	Prosp.B	Verticale	SLU 42	100425	5431	355697	19237	3.5419	SI
171	Prosp.B	Verticale	SLU 10	-188	76	-94148	37890	501.8145	SI
173	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	177744	-11067	2287623	-142438	12.8704	SI
173	Prosp.B	Verticale	SLU 44	92023	3616	401749	15786	4.3657	SI
175	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	177908	-10989	2274130	-140474	12.7826	SI
175	Prosp.B	Verticale	SLU 44	91987	3552	404094	15605	4.3929	SI
177	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	163592	-9048	2086496	-115402	12.7543	SI
177	Prosp.B	Verticale	SLU 42	99957	5291	358957	19001	3.5911	SI
177	Prosp.B	Verticale	SLU 10	-435	107	-141346	34635	324.5728	SI
179	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	94739	-2804	1387961	-41079	14.6503	SI
179	Prosp.B	Orizzontale	SLU 44	-362	239	-106856	70604	295.4972	SI
179	Prosp.B	Verticale	SLU 42	46747	5221	244810	27340	5.2369	SI
179	Prosp.B	Verticale	SLU 44	-14936	3831	-136372	34980	9.1303	SI
181	Prosp.B	Orizzontale	SLU 44	-8172	1657	-231471	46931	28.3244	SI
181	Prosp.B	Orizzontale	SLV 5	7320	1642	190773	42809	26.0636	SI
181	Prosp.B	Verticale	SLU 10	583	-66	2243697	-252701	3846.5173	SI
181	Prosp.B	Verticale	SLU 42	-210675	5255	-346871	8653	1.6465	SI
195	Prosp.B	Orizzontale	SLU 46	16122	2207	300496	41138	18.6389	SI
195	Prosp.B	Orizzontale	SLU 44	-5591	1364	-201421	49155	36.025	SI
195	Prosp.B	Verticale	SLU 10	12691	-1037	2397650	-195985	188.9261	SI
195	Prosp.B	Verticale	SLU 42	-233165	5763	-347710	8595	1.4913	SI
209	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	124458	-1849	1136793	-16888	9.134	SI
209	Prosp.B	Orizzontale	SLU 10	-27219	-1120	-1658273	-68224	60.923	SI
209	Prosp.B	Verticale	SLU 42	52576	5508	254421	26651	4.8391	SI
209	Prosp.B	Verticale	SLU 46	-33968	3302	-265757	25834	7.8238	SI
211	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	204302	-6566	1453853	-46722	7.1162	SI
211	Prosp.B	Orizzontale	SLU 10	-41779	-3039	-2475890	-180125	59.2623	SI
211	Prosp.B	Verticale	SLU 42	103236	4906	374831	17813	3.6308	SI
211	Prosp.B	Verticale	SLU 49	-1783	-7	-622987	-2474	349.4825	SI
213	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	223764	-8228	1560592	-57383	6.9743	SI
213	Prosp.B	Orizzontale	SLU 10	-38283	-5003	-2302988	-300990	60.1576	SI
213	Prosp.B	Verticale	SLU 42	96166	4007	393651	16401	4.0935	SI
215	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	224509	-8046	1538235	-55130	6.8515	SI
215	Prosp.B	Orizzontale	SLU 10	-38154	-4985	-2303268	-300914	60.3669	SI
215	Prosp.B	Verticale	SLU 42	95464	3983	393404	16415	4.121	SI
217	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	203895	-6170	1413848	-42785	6.9342	SI
217	Prosp.B	Orizzontale	SLU 10	-41692	-2868	-2418168	-166336	58.0003	SI
217	Prosp.B	Verticale	SLU 42	102924	4979	372212	18004	3.6164	SI
217	Prosp.B	Verticale	SLU 49	-2186	-41	-763512	-14279	349.2766	SI
219	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	123059	-1671	1119002	-15196	9.0932	SI
219	Prosp.B	Orizzontale	SLU 10	-26650	-1021	-1585595	-60762	59.4972	SI
219	Prosp.B	Verticale	SLU 42	50705	5517	248739	27064	4.9056	SI
219	Prosp.B	Verticale	SLU 46	-35001	3275	-271570	25414	7.7588	SI
221	Prosp.B	Orizzontale	SLU 42	16268	1863	335391	38411	20.616	SI
221	Prosp.B	Orizzontale	SLU 44	-4040	1225	-169637	51452	41.989	SI
221	Prosp.B	Verticale	SLU 10	16740	-1119	2277747	-152326	136.068	SI
221	Prosp.B	Verticale	SLU 42	-234354	5793	-347710	8595	1.4837	SI
168	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	8246	1710	227700	47212	27.6144	SI
168	Prosp.C	Orizzontale	SLU 47	-8727	2380	-183120	49946	20.9821	SI
168	Prosp.C	Verticale	SLU 42	213231	5377	346030	8725	1.6228	SI
168	Prosp.C	Verticale	SLU 10	-81	-28	-1204846	-412443	14931.8136	SI
170	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	352	239	104289	70768	296.0689	SI
170	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-96227	-2934	-1406416	-42888	14.6156	SI
170	Prosp.C	Verticale	SLU 44	14913	3883	134748	35087	9.0357	SI
170	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-48408	5324	-247071	27171	5.1039	SI
172	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-165173	-9340	-2123719	-120093	12.8576	SI
172	Prosp.C	Verticale	SLU 10	204	84	92187	38025	451.7178	SI
172	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-101136	5450	-356262	19199	3.5226	SI
174	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-179523	-11256	-2299402	-144173	12.8084	SI
174	Prosp.C	Verticale	SLU 44	-93141	3609	-403662	15643	4.3339	SI
176	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-179510	-11234	-2296173	-143698	12.7913	SI

176	Prosp.C	Verticale	SLU 44	-93104	3596	-404094	15605	4.3403	SI
178	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-165132	-9290	-2115056	-118990	12.8083	SI
178	Prosp.C	Verticale	SLU 10	222	84	98661	37562	444.5553	SI
178	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-100977	5432	-356513	19177	3.5306	SI
180	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	352	243	102679	70858	292.0016	SI
180	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-96211	-2886	-1396058	-41874	14.5104	SI
180	Prosp.C	Verticale	SLU 44	14939	3898	134544	35107	9.0062	SI
180	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-48380	5314	-247267	27160	5.1109	SI
194	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	8244	1729	225810	47358	27.3916	SI
194	Prosp.C	Orizzontale	SLU 47	-8776	2395	-183036	49953	20.8562	SI
194	Prosp.C	Verticale	SLU 42	212995	5382	346030	8744	1.6246	SI
194	Prosp.C	Verticale	SLU 10	-92	-29	-1284877	-403964	14039.9074	SI
208	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	5767	1377	204871	48902	35.523	SI
208	Prosp.C	Orizzontale	SLU 46	-16313	2204	-303045	40946	18.5766	SI
208	Prosp.C	Verticale	SLU 42	234592	5781	347920	8574	1.4831	SI
208	Prosp.C	Verticale	SLU 10	-12068	-1017	-2405617	-202787	199.3373	SI
210	Prosp.C	Orizzontale	SLU 10	27202	-1132	1670655	-69507	61.4169	SI
210	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-125262	-1856	-1136237	-16838	9.0709	SI
210	Prosp.C	Verticale	SLU 46	34404	3315	267050	25735	7.7623	SI
210	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-52912	5521	-255005	26610	4.8194	SI
212	Prosp.C	Orizzontale	SLU 10	41135	-3072	2498995	-186630	60.7515	SI
212	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-206205	-6627	-1453853	-46723	7.0505	SI
212	Prosp.C	Verticale	SLU 49	1767	6	570807	1902	323.0106	SI
212	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-103747	4924	-375018	17799	3.6147	SI
214	Prosp.C	Orizzontale	SLU 10	37185	-5098	2263364	-310306	60.8674	SI
214	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-226239	-8343	-1563200	-57645	6.9095	SI
214	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-97043	3998	-395198	16283	4.0724	SI
216	Prosp.C	Orizzontale	SLU 10	37188	-5092	2264380	-310069	60.8896	SI
216	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-226298	-8337	-1562332	-57556	6.9039	SI
216	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-97046	4009	-394827	16309	4.0685	SI
218	Prosp.C	Orizzontale	SLU 10	41140	-3061	2495993	-185740	60.6702	SI
218	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-206206	-6608	-1451866	-46529	7.0408	SI
218	Prosp.C	Verticale	SLU 49	1752	7	566327	2281	323.2399	SI
218	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-103681	4933	-374644	17824	3.6134	SI
220	Prosp.C	Orizzontale	SLU 10	27117	-1118	1660153	-68416	61.221	SI
220	Prosp.C	Orizzontale	SLU 42	-125413	-1837	-1133902	-16610	9.0413	SI
220	Prosp.C	Verticale	SLU 46	34565	3292	268859	25608	7.7783	SI
220	Prosp.C	Verticale	SLU 42	-52843	5524	-254745	26629	4.8208	SI
234	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	5725	1381	203251	49019	35.5024	SI
234	Prosp.C	Orizzontale	SLU 44	-21305	2634	-320285	39597	15.033	SI
234	Prosp.C	Verticale	SLU 42	224326	5763	344558	8852	1.536	SI
234	Prosp.C	Verticale	SLU 10	-12098	-1023	-2406269	-203481	198.8903	SI
181	Prosp.D	Orizzontale	SLU 51	8432	2109	195962	49005	23.2396	SI
181	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	-8157	1707	-226140	47326	27.7241	SI
181	Prosp.D	Verticale	SLU 10	1066	-45	1776833	-75630	1667.568	SI
181	Prosp.D	Verticale	SLU 42	-215372	5316	-347711	8583	1.6145	SI
182	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	115855	-2285	1163243	-22944	10.0405	SI
182	Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	-290	237	-83818	68536	289.1848	SI
182	Prosp.D	Verticale	SLU 2	23158	1813	299003	23415	12.9115	SI
182	Prosp.D	Verticale	SLU 44	-31670	5783	-176262	32184	5.5656	SI
183	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	211648	-8200	1609754	-62371	7.6058	SI
183	Prosp.D	Verticale	SLU 42	89653	5852	327138	21352	3.6489	SI
183	Prosp.D	Verticale	SLU 23	-4578	672	-205346	30141	44.854	SI
184	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	266068	-9693	1552415	-56556	5.8347	SI
184	Prosp.D	Verticale	SLU 44	88501	3799	389438	16717	4.4004	SI
185	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	297220	-9779	1470655	-48387	4.948	SI
185	Prosp.D	Verticale	SLU 44	76796	2197	442368	12653	5.7603	SI
186	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	312031	-9512	1418565	-43245	4.5462	SI
186	Prosp.D	Verticale	SLU 44	64552	1047	497142	8065	7.7014	SI
187	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	307474	-8593	1367039	-38205	4.446	SI
187	Prosp.D	Verticale	SLU 42	50732	480	533105	5049	10.5082	SI
188	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	309352	-8588	1363420	-37852	4.4073	SI
188	Prosp.D	Verticale	SLU 42	48819	-38	599029	-461	12.2705	SI
189	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	310582	-9448	1417143	-43109	4.5629	SI
189	Prosp.D	Verticale	SLU 42	58657	-328	635933	-3552	10.8415	SI
190	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	297865	-9598	1455664	-46905	4.887	SI
190	Prosp.D	Verticale	SLU 42	70944	-375	633520	-3352	8.9299	SI
191	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	269281	-9617	1535250	-54832	5.7013	SI
191	Prosp.D	Verticale	SLU 42	85213	125	583257	858	6.8447	SI
192	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	216558	-8172	1584334	-59785	7.316	SI
192	Prosp.D	Verticale	SLU 42	93736	1331	507439	7203	5.4135	SI
192	Prosp.D	Verticale	SLU 10	-6315	-616	-2298487	-224185	363.9659	SI
193	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	118700	-2551	1249748	-26860	10.5287	SI
193	Prosp.D	Orizzontale	SLU 21	-41	53	-58389	74724	1415.5553	SI
193	Prosp.D	Verticale	SLU 41	46902	2913	334794	20791	7.1382	SI
193	Prosp.D	Verticale	SLU 44	-18235	2917	-193583	30969	10.6163	SI
194	Prosp.D	Orizzontale	SLU 51	8651	2108	199945	48724	23.1128	SI
194	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	-8061	1688	-226058	47335	28.0421	SI
194	Prosp.D	Verticale	SLU 10	443	-13	1460847	-43891	3300.3894	SI
194	Prosp.D	Verticale	SLU 42	-215473	5303	-348130	8569	1.6157	SI
221	Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	24156	2611	346927	37495	14.3622	SI
221	Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	-5846	1182	-231921	46902	39.675	SI
221	Prosp.D	Verticale	SLU 10	17005	-1185	2311374	-161092	135.9194	SI
221	Prosp.D	Verticale	SLU 42	-227771	5694	-346870	8671	1.5229	SI
222	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	129004	-772	1032554	-6182	8.0041	SI
222	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-24754	-744	-1409649	-42370	56.9462	SI
222	Prosp.D	Verticale	SLU 2	4259	1963	83729	38602	19.6596	SI
222	Prosp.D	Verticale	SLU 42	-53366	4329	-293562	23814	5.501	SI
223	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	238393	-4953	1237856	-25720	5.1925	SI
223	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-41895	-2341	-2103773	-117564	50.2157	SI
223	Prosp.D	Verticale	SLU 42	92015	2994	426761	13886	4.6379	SI
223	Prosp.D	Verticale	SLU 38	-27571	-863	-942685	-29491	34.1915	SI
224	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	315781	-5650	1191976	-21327	3.7747	SI
224	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-27798	-2931	-2453978	-258766	88.2805	SI
224	Prosp.D	Verticale	SLU 42	92712	1716	486084	8997	5.2429	SI
224	Prosp.D	Verticale	SLU 10	-13421	-1410	-2278892	-239492	169.7966	SI
225	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	363397	-6947	1211085	-23154	3.3327	SI
225	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-566	-802	-334459	-473756	591.0038	SI
225	Prosp.D	Verticale	SLU 42	80513	915	522656	5937	6.4915	SI
226	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	388301	-7609	1218750	-23884	3.1387	SI
226	Prosp.D	Verticale	SLU 42	68819	928	511153	6892	7.4275	SI
227	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	398224	-7926	1223659	-24355	3.0728	SI
227	Prosp.D	Verticale	SLU 42	58106	1339	465323	10719	8.0081	SI
228	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	398836	-7769	1216864	-23705	3.051	SI
228	Prosp.D	Verticale	SLU 42	57768	1663	441531	12713	7.6431	SI
229	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	393853	-7798	1221990	-24196	3.1027	SI
229	Prosp.D	Verticale	SLU 42	66706	2170	426761	13884	6.3977	SI
230	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	373393	-7765	1238165	-25747	3.316	SI
230	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-121	-272	-210939	-473756	1741.3372	SI

vasca

230	Prosp.D	Verticale	SLU 44	82423	2629	429268	13692	5.2081	Si
231	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	333501	-7507	1266968	-28517	3.799	Si
231	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-17706	-3404	-1932318	-371543	109.1347	Si
231	Prosp.D	Verticale	SLU 44	93799	3802	397425	16109	4.237	Si
231	Prosp.D	Verticale	SLU 23	-1684	80	-375516	17757	223.005	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	267811	-6031	1267269	-28541	4.732	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-34333	-2875	-2569105	-215146	74.8289	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLU 42	95630	5487	346838	19900	3.6269	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLU 36	-8362	545	-327391	21334	39.1545	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLU 42	153887	-1729	1097507	-12332	7.1319	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLU 10	-26442	-1015	-1600982	-161476	60.5464	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLU 42	50485	5801	240580	27644	4.7653	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLU 48	-23333	3951	-186084	31506	7.975	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	25098	2759	343563	37762	13.6886	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	-5885	1384	-207196	48726	35.2054	Si
234	Prosp.D	Verticale	SLU 10	13368	-1033	2375847	-183654	177.7219	Si
234	Prosp.D	Verticale	SLU 42	-238037	5661	-350645	8340	1.4731	Si
400	Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	182762	-2985	186258	-3042	1.0191	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLU 2	25249	219	420692	3645	16.6616	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLU 44	-133	65	-64125	31064	481.0337	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
155 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	4060	699	229701	39531	56.5759	Si
155 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	-5517	853	-242293	37478	43.9136	Si
155 Prosp.A	Verticale	SLD 5	87010	2210	293563	7457	3.3739	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	32	40	59696	72707	1839.3373	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-50577	-1608	-1330141	-42290	26.2994	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLD 5	11825	2079	167915	29526	14.1999	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLD 3	-500	146	-116768	34013	233.4918	Si
157 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-95305	-4850	-1788227	-90995	18.7631	Si
157 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-41021	2437	-308269	18312	7.5149	Si
158 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-125295	-5941	-1692781	-80264	13.5104	Si
158 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-43869	1607	-370225	13562	8.4394	Si
159 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-143251	-6070	-1563382	-66244	10.9136	Si
159 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-39511	869	-424268	9327	10.7379	Si
160 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-146417	-5338	-1426610	-52010	9.7434	Si
160 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-33599	424	-467347	5892	13.9095	Si
161 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-152160	-5281	-1327045	-46060	8.7214	Si
161 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-28116	171	-502476	3056	17.8717	Si
162 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-152308	-5290	-1327487	-46103	8.7158	Si
162 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-28045	176	-501373	3146	17.8774	Si
163 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-146822	-5358	-1427393	-52092	9.7219	Si
163 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-33643	436	-465638	6029	13.8406	Si
164 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-143766	-6114	-1567170	-66647	10.9008	Si
164 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-39681	884	-423066	9423	10.6617	Si
165 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-125916	-6002	-1699616	-81019	13.498	Si
165 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-44135	1629	-369317	13632	8.368	Si
166 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-95853	-4914	-1799055	-92236	18.7688	Si
166 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-41311	2473	-307240	18389	7.4373	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	35	41	61691	72507	1787.3138	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-50900	-1644	-1340127	-43284	26.3288	Si
167 Prosp.A	Verticale	SLD 9	11833	2101	166853	29619	14.1009	Si
167 Prosp.A	Verticale	SLD 15	-510	148	-116954	33996	229.3065	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	4112	702	230750	39423	56.1207	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-5610	868	-242190	37488	43.1688	Si
168 Prosp.A	Verticale	SLD 9	87719	2234	293398	7471	3.3447	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	3548	697	211052	41463	59.4768	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-9958	1205	-281780	34107	28.2958	Si
195 Prosp.A	Verticale	SLD 5	89305	1879	306433	6447	3.4313	Si
196 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	10	23	31983	75478	3278.9714	Si
196 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	-54011	-888	-1074329	-17656	19.8911	Si
196 Prosp.A	Verticale	SLD 5	26928	1703	299738	18958	11.1311	Si
196 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-642	71	-223504	24687	348.1441	Si
197 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	-100321	-3358	-1363786	-45652	13.5943	Si
197 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-39495	1977	-331070	16575	8.3825	Si
198 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	-132520	-4361	-1352312	-44502	10.2046	Si
198 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-43687	1690	-363683	14070	8.3248	Si
199 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	-154233	-4634	-1296490	-38956	8.406	Si
199 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-40229	1392	-376884	13044	9.3685	Si
200 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	-166155	-4692	-1262990	-35668	7.6013	Si
200 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-35072	1165	-381585	12678	10.88	Si
201 Prosp.A	Orizzontale	SLD 9	-169635	-4700	-1195544	-33123	7.0477	Si
201 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-30101	1017	-379681	12826	12.6135	Si
202 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-169555	-4710	-1196798	-33246	7.0584	Si
202 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-30005	1014	-379629	12830	12.6522	Si
203 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-166129	-4708	-1264832	-35846	7.6136	Si
203 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-35055	1164	-381611	12675	10.8859	Si
204 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-154293	-4638	-1296676	-38976	8.404	Si
204 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-40336	1395	-376961	13039	9.3455	Si
205 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-132670	-4381	-1354667	-44735	10.2108	Si
205 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-43873	1702	-363313	14098	8.2809	Si
206 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-100555	-3372	-1364936	-45765	13.574	Si
206 Prosp.A	Verticale	SLD 9	-39668	1982	-331374	16554	8.3538	Si
207 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	12	25	35364	75140	2978.4738	Si
207 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-54003	-901	-1077895	-17988	19.9599	Si
207 Prosp.A	Verticale	SLD 9	26995	1734	297657	19115	11.0265	Si
207 Prosp.A	Verticale	SLD 5	-650	72	-223007	24727	342.8435	Si
208 Prosp.A	Orizzontale	SLD 11	3598	700	212316	41333	59.0097	Si
208 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-9928	1205	-281351	34143	28.3383	Si
208 Prosp.A	Verticale	SLD 9	89960	1899	306204	6463	3.4038	Si
155 Prosp.B	Orizzontale	SLD 7	5106	1010	207655	41060	40.6658	Si
155 Prosp.B	Orizzontale	SLD 7	-3875	816	-201544	42447	52.0108	Si
155 Prosp.B	Verticale	SLD 1	-85064	2210	-291942	7584	3.432	Si
169 Prosp.B	Orizzontale	SLD 7	39669	-1856	1661699	-77742	41.8886	Si
169 Prosp.B	Orizzontale	SLD 7	-234	134	-116151	66218	495.4407	Si
169 Prosp.B	Verticale	SLD 5	859	226	126321	33175	147.0826	Si
169 Prosp.B	Verticale	SLD 3	-8330	1903	-139988	31976	16.805	Si
171 Prosp.B	Orizzontale	SLD 3	69460	-5727	2097288	-172916	30.1942	Si
171 Prosp.B	Verticale	SLD 1	42494	2419	314021	17876	7.3898	Si
173 Prosp.B	Orizzontale	SLD 3	76986	-6967	2097655	-189840	27.2472	Si
173 Prosp.B	Verticale	SLD 1	42773	1584	368890	13664	8.6243	Si
175 Prosp.B	Orizzontale	SLD 1	77128	-6924	2097827	-188324	27.1992	Si
175 Prosp.B	Verticale	SLD 3	42753	1554	371160	13489	8.6814	Si
177 Prosp.B	Orizzontale	SLD 1	69600	-5654	2096839	-170346	30.1269	Si

177	Prosp.B	Verticale	SLD 3	42125	2343	317116	17642	7.5281	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLD 5	39481	-1810	1636943	-75037	41.4615	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLD 5	-236	134	-116741	66159	494.2387	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLD 7	894	226	129948	32857	145.2774	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLD 1	-8424	1859	-143518	31666	17.0376	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLD 5	4790	938	208944	40927	43.6249	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLD 5	-3856	802	-203293	42267	52.7237	Si
181	Prosp.B	Verticale	SLD 3	-84094	2172	-292354	7552	3.4765	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLD 11	7290	1165	237605	37960	32.5952	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLD 9	-4087	605	-251852	37293	61.6294	Si
195	Prosp.B	Verticale	SLD 5	-84237	1889	-302205	6777	3.5875	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLD 7	40494	-1082	1224154	-32715	30.2304	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLD 9	-296	90	-193227	58510	652.8389	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLD 7	789	66	261759	21810	331.7228	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLD 1	-19806	1645	-262197	21778	13.2382	Si
211	Prosp.B	Orizzontale	SLD 3	67948	-3718	1898597	-103901	27.9419	Si
211	Prosp.B	Verticale	SLD 1	41775	1793	350889	15057	8.3995	Si
213	Prosp.B	Orizzontale	SLD 3	74224	-4788	2083829	-134433	28.0749	Si
213	Prosp.B	Verticale	SLD 1	43136	1500	376343	13085	8.7246	Si
215	Prosp.B	Orizzontale	SLD 1	74575	-4689	2082191	-130922	27.9209	Si
215	Prosp.B	Verticale	SLD 3	42662	1476	376909	13044	8.8348	Si
217	Prosp.B	Orizzontale	SLD 1	67627	-3501	1813422	-93892	26.8152	Si
217	Prosp.B	Verticale	SLD 3	41362	1815	348097	15272	8.4159	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLD 5	39360	-978	1192115	-29620	30.2876	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLD 11	-126	67	-122721	65561	977.4382	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLD 1	796	71	251997	22539	316.3883	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLD 3	-20438	1626	-268128	21334	13.1191	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLD 9	5135	850	232444	38494	45.2668	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLD 11	-3035	566	-218356	40706	71.9391	Si
221	Prosp.B	Verticale	SLD 7	-87493	1870	-305378	6528	3.4903	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLD 11	3896	814	202680	42331	52.0244	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLD 11	-5161	1008	-209277	40892	40.5504	Si
168	Prosp.C	Verticale	SLD 13	85850	2225	292107	7571	3.4025	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLD 11	232	132	116592	66174	502.7061	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLD 11	-40215	-1891	-1667952	-78430	41.4757	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLD 15	7347	2012	122407	33518	16.6601	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLD 9	-864	227	-126142	33191	145.9835	Si
172	Prosp.C	Orizzontale	SLD 15	-70433	-5819	-2097342	-173272	29.7778	Si
172	Prosp.C	Verticale	SLD 13	-42923	2436	-314443	17843	7.3258	Si
174	Prosp.C	Orizzontale	SLD 15	-78014	-7075	-2097603	-190238	26.8876	Si
174	Prosp.C	Verticale	SLD 13	-43367	1586	-370452	13545	8.5423	Si
176	Prosp.C	Orizzontale	SLD 13	-78013	-7062	-2097650	-189882	26.8886	Si
176	Prosp.C	Verticale	SLD 15	-43353	1579	-370932	13506	8.5561	Si
178	Prosp.C	Orizzontale	SLD 13	-70419	-5788	-2097198	-172365	29.7818	Si
178	Prosp.C	Verticale	SLD 15	-42839	2423	-314866	17812	7.3499	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLD 9	230	133	114585	66375	497.9333	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLD 9	-40211	-1861	-1648728	-76322	41.002	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLD 13	7381	2006	123115	33456	16.6808	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLD 11	-855	225	-126118	33193	147.5095	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLD 9	3888	822	201029	42502	51.7048	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLD 9	-5172	1018	-208302	40994	40.2782	Si
194	Prosp.C	Verticale	SLD 15	85688	2224	292025	7578	3.408	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLD 5	4175	609	254178	37086	60.8758	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLD 7	-7385	1163	-239705	37742	32.4597	Si
208	Prosp.C	Verticale	SLD 9	84976	1900	302403	6762	3.5587	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLD 5	308	90	197603	58073	641.9221	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLD 15	-41555	-1147	-1239597	-34216	29.8305	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLD 13	20048	1654	263163	21705	13.1265	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLD 11	-778	67	-257676	22115	331.1421	Si
212	Prosp.C	Orizzontale	SLD 15	-69017	-3752	-1888173	-102658	27.3579	Si
212	Prosp.C	Verticale	SLD 13	-42045	1804	-350865	15058	8.345	Si
214	Prosp.C	Orizzontale	SLD 15	-75621	-4850	-2083456	-133626	27.5513	Si
214	Prosp.C	Verticale	SLD 13	-43637	1505	-377271	13014	8.6456	Si
216	Prosp.C	Orizzontale	SLD 13	-75647	-4847	-2083393	-133490	27.5412	Si
216	Prosp.C	Verticale	SLD 15	-43635	1511	-376832	13049	8.6361	Si
218	Prosp.C	Orizzontale	SLD 13	-69000	-3742	-1884235	-102190	27.3078	Si
218	Prosp.C	Verticale	SLD 15	-42005	1809	-350417	15092	8.3423	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLD 7	302	91	193604	58473	640.6923	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLD 13	-41608	-1134	-1233589	-33629	29.6481	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLD 15	20102	1640	264673	21593	13.1662	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLD 9	-761	67	-254608	22344	334.3738	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLD 7	4159	614	252284	37254	60.655	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLD 5	-7445	1162	-240931	37615	32.3613	Si
234	Prosp.C	Verticale	SLD 11	84681	1891	302487	6755	3.5721	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	5910	882	247632	36979	41.903	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLD 15	-3729	758	-206394	41946	55.3486	Si
181	Prosp.D	Verticale	SLD 7	-86449	2235	-292299	7557	3.3812	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	49016	-1480	1234498	-37277	25.1858	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLD 15	-197	123	-102489	63968	519.3015	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLD 5	284	106	96419	35798	339.2114	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLD 7	-15522	2610	-172946	29085	11.1419	Si
183	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	92558	-4857	1833266	-96193	19.8067	Si
183	Prosp.D	Verticale	SLD 7	37857	2854	275601	20775	7.28	Si
184	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	122974	-5944	1717589	-83017	13.9671	Si
184	Prosp.D	Verticale	SLD 7	42049	1979	339108	15960	8.0645	Si
185	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	141720	-6106	1580995	-68121	11.1557	Si
185	Prosp.D	Verticale	SLD 7	38504	1256	383711	12512	9.9656	Si
186	Prosp.D	Orizzontale	SLD 1	146116	-5417	1440077	-53387	9.8557	Si
186	Prosp.D	Verticale	SLD 7	32971	708	426418	9159	12.933	Si
187	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	150854	-5258	1392354	-48527	9.2298	Si
187	Prosp.D	Verticale	SLD 11	27201	274	480399	4844	17.6611	Si
188	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	151776	-5260	1388163	-48105	9.1461	Si
188	Prosp.D	Verticale	SLD 7	26205	-30	547397	-623	20.8891	Si
189	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	147086	-5296	1416905	-51019	9.6332	Si
189	Prosp.D	Verticale	SLD 11	31556	-226	590911	-4238	18.7261	Si
190	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	144004	-6001	1546373	-64444	10.7384	Si
190	Prosp.D	Verticale	SLD 11	37354	-314	600477	-5040	16.0754	Si
191	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	126297	-5893	1672718	-78051	13.2443	Si
191	Prosp.D	Verticale	SLD 11	41828	-146	563691	-1970	13.4765	Si
192	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	96228	-4840	1771711	-89113	18.4115	Si
192	Prosp.D	Verticale	SLD 11	40027	335	489622	4099	12.2322	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	51048	-1630	1332792	-42553	26.1086	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	-15	27	-42128	74464	2781.4031	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLD 13	1073	-95	1954685	-173009	1821.6005	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLD 11	-11652	1354	-217050	25216	18.6278	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	5498	870	239012	37813	43.4694	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	-4075	706	-228661	39639	56.1198	Si
194	Prosp.D	Verticale	SLD 11	-87467	2230	-293288	7478	3.3531	Si
221	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	9526	1134	284589	33879	29.8734	Si

vasca

221	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	-3593	612	-231174	39378	64.3378	Si
221	Prosp.D	Verticale	SLD 3	-84486	1817	-304980	6559	3.6098	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	46513	-510	1002050	-10980	21.5435	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	-365	136	-166681	62008	457.2481	Si
222	Prosp.D	Verticale	SLD 7	-31206	1437	-341871	15748	10.9553	Si
223	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	89837	-2839	1326359	-41912	14.764	Si
223	Prosp.D	Verticale	SLD 7	23275	1148	333081	16423	14.3108	Si
224	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	126149	-3357	1233907	-32835	9.7813	Si
224	Prosp.D	Verticale	SLD 7	40417	754	438671	8186	10.8536	Si
225	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	150649	-4177	1253742	-34763	8.3223	Si
225	Prosp.D	Verticale	SLD 7	39262	501	466605	5953	11.8843	Si
226	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	164696	-4595	1256861	-35067	7.6314	Si
226	Prosp.D	Verticale	SLD 7	35022	631	441597	7953	12.6092	Si
227	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	170251	-4791	1261150	-35487	7.4076	Si
227	Prosp.D	Verticale	SLD 11	29367	930	386940	12260	13.1761	Si
228	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	169170	-4701	1254843	-34870	7.4176	Si
228	Prosp.D	Verticale	SLD 7	28629	1121	362230	14181	12.6527	Si
229	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	166370	-4710	1264340	-35797	7.5996	Si
229	Prosp.D	Verticale	SLD 11	33575	1372	356996	14584	10.6328	Si
230	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	155313	-4667	1296490	-38955	8.3476	Si
230	Prosp.D	Verticale	SLD 11	39161	1732	347025	15352	8.8616	Si
231	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	134180	-4439	1355940	-44862	10.1054	Si
231	Prosp.D	Verticale	SLD 11	43230	2150	331985	16507	7.6796	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	102156	-3466	1373191	-46593	13.4421	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLD 11	40047	2619	295151	19304	7.3701	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	55195	-982	1093697	-19468	19.815	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	-1	6	-9151	77761	12612.8233	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLD 7	702	76	226402	24464	322.3839	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLD 11	-11786	2246	-159013	30307	13.4917	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLD 5	9987	1208	281845	34102	28.2209	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLD 9	-3608	712	-210474	41523	58.3361	Si
234	Prosp.D	Verticale	SLD 11	-89754	1890	-306376	6450	3.4135	Si
400	Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	89770	-1582	152059	-2679	1.6939	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLD 11	10552	-192	543669	-9912	51.5214	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLD 3	-157	21	-158325	21516	1005.3611	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizio ne	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
155 Prosp.A	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 44	651	3371	-7773	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.7462	Si
155 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-2845	5269	214719	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.478	Si
156 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1187	-3162	-53289	13291	64269	0	13291	2.5	10.053	11.1956	Si
156 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-2845	5197	14751	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.478	Si
157 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	1483	-5607	-48753	13596	64585	0	13596	2.5	10.053	9.1673	Si
157 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	-1044	5113	-95014	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	12.1967	Si
158 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	1711	-6878	-76137	13755	64749	0	13755	2.5	10.053	8.037	Si
158 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	-533	1654	-67762	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	23.8855	Si
159 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	1715	-7213	-95273	13797	64793	0	13797	2.5	10.053	8.0456	Si
159 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	-316	346	-65555	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	40.3763	Si
160 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 16	-1704	-8271	-279913	13929	64929	0	13929	2.5	10.053	8.1743	Si
160 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	-165	-525	-57030	12809	67508	0	12809	2.5	5.655	77.4882	Si
161 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 16	-1778	-8164	-281673	13689	64916	0	13689	2.5	9.531	7.6979	Si
161 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	-70	-1037	-47520	12876	67578	0	12876	2.5	5.655	183.726 7	Si
162 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 16	-1776	-8178	-281747	13690	64917	0	13690	2.5	9.531	7.71	Si
162 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	64	-1023	-47382	12874	67576	0	12874	2.5	5.655	200.856 3	Si
163 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 16	-1696	-8315	-280348	13935	64935	0	13935	2.5	10.053	8.2141	Si
163 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	161	-499	-57137	12805	67504	0	12805	2.5	5.655	79.6423	Si
164 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	1724	-7265	-95850	13804	64799	0	13804	2.5	10.053	8.0054	Si
164 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	314	380	-65926	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	40.591	Si
165 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	1723	-6949	-76815	13764	64759	0	13764	2.5	10.053	7.9885	Si
165 Prosp.A	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 47	536	1700	-68330	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	23.7796	Si
166 Prosp.A	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1534	-8317	-105642	13935	64935	0	13935	2.5	10.053	9.0838	Si

vasca

166 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	1053	5188	-95618	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	12.096	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	1203	-3232	-53877	13299	64278	0	13299	2.5	10.053	11.056	Si
167 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	2862	5240	14754	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.4506	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 44	656	3385	-8001	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.647	Si
168 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	2862	5309	215960	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.4506	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 48	-534	2361	-19066	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	16.7686	Si
195 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	-3146	5651	237406	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.0494	Si
196 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1424	-1854	8039	13127	64100	0	13127	2.5	10.053	9.2163	Si
196 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	-3146	5330	-49137	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.0494	Si
197 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1994	-5804	-70146	13621	64610	0	13621	2.5	10.053	6.8316	Si
197 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	-1136	4312	-96598	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.2159	Si
198 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-2352	-7778	-125794	13868	64866	0	13868	2.5	10.053	5.8971	Si
198 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	-640	1994	-85150	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	19.9132	Si
199 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	-2454	-7611	-134194	13847	64844	0	13847	2.5	10.053	5.6429	Si
199 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	-383	4	-67717	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	33.2722	Si
200 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	-2481	-7758	-152180	13865	64863	0	13865	2.5	10.053	5.5884	Si
200 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	-212	343	-69069	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	60.1539	Si
201 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	-2481	-7788	-157404	13642	64867	0	13642	2.5	9.531	5.4979	Si
201 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	-93	-90	-59200	12751	67448	0	12751	2.5	5.655	136.9556	Si
202 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	-2479	-7807	-157257	13644	64869	0	13644	2.5	9.531	5.503	Si
202 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	91	-85	-59023	12750	67448	0	12750	2.5	5.655	139.591	Si
203 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	-2476	-7787	-152116	13869	64867	0	13869	2.5	10.053	5.6015	Si
203 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	210	352	-69067	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	60.7401	Si
204 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	-2449	-7614	-134277	13847	64845	0	13847	2.5	10.053	5.6553	Si
204 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	384	16	-67950	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	33.2159	Si
205 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-2343	-7811	-126050	13872	64870	0	13872	2.5	10.053	5.9196	Si
205 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	643	2033	-85544	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	19.8063	Si
206 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1984	-5823	-70446	13623	64613	0	13623	2.5	10.053	6.8675	Si
206 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	1137	4333	-96911	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.2064	Si
207 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1434	-1878	8399	13130	64103	0	13130	2.5	10.053	9.1551	Si
207 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	3161	5367	-49291	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.0297	Si
208 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 48	-540	2361	-19022	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	16.5762	Si
208 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	3161	5689	238501	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.0297	Si
155 Prosp.B	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 44	-657	3190	8181	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.6261	Si
155 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	2989	5353	-211919	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.2622	Si
169 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1357	-3514	33133	13288	64314	0	13288	2.5	9.945	9.789	Si

vasca

169 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	2989	5298	48118	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.2622	Si
171 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-1895	-9034	58552	14025	65028	0	14025	2.5	10.053	7.402	Si
171 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	1151	5381	98850	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.0698	Si
173 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-2179	-11057	66914	14278	65290	0	14278	2.5	10.053	6.551	Si
173 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	442	2918	80082	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	28.8476	Si
175 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-2178	-10978	67258	14268	65279	0	14268	2.5	10.053	6.5504	Si
175 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	-449	2854	79977	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	28.3816	Si
177 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-1886	-8908	59013	14009	65012	0	14009	2.5	10.053	7.4279	Si
177 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	-1148	5224	98199	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.0931	Si
179 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-1345	-3424	32883	13277	64303	0	13277	2.5	9.945	9.8695	Si
179 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-2973	5221	46747	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.2856	Si
181 Prosp.B	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 44	-670	3183	7144	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.3519	Si
181 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-2973	5255	-210675	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.2856	Si
195 Prosp.B	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 48	567	2255	14813	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	15.7745	Si
195 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	3295	5763	-233165	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	3.8662	Si
209 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1561	-2164	-17088	13120	64140	0	13120	2.5	9.945	8.4072	Si
209 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	3295	5508	52576	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	3.8662	Si
211 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2282	-6384	19878	13693	64685	0	13693	2.5	10.053	6.0012	Si
211 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	1219	4654	101260	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.4513	Si
213 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2712	-8387	30743	13944	64944	0	13944	2.5	10.053	5.1416	Si
213 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	517	2662	83646	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	24.6295	Si
215 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2646	-8214	31284	13922	64922	0	13922	2.5	10.053	5.2608	Si
215 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	-513	2606	82557	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	24.8136	Si
217 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2226	-5998	19147	13645	64636	0	13645	2.5	10.053	6.1288	Si
217 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	-1213	4718	100619	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.5019	Si
219 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1486	-1959	-16622	13094	64113	0	13094	2.5	9.945	8.8096	Si
219 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-3305	5517	50705	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	3.854	Si
221 Prosp.B	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 44	553	2786	14291	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	16.1911	Si
221 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-3305	5793	-234354	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	3.854	Si
168 Prosp.C	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 44	665	3204	-8262	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.4611	Si
168 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-3008	5377	213231	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.2358	Si
170 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1369	-3583	-34230	13297	64323	0	13297	2.5	9.945	9.7125	Si
170 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-3008	5324	-48408	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.2358	Si
172 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1903	-9209	-60396	14047	65051	0	14047	2.5	10.053	7.3815	Si
172 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	-1162	5408	-99666	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.9678	Si
174 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2186	-11256	-68806	14302	65315	0	14302	2.5	10.053	6.5427	Si

vasca

174 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	-450	2921	-81300	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	28.2835	Si
176 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2183	-11229	-68814	14299	65312	0	14299	2.5	10.053	6.5498	Si
176 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	453	2906	-81270	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	28.1448	Si
178 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1896	-9146	-60378	14039	65043	0	14039	2.5	10.053	7.4036	Si
178 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	1159	5385	-99484	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.988	Si
180 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1362	-3523	-34226	13290	64315	0	13290	2.5	9.945	9.7572	Si
180 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	3003	5314	-48380	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	4.2424	Si
194 Prosp.C	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 44	661	3221	-8307	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.5388	Si
194 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	3003	5382	212995	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.2424	Si
208 Prosp.C	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 48	-572	2250	-15026	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	15.6437	Si
208 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-3311	5781	234592	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	3.847	Si
210 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-1566	-2182	16949	13122	64142	0	13122	2.5	9.945	8.3791	Si
210 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	-3311	5521	-52912	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	3.847	Si
212 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-2269	-6452	-21559	13702	64694	0	13702	2.5	10.053	6.0383	Si
212 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	-1224	4677	-101811	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.4038	Si
214 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-2712	-8492	-33210	13957	64958	0	13957	2.5	10.053	5.1465	Si
214 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	-532	2676	-84663	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	23.9441	Si
216 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-2712	-8485	-33245	13956	64957	0	13956	2.5	10.053	5.1456	Si
216 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	532	2688	-84662	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	23.9428	Si
218 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-2270	-6428	-21523	13699	64691	0	13699	2.5	10.053	6.0348	Si
218 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	1226	4687	-101728	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.3945	Si
220 Prosp.C	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-1558	-2156	16793	13119	64139	0	13119	2.5	9.945	8.4189	Si
220 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	3301	5524	-52843	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	3.8588	Si
234 Prosp.C	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 48	-566	2249	-15141	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	15.7963	Si
234 Prosp.C	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	3301	5763	224326	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	3.8588	Si
181 Prosp.D	Orizzontale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLU 44	-651	3388	8884	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.7527	Si
181 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	2919	5316	-215372	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.3645	Si
182 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	-1160	-2962	50199	13017	64243	0	13017	2.5	9.483	11.2173	Si
182 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 42	1789	6048	-28966	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	7.12	Si
183 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	-1460	-5606	44960	13596	64585	0	13596	2.5	10.053	9.3096	Si
183 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	815	5843	87850	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	15.6337	Si
184 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	-1715	-6878	72116	13755	64749	0	13755	2.5	10.053	8.0185	Si
184 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 48	456	3134	78208	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	27.9471	Si
185 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 36	-1734	-7242	91614	13801	64796	0	13801	2.5	10.053	7.9579	Si
185 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 44	270	2197	76796	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	47.2307	Si
186 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 16	1730	-8218	281035	13923	64923	0	13923	2.5	10.053	8.0488	Si

vasca

186 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	160	1047	64552	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	79.7105	Si
187 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 16	1802	-8138	282766	13913	64912	0	13913	2.5	10.053	7.7213	Si
187 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	85	480	50732	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	150.478	Si
188 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 16	1796	-8095	280650	13907	64907	0	13907	2.5	10.053	7.7452	Si
188 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 36	-54	-1067	22431	12880	67582	0	12880	2.5	5.655	240.356 ₉	Si
189 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 16	1712	-8165	279212	13916	64916	0	13916	2.5	10.053	8.1296	Si
189 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 51	-123	-1787	45413	12975	67680	0	12975	2.5	5.655	105.695 ₅	Si
190 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 36	-1737	-7149	96748	13789	64784	0	13789	2.5	10.053	7.9364	Si
190 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	-240	-1798	61563	12977	67682	0	12977	2.5	5.655	54.1382	Si
191 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 36	-1738	-6838	77524	13750	64744	0	13750	2.5	10.053	7.9126	Si
191 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	-421	-1412	64566	12926	67629	0	12926	2.5	5.655	30.7012	Si
192 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1547	-8188	106123	13919	64919	0	13919	2.5	10.053	8.9975	Si
192 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	-776	1007	92491	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	16.4231	Si
193 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	-1208	-3198	53972	13295	64273	0	13295	2.5	10.053	11.006	Si
193 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	-2140	3421	1294	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	5.9524	Si
194 Prosp.D	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 44	-656	3407	7674	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	13.6471	Si
194 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	-2843	5303	-215473	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.4814	Si
221 Prosp.D	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 44	551	2611	24156	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	16.2509	Si
221 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	3252	5694	-227771	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	3.9172	Si
222 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	1275	-1303	-8823	13058	64028	0	13058	2.5	10.053	10.2432	Si
222 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	2481	4329	-53366	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	5.1339	Si
223 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	1866	-4913	59052	13510	64495	0	13510	2.5	10.053	7.2416	Si
223 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	989	2483	88066	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	12.8852	Si
224 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	2177	-5985	118514	13644	64634	0	13644	2.5	10.053	6.2659	Si
224 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	575	-72	78081	12749	67446	0	12749	2.5	5.655	22.1589	Si
225 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	2428	-6827	129487	13749	64743	0	13749	2.5	10.053	5.662	Si
225 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	394	-1854	63932	12984	67689	0	12984	2.5	5.655	32.952	Si
226 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	2580	-7553	151077	13840	64837	0	13840	2.5	10.053	5.3649	Si
226 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	187	-1750	60467	12970	67675	0	12970	2.5	5.655	69.415	Si
227 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	2486	-7934	160011	13887	64886	0	13887	2.5	10.053	5.5864	Si
227 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 47	78	-1192	50460	12897	67599	0	12897	2.5	5.655	164.894 ₃	Si
228 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	2477	-7787	155715	13869	64867	0	13869	2.5	10.053	5.598	Si
228 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	-46	276	28971	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	279.914 ₇	Si
229 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	2473	-7789	150505	13869	64867	0	13869	2.5	10.053	5.6077	Si
229 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	-136	1716	70905	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	93.6736	Si
230 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 25	2450	-7667	134360	13854	64851	0	13854	2.5	10.053	5.6541	Si

vasca

230 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	-282	1630	77130	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	45.186	Si
231 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	2353	-7927	127426	13886	64885	0	13886	2.5	10.053	5.9013	Si
231 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 48	-497	2771	84555	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	25.6428	Si
232 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	2005	-5998	82255	13645	64636	0	13645	2.5	10.053	6.8068	Si
232 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 44	-827	5307	95102	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	15.4112	Si
233 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLU 51	1448	-1996	14480	13145	64118	0	13145	2.5	10.053	9.0761	Si
233 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	-1897	5801	50485	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	6.7157	Si
234 Prosp.D	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLU 48	532	2367	19145	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	16.8151	Si
234 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 42	-3132	5661	-238037	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	4.0673	Si
400 Prosp.D	Orizzontale	27	100	Non necessaria	0	SLU 51	1352	-2640	146631	13284	69337	0	13284	2.5	0	9.8286	Si
400 Prosp.D	Verticale	26.4	65	Non necessaria	0	SLU 42	632	-20	22919	8283	43836	0	8283	2.5	4.524	13.1115	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrzd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
155 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLD 7	354	1697	-3914	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	25.2454	Si
155 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	-1129	2198	86797	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.2869	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 3	527	-1837	-51885	13125	64097	0	13125	2.5	10.053	24.9006	Si
156 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	-1129	2195	10937	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.2869	Si
157 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 7	349	-4933	-96014	13512	64498	0	13512	2.5	10.053	38.694	Si
157 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	-514	2369	-40761	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	24.7855	Si
158 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 7	252	-5941	-125295	13638	64628	0	13638	2.5	10.053	54.2109	Si
158 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	-283	1475	-43669	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	45.094	Si
159 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 7	157	-6070	-143251	13654	64645	0	13654	2.5	10.053	87.2441	Si
159 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 15	-162	469	-38385	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	78.7688	Si
160 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 9	-156	-5548	-147166	13589	64577	0	13589	2.5	10.053	87.0664	Si
160 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 15	-89	-19	-33042	12742	67439	0	12742	2.5	5.655	142.9777	Si
161 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 9	-172	-5505	-151434	13356	64572	0	13356	2.5	9.531	77.5617	Si
161 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 15	-42	-295	-27935	12778	67476	0	12778	2.5	5.655	302.5399	Si
162 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 5	-171	-5514	-151592	13358	64573	0	13358	2.5	9.531	78.1277	Si
162 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 3	39	-290	-27864	12778	67476	0	12778	2.5	5.655	324.1945	Si
163 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 5	-153	-5571	-147581	13592	64580	0	13592	2.5	10.053	88.9946	Si
163 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 3	87	-9	-33088	12740	67437	0	12740	2.5	5.655	146.4736	Si
164 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 11	164	-6114	-143766	13660	64651	0	13660	2.5	10.053	83.0789	Si
164 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 3	161	484	-38560	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	79.1718	Si
165 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 11	261	-6002	-125916	13646	64636	0	13646	2.5	10.053	52.2098	Si
165 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	284	1499	-43947	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	44.9212	Si
166 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 11	359	-4997	-96562	13520	64506	0	13520	2.5	10.053	37.6547	Si
166 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	518	2407	-41065	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	24.5722	Si

vasca

167 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 15	535	-1873	-52207	13129	64102	0	13129	2.5	10.053	24.5294	Si
167 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	1139	2220	10948	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.1836	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLD 11	357	1704	-4017	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	25.0543	Si
168 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	1139	2221	87522	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.1836	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLD 5	-279	1130	-9031	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	32.1084	Si
195 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	-1098	1879	89305	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.6066	Si
196 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 5	-441	-1027	-54926	13024	63993	0	13024	2.5	10.053	29.5483	Si
196 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	-1098	1871	11773	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.6066	Si
197 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 13	-313	-3299	-99207	13308	64287	0	13308	2.5	10.053	42.5183	Si
197 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	-523	1761	-39506	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	24.3595	Si
198 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 15	-335	-4279	-130018	13430	64413	0	13430	2.5	10.053	40.1088	Si
198 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	-317	1690	-43687	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	40.1275	Si
199 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 13	-336	-4584	-152700	13468	64453	0	13468	2.5	10.053	40.1289	Si
199 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	-187	1392	-40229	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	68.0092	Si
200 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 9	-330	-4692	-166155	13482	64467	0	13482	2.5	10.053	40.8131	Si
200 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	-105	1157	-35080	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	121.8847	Si
201 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 9	-322	-4700	-169635	13256	64468	0	13256	2.5	9.531	41.1488	Si
201 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-46	463	-29860	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	276.552	Si
202 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 5	-321	-4710	-169555	13257	64469	0	13257	2.5	9.531	41.3101	Si
202 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	45	459	-29765	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	281.1345	Si
203 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 5	-327	-4708	-166129	13484	64469	0	13484	2.5	10.053	41.204	Si
203 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	103	1153	-35062	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	123.168	Si
204 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 1	-333	-4587	-152763	13469	64453	0	13469	2.5	10.053	40.4512	Si
204 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	188	1395	-40336	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	67.9326	Si
205 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 3	-331	-4298	-130163	13433	64416	0	13433	2.5	10.053	40.5744	Si
205 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	319	1702	-43873	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	39.9336	Si
206 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 1	-308	-3312	-99438	13309	64288	0	13309	2.5	10.053	43.1677	Si
206 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	523	1769	-39676	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	24.3428	Si
207 Prosp.A	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 9	-446	-1039	-54965	13025	63994	0	13025	2.5	10.053	29.1749	Si
207 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	1107	1889	11796	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.5118	Si
208 Prosp.A	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLD 9	-282	1132	-9019	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	31.7406	Si
208 Prosp.A	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	1107	1899	89960	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.5118	Si
155 Prosp.B	Orizzontale	24.8	65	Non necessaria	0	SLD 5	-371	1482	3736	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	24.098	Si
155 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	1204	2210	-85064	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.579	Si
169 Prosp.B	Orizzontale	25	100	Non necessaria	0	SLD 5	-658	-2219	39139	13127	64147	0	13127	2.5	9.945	19.9584	Si
169 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	1204	2219	-6183	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.579	Si

vasca

171 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 5	-596	-5851	68167	13627	64617	0	13627	2.5	10.053	22.8629	Si
171 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	557	2419	42494	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.8592	Si
173 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 5	-590	-6936	75525	13762	64757	0	13762	2.5	10.053	23.3132	Si
173 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	244	1509	42415	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	52.2082	Si
175 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-590	-6960	77039	13765	64760	0	13765	2.5	10.053	23.3277	Si
175 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 5	-248	1481	42326	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	51.4522	Si
177 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	-594	-5779	68293	13618	64607	0	13618	2.5	10.053	22.9377	Si
177 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-554	2343	42125	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.9862	Si
179 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	-656	-2177	38946	13121	64141	0	13121	2.5	9.945	20.0079	Si
179 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-1192	2182	-5979	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.6855	Si
181 Prosp.B	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 7	-377	1484	3245	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	23.7555	Si
181 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-1192	2172	-84094	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.6855	Si
195 Prosp.B	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 7	284	1162	7288	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	31.4713	Si
195 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	1158	1879	-83861	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.998	Si
209 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 15	539	-1103	39387	12987	64003	0	12987	2.5	9.945	24.1006	Si
209 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	1158	1818	-8311	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.998	Si
211 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 15	520	-3662	65051	13353	64333	0	13353	2.5	10.053	25.697	Si
211 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	556	1793	41775	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.9008	Si
213 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 15	594	-4723	71083	13486	64471	0	13486	2.5	10.053	22.7031	Si
213 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 5	260	1391	42792	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	49.018	Si
215 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 13	560	-4625	71413	13474	64458	0	13474	2.5	10.053	24.0801	Si
215 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	-256	1365	42318	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	49.7176	Si
217 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 13	498	-3450	64736	13327	64306	0	13327	2.5	10.053	26.7862	Si
217 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-554	1815	41362	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.9907	Si
219 Prosp.B	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 13	512	-1000	38116	12974	63989	0	12974	2.5	9.945	25.3612	Si
219 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-1140	1805	-8376	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	11.1706	Si
221 Prosp.B	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 1	276	1177	4808	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	32.3919	Si
221 Prosp.B	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-1140	1862	-86939	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.1706	Si
168 Prosp.C	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 9	375	1490	-3770	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	23.8341	Si
168 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-1215	2225	85850	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.4843	Si
170 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	664	-2255	-39702	13131	64152	0	13131	2.5	9.945	19.7847	Si
170 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-1215	2236	6302	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.4843	Si
172 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	600	-5946	-69155	13639	64629	0	13639	2.5	10.053	22.7327	Si
172 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-563	2436	-42923	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.6385	Si
174 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	593	-7045	-76546	13776	64771	0	13776	2.5	10.053	23.2282	Si
174 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 11	-248	1510	-42966	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	51.3481	Si

vasca

176 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	592	-7031	-76542	13774	64769	0	13774	2.5	10.053	23.2857	Si
176 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 9	249	1503	-42951	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	51.1434	Si
178 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	596	-5914	-69138	13635	64625	0	13635	2.5	10.053	22.8656	Si
178 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	562	2423	-42839	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.6795	Si
180 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	660	-2225	-39693	13127	64148	0	13127	2.5	9.945	19.8942	Si
180 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	1212	2228	6342	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.5116	Si
194 Prosp.C	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 11	374	1498	-3780	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	23.9486	Si
194 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	1212	2224	85688	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.5116	Si
208 Prosp.C	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 11	-287	1160	-7382	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	31.2006	Si
208 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-1168	1891	84627	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.9048	Si
210 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-543	-1111	-39853	12988	64004	0	12988	2.5	9.945	23.928	Si
210 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-1168	1828	8479	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.9048	Si
212 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-514	-3697	-66117	13358	64338	0	13358	2.5	10.053	26.0018	Si
212 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-559	1804	-42045	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.7828	Si
214 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-595	-4785	-72480	13494	64479	0	13494	2.5	10.053	22.6785	Si
214 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 9	-267	1394	-43265	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	47.7365	Si
216 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-595	-4782	-72508	13493	64478	0	13493	2.5	10.053	22.6701	Si
216 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 11	267	1400	-43264	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	47.7644	Si
218 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-514	-3687	-66102	13356	64337	0	13356	2.5	10.053	25.9692	Si
218 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	560	1809	-42005	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	22.757	Si
220 Prosp.C	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-539	-1098	-39912	12986	64002	0	12986	2.5	9.945	24.1123	Si
220 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	1164	1828	8507	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	10.9453	Si
234 Prosp.C	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 9	-284	1159	-7442	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	31.4728	Si
234 Prosp.C	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	1164	1882	84338	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	10.9453	Si
181 Prosp.D	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 5	-354	1707	4327	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	25.2787	Si
181 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	1144	2222	-86265	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.1382	Si
182 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-508	-1706	50337	12860	64080	0	12860	2.5	9.483	25.3165	Si
182 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	755	2685	-14830	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	16.8705	Si
183 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 5	-329	-4943	93248	13513	64499	0	13513	2.5	10.053	41.0165	Si
183 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	412	2854	37857	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	30.8966	Si
184 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 5	-245	-5944	122974	13638	64629	0	13638	2.5	10.053	55.7474	Si
184 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 11	242	1953	41745	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	52.6421	Si
185 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 5	-153	-6106	141720	13659	64650	0	13659	2.5	10.053	89.0317	Si
185 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	143	837	37336	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	89.0344	Si
186 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	158	-5519	145947	13585	64574	0	13585	2.5	10.053	85.9019	Si
186 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	75	459	32663	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	169.002 6	Si

vasca

187 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	179	-5488	151150	13581	64570	0	13581	2.5	10.053	75.8913	Si
187 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	31	24	27181	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	416.988 4	Si
188 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	174	-5489	151847	13582	64570	0	13582	2.5	10.053	78.2406	Si
188 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-18	-492	26027	12804	67503	0	12804	2.5	5.655	725.295 6	Si
189 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	154	-5510	147885	13584	64572	0	13584	2.5	10.053	88.0963	Si
189 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-58	-667	31006	12827	67527	0	12827	2.5	5.655	219.447 6	Si
190 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	-165	-6001	144004	13646	64636	0	13646	2.5	10.053	82.5695	Si
190 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-119	-704	36268	12832	67532	0	12832	2.5	5.655	107.429 6	Si
191 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	-264	-5893	126297	13632	64622	0	13632	2.5	10.053	51.6595	Si
191 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 1	-217	-466	40163	12801	67500	0	12801	2.5	5.655	59.022	Si
192 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	-363	-4922	96944	13511	64496	0	13511	2.5	10.053	37.239	Si
192 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	-397	213	39787	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	32.059	Si
193 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 13	-538	-1859	52361	13128	64100	0	13128	2.5	10.053	24.4111	Si
193 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	-901	1213	-10314	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	14.1372	Si
194 Prosp.D	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 9	-357	1714	3887	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	25.0659	Si
194 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	-1132	2218	-87273	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.2542	Si
221 Prosp.D	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 7	282	1054	8579	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	31.729	Si
221 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	1104	1837	-84097	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.5364	Si
222 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	472	-629	46956	12974	63941	0	12974	2.5	10.053	27.4694	Si
222 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	957	1437	-31206	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	13.3181	Si
223 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 9	364	-2747	87711	13239	64215	0	13239	2.5	10.053	36.3234	Si
223 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	459	1148	23275	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	27.7432	Si
224 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 15	298	-3308	125172	13309	64288	0	13309	2.5	10.053	44.6479	Si
224 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	284	754	40417	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	44.8827	Si
225 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	340	-4177	150649	13418	64400	0	13418	2.5	10.053	39.4676	Si
225 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 7	180	501	39262	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	70.9216	Si
226 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	387	-4595	164696	13470	64454	0	13470	2.5	10.053	34.7967	Si
226 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	78	90	34698	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	163.062 1	Si
227 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	321	-4791	170251	13494	64479	0	13494	2.5	10.053	41.9879	Si
227 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	28	380	29081	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	453.085 3	Si
228 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	317	-4701	169170	13483	64468	0	13483	2.5	10.053	42.5685	Si
228 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-24	450	17411	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	533.258 9	Si
229 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	323	-4710	166370	13484	64469	0	13484	2.5	10.053	41.8091	Si
229 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 3	-69	817	33601	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	185.393 9	Si
230 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	329	-4617	153774	13473	64457	0	13473	2.5	10.053	40.9287	Si
230 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	-140	1290	38814	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	90.981	Si

vasca

231 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 1	328	-4357	131646	13440	64423	0	13440	2.5	10.053	40.9609	Si
231 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	-246	1797	43044	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	51.8688	Si
232 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	305	-3407	101022	13321	64301	0	13321	2.5	10.053	43.6978	Si
232 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	-403	2383	39960	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	31.5877	Si
233 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	436	-1120	56224	13035	64005	0	13035	2.5	10.053	29.8662	Si
233 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 11	-717	2322	-11106	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	17.76	Si
234 Prosp.D	Orizzon tale	24.8	65	Non necessa ria	0	SLD 11	278	1135	9081	8946	41120	0	8946	2.5	8.042	32.2201	Si
234 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 11	-1097	1890	-89754	12739	67436	0	12739	2.5	4.02	11.6116	Si
400 Prosp.D	Orizzon tale	27	100	Non necessa ria	0	SLD 11	495	-1582	89770	13141	69190	0	13141	2.5	0	26.5349	Si
400 Prosp.D	Vertica le	26.4	65	Non necessa ria	0	SLD 7	245	-167	10392	8302	43856	0	8302	2.5	4.524	33.8907	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
155 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	2773	596	No	0	174.3	15	6495.2775	Si
155 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-7645	1114	No	-0.2	174.3	15	1034.848	Si
155 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 5	2425	525	No	0	130.7	15	5148.8717	Si
155 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-5623	877	No	-0.1	130.7	15	1340.4802	Si
155 Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	150469	3707	No	-7.7	174.3	15	22.6185	Si
155 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	98078	2459	No	-5	130.7	15	26.0906	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	5	11	No	0	174.3	15	60339.3308	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-82467	-2082	No	-5.5	174.3	15	31.8147	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	3	13	No	0	130.7	15	34291.0928	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-57332	-1716	No	-3.9	130.7	15	33.6032	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLE RA 12	17849	1081	No	-0.7	174.3	15	234.6497	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLE RA 2	-30102	3041	No	-0.9	174.3	15	200.7351	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLE QP 7	13177	1408	No	-0.4	130.7	15	367.4298	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLE QP 7	-911	-105	No	-0.1	130.7	15	1478.7157	Si
157 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-152053	-6460	No	-10.9	174.3	15	15.9977	Si
157 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-106419	-5013	No	-7.8	130.7	15	16.8149	Si
157 Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	319	-12	No	0	174.3	15	7493.2838	Si
157 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-62603	1288	No	-3.4	174.3	15	51.3437	Si
157 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-42645	824	No	-2.3	130.7	15	56.1196	Si
158 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-192142	-7707	No	-13.6	174.3	15	12.7883	Si
158 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-136333	-5981	No	-9.8	130.7	15	13.3039	Si
158 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-59458	348	No	-3.5	174.3	15	49.7946	Si
158 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-42006	180	No	-2.5	130.7	15	52.4205	Si
159 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-215115	-7782	No	-15	174.3	15	11.6178	Si
159 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-154074	-6067	No	-10.9	130.7	15	11.9986	Si
159 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-50985	-106	No	-3.1	174.3	15	55.7045	Si
159 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-36756	-128	No	-2.3	130.7	15	57.5388	Si
160 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-226029	-7690	No	-15.6	174.3	15	11.1612	Si
160 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-162729	-6006	No	-11.4	130.7	15	11.4818	Si
160 Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-44977	9	No	-2.7	174.3	15	63.8948	Si
160 Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-33216	91	No	-2	130.7	15	65.7576	Si
161 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-227817	-7603	No	-15.8	174.3	15	11.0392	Si
161 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-164380	-5942	No	-11.5	130.7	15	11.3364	Si
161 Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-37536	-368	No	-2.4	174.3	15	72.7687	Si
161 Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-27846	-182	No	-1.7	130.7	15	74.7742	Si
162 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-227886	-7616	No	-15.8	174.3	15	11.0336	Si
162 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-164429	-5951	No	-11.5	130.7	15	11.331	Si
162 Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-37439	-358	No	-2.4	174.3	15	73.0471	Si
162 Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-27777	-176	No	-1.7	130.7	15	75.0421	Si
163 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-226427	-7730	No	-15.7	174.3	15	11.1358	Si
163 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-163006	-6034	No	-11.4	130.7	15	11.4568	Si
163 Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-45053	29	No	-2.7	174.3	15	63.9313	Si
163 Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-33263	104	No	-2	130.7	15	65.7955	Si
164 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-215822	-7843	No	-15.1	174.3	15	11.5714	Si
164 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-154564	-6110	No	-10.9	130.7	15	11.9526	Si
164 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-51203	-103	No	-3.1	174.3	15	55.4864	Si
164 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-36903	-126	No	-2.3	130.7	15	57.3242	Si
165 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-192991	-7792	No	-13.7	174.3	15	12.7175	Si
165 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-136922	-6041	No	-9.9	130.7	15	13.2328	Si
165 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-59808	357	No	-3.5	174.3	15	49.5324	Si
165 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-42245	185	No	-2.5	130.7	15	52.1516	Si
166 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-152800	-6549	No	-11	174.3	15	15.8942	Si
166 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-106936	-5075	No	-7.8	130.7	15	16.709	Si
166 Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	310	-8	No	0	174.3	15	8149.1255	Si
166 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-62988	1295	No	-3.4	174.3	15	51.0285	Si
166 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-42912	829	No	-2.3	130.7	15	55.769	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	6	11	No	0	174.3	15	56785.6715	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-82917	-2131	No	-5.5	174.3	15	31.5768	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	4	14	No	0	130.7	15	31553.4669	Si
167 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-57641	-1751	No	-3.9	130.7	15	33.3587	Si
167 Prosp.A	Verticale	SLE RA 12	17870	1106	No	-0.7	174.3	15	236.7685	Si
167 Prosp.A	Verticale	SLE RA 2	-30211	3061	No	-0.9	174.3	15	200.6909	Si
167 Prosp.A	Verticale	SLE QP 7	13199	1427	No	-0.4	130.7	15	372.3364	Si
167 Prosp.A	Verticale	SLE QP 7	-929	-105	No	-0.1	130.7	15	1458.6723	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	2813	599	No	0	174.3	15	7115.9413	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-7741	1126	No	-0.2	174.3	15	1016.6927	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 5	2467	528	No	0	130.7	15	5742.4255	Si
168 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-5702	888	No	-0.1	130.7	15	1315.5552	Si
168 Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	151350	3735	No	-7.7	174.3	15	22.4928	Si
168 Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	98779	2481	No	-5	130.7	15	25.913	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	5071	224	No	-0.3	174.3	15	503.3071	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-17434	1926	No	-0.7	174.3	15	262.6035	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 5	2612	466	No	0	130.7	15	7078.6071	Si
195 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-11192	1279	No	-0.4	130.7	15	321.5249	Si
195 Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	165538	3912	No	-8.5	174.3	15	20.442	Si

195	Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	0	-3	No	0	174.3	15	150182.156	Si
195	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	98472	2273	No	-5.1	130.7	15	25.6919	Si
196	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	9044	-1340	No	-0.9	174.3	15	185.9062	Si
196	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-104457	-1101	No	-6.5	174.3	15	26.9222	Si
196	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 5	111	49	No	0	130.7	15	15832.3199	Si
196	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-65442	-908	No	-4.1	130.7	15	31.7125	Si
196	Prosp.A	Verticale	SLE RA 12	34451	334	No	-2	174.3	15	87.7524	Si
196	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-35260	2924	No	-1.2	174.3	15	143.0582	Si
196	Prosp.A	Verticale	SLE QP 7	26991	1001	No	-1.3	130.7	15	98.8006	Si
196	Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-510	43	No	0	130.7	15	7480.1486	Si
197	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	598	-574	No	-0.2	174.3	15	833.8588	Si
197	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-183524	-4152	No	-12	174.3	15	14.469	Si
197	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-115655	-3260	No	-7.8	130.7	15	16.789	Si
197	Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	6767	67	No	-0.4	174.3	15	447.1854	Si
197	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-63892	1902	No	-3.3	174.3	15	53.1523	Si
197	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-42676	1310	No	-2.2	130.7	15	60.024	Si
198	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-228364	-5930	No	-15.2	174.3	15	11.4514	Si
198	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-148815	-4207	No	-10	130.7	15	13.043	Si
198	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-68118	2165	No	-3.5	174.3	15	50.4793	Si
198	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-46511	1474	No	-2.4	130.7	15	55.4176	Si
199	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-259792	-6245	No	-17.2	174.3	15	10.1551	Si
199	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-170305	-4441	No	-11.4	130.7	15	11.5107	Si
199	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-60108	1471	No	-3.2	174.3	15	54.7159	Si
199	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-41603	1030	No	-2.2	130.7	15	59.3913	Si
200	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-276713	-6305	No	-18.2	174.3	15	9.5892	Si
200	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-181853	-4485	No	-12	130.7	15	10.8495	Si
200	Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-48824	301	No	-2.9	174.3	15	60.7406	Si
200	Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-34630	422	No	-2	130.7	15	66.3688	Si
201	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-281714	-6307	No	-18.6	174.3	15	9.3797	Si
201	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-182260	-5179	No	-12.4	130.7	15	10.5791	Si
201	Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-41813	-1	No	-2.5	174.3	15	68.6512	Si
201	Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-29530	227	No	-1.7	130.7	15	75.9404	Si
202	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-281613	-6321	No	-18.6	174.3	15	9.3806	Si
202	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-182274	-5186	No	-12.4	130.7	15	10.5768	Si
202	Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-41687	3	No	-2.5	174.3	15	68.8877	Si
202	Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-29440	228	No	-1.7	130.7	15	76.2004	Si
203	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-276676	-6325	No	-18.2	174.3	15	9.5872	Si
203	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-181834	-4499	No	-12.1	130.7	15	10.8467	Si
203	Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	-48821	307	No	-2.9	174.3	15	60.7843	Si
203	Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-34622	424	No	-2	130.7	15	66.4127	Si
204	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-259851	-6246	No	-17.2	174.3	15	10.1529	Si
204	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-170357	-4443	No	-11.4	130.7	15	11.507	Si
204	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-60278	1488	No	-3.2	174.3	15	54.6339	Si
204	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-41719	1039	No	-2.2	130.7	15	59.2822	Si
205	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-228515	-5954	No	-15.2	174.3	15	11.4393	Si
205	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-148943	-4225	No	-10	130.7	15	13.026	Si
205	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-68384	2195	No	-3.5	174.3	15	50.3799	Si
205	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-46698	1492	No	-2.4	130.7	15	55.2852	Si
206	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	594	-571	No	-0.2	174.3	15	838.8573	Si
206	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-183750	-4167	No	-12.1	174.3	15	14.4477	Si
206	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-115859	-3272	No	-7.8	130.7	15	16.7551	Si
206	Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	6812	72	No	-0.4	174.3	15	445.912	Si
206	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-64075	1979	No	-3.3	174.3	15	53.3657	Si
206	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	-42816	1361	No	-2.2	130.7	15	60.2328	Si
207	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	9191	-1361	No	-1	174.3	15	182.966	Si
207	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-104475	-1117	No	-6.5	174.3	15	26.8982	Si
207	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 5	118	50	No	0	130.7	15	16065.3907	Si
207	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-65458	-920	No	-4.1	130.7	15	31.6769	Si
207	Prosp.A	Verticale	SLE RA 12	34529	374	No	-2	174.3	15	88.0922	Si
207	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-35404	2983	No	-1.2	174.3	15	144.2137	Si
207	Prosp.A	Verticale	SLE QP 7	27020	1032	No	-1.3	130.7	15	99.4148	Si
207	Prosp.A	Verticale	SLE QP 8	-519	44	No	0	130.7	15	7435.4264	Si
208	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	5169	225	No	-0.4	174.3	15	491.6519	Si
208	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-17405	1927	No	-0.7	174.3	15	263.6557	Si
208	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 5	2657	468	No	0	130.7	15	6183.8323	Si
208	Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 4	-11172	1280	No	-0.4	130.7	15	323.2212	Si
208	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	166321	3939	No	-8.6	174.3	15	20.3518	Si
208	Prosp.A	Verticale	SLE QP 4	99139	2294	No	-5.1	130.7	15	25.5271	Si
155	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	7147	1097	No	-0.1	174.3	15	1318.3552	Si
155	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-1280	314	No	0	174.3	15	5809.4503	Si
155	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	5087	866	No	-0.1	130.7	15	2370.7241	Si
155	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 5	-2191	522	No	0	130.7	15	2944.5645	Si
155	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-148439	3761	No	-7.6	174.3	15	23.0209	Si
155	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	-96358	2485	No	-4.9	130.7	15	26.6668	Si
169	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	67080	-2114	No	-4.6	174.3	15	37.9792	Si
169	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-85	37	No	0	174.3	15	27723.8853	Si
169	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	44760	-1928	No	-3.2	130.7	15	40.6072	Si
169	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 5	-124	76	No	0	130.7	15	8331.3719	Si
169	Prosp.B	Verticale	SLE RA 2	29453	2640	No	-1	174.3	15	182.4699	Si
169	Prosp.B	Verticale	SLE RA 10	-8418	680	No	-0.3	174.3	15	587.9245	Si
169	Prosp.B	Verticale	SLE QP 2	16162	2195	No	-0.3	130.7	15	452.6644	Si
169	Prosp.B	Verticale	SLE QP 5	-7168	1275	No	0	130.7	15	3970.7044	Si
171	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	115176	-6652	No	-8.8	174.3	15	19.8392	Si
171	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	77289	-5584	No	-6.2	130.7	15	20.9669	Si
171	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	62457	2093	No	-3.1	174.3	15	55.6565	Si
171	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	41951	1299	No	-2.1	130.7	15	61.1618	Si
173	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	122382	-8726	No	-9.8	174.3	15	17.7182	Si
173	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	85154	-6741	No	-7	130.7	15	18.5487	Si
173	Prosp.B	Verticale	SLE RA 5	64991	2539	No	-3.1	174.3	15	55.4224	Si
173	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	45373	1711	No	-2.2	130.7	15	59.0176	Si
175	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	122543	-8663	No	-9.8	174.3	15	17.7351	Si
175	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	85271	-6699	No	-7	130.7	15	18.5639	Si
175	Prosp.B	Verticale	SLE RA 5	64965	2495	No	-3.2	174.3	15	55.2036	Si
175	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	45351	1682	No	-2.2	130.7	15	58.8048	Si
177	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	115235	-6558	No	-8.8	174.3	15	19.8959	Si
177	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	77390	-5513	No	-6.2	130.7	15	21.0191	Si
177	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	62172	2076	No	-3.1	174.3	15	55.8642	Si
177	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	41675	1285	No	-2.1	130.7	15	61.5161	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	66689	-2064	No	-4.6	174.3	15	38.2989	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-74	38	No	0	174.3	15	24446.9572	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	44525	-1887	No	-3.2	130.7	15	40.9416	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 5	-132	78	No	0	130.7	15	8267.1753	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLE RA 2	29131	2590	No	-1	174.3	15	183.1503	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLE RA 10	-8361	650	No	-0.3	174.3	15	576.1098	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLE QP 7	1265	-77	No	-0.1	130.7	15	1293.7841	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLE QP 5	-7254	1242	No	0	130.7	15	2697.9153	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	6753	1029	No	-0.1	174.3	15	1362.1137	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	-5674	1154	No	0	174.3	15	6990.9845	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	4788	807	No	-0.1	130.7	15	2360.3999	Si

181	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	-3674	785	No	0	130.7	15	3911.0357	Si
181	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-147544	3694	No	-7.5	174.3	15	23.1199	Si
181	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	-95487	2443	No	-4.9	130.7	15	26.8777	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	12018	1315	No	-0.5	174.3	15	376.0351	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-6010	179	No	-0.5	174.3	15	387.2394	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	9259	1217	No	-0.3	130.7	15	495.2842	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 5	-3189	452	No	-0.1	130.7	15	1729.0763	Si
195	Prosp.B	Verticale	SLE RA 10	7	-15	No	0	174.3	15	31688.898	Si
195	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-162568	3988	No	-8.3	174.3	15	20.9227	Si
195	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	-97427	2317	No	-5	130.7	15	26.0713	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	86040	-1320	No	-5.5	174.3	15	31.897	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-18681	-1083	No	-1.4	174.3	15	122.0659	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	50986	-1088	No	-3.3	130.7	15	39.2443	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 5	-549	78	No	0	130.7	15	15137.1656	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLE RA 2	31698	2716	No	-1.1	174.3	15	163.228	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLE RA 12	-24343	508	No	-1.3	174.3	15	132.2666	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLE QP 7	427	5	No	0	130.7	15	5405.1252	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLE QP 7	-19503	1111	No	-0.8	130.7	15	156.7807	Si
211	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	141402	-4663	No	-9.7	174.3	15	17.9233	Si
211	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-19795	-3119	No	-2.1	174.3	15	82.6649	Si
211	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	82978	-3649	No	-6	130.7	15	21.8481	Si
211	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	72198	3406	No	-3.3	174.3	15	52.674	Si
211	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	46863	2056	No	-2.2	130.7	15	59.5092	Si
213	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	154765	-5855	No	-10.9	174.3	15	16.0325	Si
213	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-6876	-5079	No	-1.9	174.3	15	89.7252	Si
213	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	90592	-4657	No	-6.7	130.7	15	19.4064	Si
213	Prosp.B	Verticale	SLE RA 5	68556	2624	No	-3.3	174.3	15	52.2698	Si
213	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	46291	1673	No	-2.3	130.7	15	57.2673	Si
215	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	155289	-5728	No	-10.9	174.3	15	16.0442	Si
215	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-6825	-5057	No	-1.9	174.3	15	90.1814	Si
215	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	90966	-4560	No	-6.7	130.7	15	19.4276	Si
215	Prosp.B	Verticale	SLE RA 5	67922	2598	No	-3.3	174.3	15	52.7457	Si
215	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	45833	1652	No	-2.3	130.7	15	57.8004	Si
217	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	141103	-4384	No	-9.6	174.3	15	18.113	Si
217	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-19899	-2943	No	-2.1	174.3	15	84.5653	Si
217	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	82690	-3439	No	-5.9	130.7	15	22.147	Si
217	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	71963	3456	No	-3.3	174.3	15	53.1565	Si
217	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	46511	2082	No	-2.2	130.7	15	60.3227	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	85091	-1194	No	-5.4	174.3	15	32.4546	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-18272	-987	No	-1.4	174.3	15	126.7819	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	49262	-989	No	-3.2	130.7	15	40.859	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	0	3	No	0	130.7	15	165417.4767	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLE RA 2	31330	2730	No	-1	174.3	15	167.4548	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLE RA 12	-25097	444	No	-1.4	174.3	15	125.9774	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLE QP 7	490	7	No	0	130.7	15	4732.656	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLE QP 7	-20279	1077	No	-0.9	130.7	15	146.6525	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	11229	1302	No	-0.4	174.3	15	436.2901	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-4592	183	No	-0.3	174.3	15	540.2094	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 4	6437	866	No	-0.2	130.7	15	748.196	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLE QP 5	-2232	444	No	0	130.7	15	23829.5748	Si
221	Prosp.B	Verticale	SLE RA 10	47	-47	No	0	174.3	15	9567.3965	Si
221	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-163309	4007	No	-8.4	174.3	15	20.8286	Si
221	Prosp.B	Verticale	SLE QP 4	-101524	2313	No	-5.3	130.7	15	24.8772	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 8	3701	782	No	0	174.3	15	5894.9666	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-7212	1098	No	-0.1	174.3	15	1270.4059	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	2209	521	No	0	130.7	15	3084.6913	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-5138	866	No	-0.1	130.7	15	2194.8517	Si
168	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	149373	3778	No	-7.6	174.3	15	22.8711	Si
168	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	97116	2499	No	-4.9	130.7	15	26.4509	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	76	35	No	0	174.3	15	28187.3306	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-67738	-2156	No	-4.6	174.3	15	37.5586	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	122	74	No	0	130.7	15	8505.269	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-45291	-1962	No	-3.3	130.7	15	40.0903	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLE RA 10	8522	691	No	-0.3	174.3	15	582.3624	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLE RA 2	-29612	2641	No	-1	174.3	15	180.6596	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLE QP 5	7286	1283	No	0	130.7	15	3491.426	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLE QP 7	-1288	-70	No	-0.1	130.7	15	1301.4401	Si
172	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-113504	-7343	No	-8.9	174.3	15	19.5914	Si
172	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-78230	-5673	No	-6.3	130.7	15	20.6936	Si
172	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-62935	2086	No	-3.2	174.3	15	55.1031	Si
172	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-42344	1296	No	-2.2	130.7	15	60.4631	Si
174	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-123818	-8878	No	-10	174.3	15	17.4863	Si
174	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-86146	-6846	No	-7.1	130.7	15	18.3145	Si
174	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-65780	2535	No	-3.2	174.3	15	54.5691	Si
174	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-45933	1711	No	-2.2	130.7	15	58.1198	Si
176	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-123811	-8859	No	-10	174.3	15	17.4968	Si
176	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-86140	-6833	No	-7.1	130.7	15	18.3253	Si
176	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-65754	2525	No	-3.2	174.3	15	54.5433	Si
176	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-45916	1704	No	-2.3	130.7	15	58.0914	Si
178	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-113475	-7301	No	-8.9	174.3	15	19.6233	Si
178	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-78211	-5644	No	-6.3	130.7	15	20.7264	Si
178	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-62842	2087	No	-3.2	174.3	15	55.2096	Si
178	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-42275	1297	No	-2.2	130.7	15	60.5872	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	74	37	No	0	174.3	15	25877.5204	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-67727	-2121	No	-4.6	174.3	15	37.6485	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	120	75	No	0	130.7	15	8265.9832	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-45285	-1934	No	-3.3	130.7	15	40.2	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLE RA 10	8545	686	No	-0.3	174.3	15	576.6693	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLE RA 2	-29596	2641	No	-1	174.3	15	180.8717	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLE QP 5	7287	1280	No	0	130.7	15	3398.4672	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLE QP 7	-1282	-70	No	-0.1	130.7	15	1308.4097	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	1241	317	No	0	174.3	15	4955.0329	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-7228	1110	No	-0.1	174.3	15	1306.0799	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	2198	527	No	0	130.7	15	2829.5674	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-5147	875	No	-0.1	130.7	15	2310.7367	Si
194	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	149203	3782	No	-7.6	174.3	15	22.9039	Si
194	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	96965	2499	No	-4.9	130.7	15	26.498	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	6117	179	No	-0.5	174.3	15	379.143	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-12070	1312	No	-0.5	174.3	15	371.4968	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	3254	453	No	-0.1	130.7	15	1617.5871	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-9363	1217	No	-0.3	130.7	15	478.3637	Si
208	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	163585	4001	No	-8.4	174.3	15	20.7838	Si
208	Prosp.C	Verticale	SLE RA 10	-3	-10	No	0	174.3	15	50252.1437	Si
208	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	98172	2328	No	-5.1	130.7	15	25.8643	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	18659	-1093	No	-1.4	174.3	15	121.9129	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-86610	-1325	No	-5.5	174.3	15	31.6925	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	555	77	No	0	130.7	15	14180.0443	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-51457	-1095	No	-3.4	130.7	15	38.8983	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLE RA 12	24707	525	No	-1.3	174.3	15	130.615	Si

210	Prosp.C	Verticale	SLE RA 2	-31890	2717	No	-1.1	174.3	15	161.5426	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLE QP 7	19757	1121	No	-0.8	130.7	15	154.5445	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLE QP 7	-418	6	No	0	130.7	15	5574.7061	Si
212	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	19211	-3151	No	-2.1	174.3	15	83.6422	Si
212	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-142755	-4706	No	-9.8	174.3	15	17.7542	Si
212	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-84038	-3684	No	-6.1	130.7	15	21.5858	Si
212	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-72561	3419	No	-3.3	174.3	15	52.391	Si
212	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-47137	2068	No	-2.2	130.7	15	59.1632	Si
214	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	5805	-5175	No	-1.9	174.3	15	91.317	Si
214	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-156522	-5937	No	-1.1	174.3	15	15.846	Si
214	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-91971	-4720	No	-6.8	130.7	15	19.1223	Si
214	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-69252	2624	No	-3.4	174.3	15	51.6153	Si
214	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-46789	1676	No	-2.3	130.7	15	56.5393	Si
216	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	5807	-5170	No	-1.9	174.3	15	91.3869	Si
216	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-156564	-5933	No	-1.1	174.3	15	15.8442	Si
216	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-92001	-4717	No	-6.8	130.7	15	19.1199	Si
216	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-69253	2632	No	-3.4	174.3	15	51.6547	Si
216	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-46789	1682	No	-2.3	130.7	15	56.5836	Si
218	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	19211	-3141	No	-2.1	174.3	15	83.7621	Si
218	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-142755	-4693	No	-9.8	174.3	15	17.7611	Si
218	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-84031	-3674	No	-6.1	130.7	15	21.5978	Si
218	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-72515	3425	No	-3.3	174.3	15	52.4648	Si
218	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	-47102	2073	No	-2.2	130.7	15	59.2605	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	18575	-1080	No	-1.4	174.3	15	122.6822	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-86717	-1311	No	-5.5	174.3	15	31.6805	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	549	80	No	0	130.7	15	15936.575	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-51525	-1083	No	-3.4	130.7	15	38.894	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLE RA 12	24756	511	No	-1.3	174.3	15	129.8816	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLE RA 2	-31860	2704	No	-1.1	174.3	15	161.2012	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLE QP 7	19781	1109	No	-0.9	130.7	15	153.5602	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLE QP 7	-406	6	No	0	130.7	15	5776.8272	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	6100	186	No	-0.5	174.3	15	383.2623	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-12152	1318	No	-0.5	174.3	15	367.9188	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 5	3244	459	No	-0.1	130.7	15	1686.0854	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLE QP 4	-9433	1215	No	-0.3	130.7	15	466.3804	Si
234	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	156398	3988	No	-8	174.3	15	21.8698	Si
234	Prosp.C	Verticale	SLE RA 10	-4	-12	No	0	174.3	15	40715.4829	Si
234	Prosp.C	Verticale	SLE QP 4	97846	2319	No	-5	130.7	15	25.9476	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	8342	1145	No	-0.2	174.3	15	808.0182	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 2	-4655	955	No	0	174.3	15	7176.4838	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	6060	904	No	-0.1	130.7	15	1056.6654	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 2	-3340	715	No	0	130.7	15	4207.5658	Si
181	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-150875	3741	No	-7.7	174.3	15	22.5783	Si
181	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	-97878	2485	No	-5	130.7	15	26.1916	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	80753	-1905	No	-5.4	174.3	15	32.5241	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-24	30	No	0	174.3	15	22426.4513	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	55927	-1584	No	-3.8	130.7	15	34.4718	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 5	-147	92	No	0	130.7	15	6724.6755	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	356	60	No	0	174.3	15	62658.4019	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLE RA 12	-17598	1826	No	-0.5	174.3	15	354.0613	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLE QP 5	252	79	No	0	130.7	15	13557.1512	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	-14282	2114	No	-0.2	130.7	15	652.9817	Si
183	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	149098	-6459	No	-10.7	174.3	15	16.2575	Si
183	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	103928	-5019	No	-7.6	130.7	15	17.1335	Si
183	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	62982	4143	No	-2.5	174.3	15	69.2495	Si
183	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-656	377	No	0.1	174.3	15	2205.7536	Si
183	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	41907	2920	No	-1.6	130.7	15	80.5343	Si
184	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	190160	-7692	No	-13.5	174.3	15	12.9028	Si
184	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	134421	-5984	No	-9.7	130.7	15	13.4567	Si
184	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	62591	2694	No	-3	174.3	15	59.0797	Si
184	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	44064	1915	No	-2.1	130.7	15	63.1139	Si
185	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	214380	-7823	No	-15	174.3	15	11.6416	Si
185	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	153018	-6106	No	-10.8	130.7	15	12.0541	Si
185	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	54508	1560	No	-2.8	174.3	15	61.8627	Si
185	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	39245	1107	No	-2	130.7	15	64.2882	Si
186	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	226056	-7639	No	-15.6	174.3	15	11.171	Si
186	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	162240	-5977	No	-11.3	130.7	15	11.5197	Si
186	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	45906	744	No	-2.6	174.3	15	68.2877	Si
186	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	33423	520	No	-1.9	130.7	15	70.085	Si
187	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	228053	-7575	No	-15.7	174.3	15	11.1014	Si
187	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	164198	-5924	No	-11.4	130.7	15	11.4202	Si
187	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	38155	132	No	-2.3	174.3	15	76.6113	Si
187	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	26932	-79	No	-1.7	130.7	15	78.7382	Si
188	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	227158	-7539	No	-15.6	174.3	15	11.1463	Si
188	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	164089	-5896	No	-11.4	130.7	15	11.4348	Si
188	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	34990	-643	No	-2.3	174.3	15	74.8881	Si
188	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	25982	-386	No	-1.7	130.7	15	76.9318	Si
189	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	225826	-7595	No	-15.6	174.3	15	11.1902	Si
189	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	162846	-5937	No	-11.4	130.7	15	11.496	Si
189	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	44242	-504	No	-2.8	174.3	15	61.2567	Si
189	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	32057	-406	No	-2.1	130.7	15	63.0163	Si
190	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	215673	-7690	No	-15	174.3	15	11.6139	Si
190	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	154671	-5999	No	-10.9	130.7	15	11.9825	Si
190	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	53056	-545	No	-3.4	174.3	15	51.3631	Si
190	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	38078	-453	No	-2.5	130.7	15	53.2493	Si
191	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	193236	-7642	No	-13.7	174.3	15	12.7464	Si
191	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	137240	-5933	No	-9.9	130.7	15	13.2517	Si
191	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	62046	-179	No	-3.8	174.3	15	45.582	Si
191	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	43605	-216	No	-2.7	130.7	15	48.1374	Si
192	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	153244	-6445	No	-11	174.3	15	15.9024	Si
192	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	107318	-5001	No	-7.8	130.7	15	16.709	Si
192	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	65002	690	No	-3.7	174.3	15	46.7403	Si
192	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-1157	-211	No	-0.1	174.3	15	1274.8499	Si
192	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	43973	377	No	-2.6	130.7	15	51.2476	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	83123	-2110	No	-5.5	174.3	15	31.5447	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	0	1	No	0	174.3	15	514162.3705	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	57805	-1738	No	-3.9	130.7	15	33.3098	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 1	0	1	No	0	130.7	15	385621.7779	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLE RA 2	32831	2047	No	-1.3	174.3	15	129.3511	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLE RA 12	-16723	521	No	-0.9	174.3	15	204.7737	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	942	-104	No	-0.1	130.7	15	1454.6855	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	-11753	947	No	-0.4	130.7	15	315.1376	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	7566	1126	No	-0.2	174.3	15	1117.6382	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	-2785	600	No	0	174.3	15	6281.1914	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	5583	889	No	-0.1	130.7	15	1477.0116	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 5	-2414	527	No	0	130.7	15	4838.7013	Si
194	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-151005	3731	No	-7.7	174.3	15	22.5478	Si
194	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	-98522	2478	No	-5	130.7	15	25.985	Si
221	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	17385	1800	No	-0.7	174.3	15	243.0882	Si

vasca

221	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-5436	127	No	-0.4	174.3	15	412.1257	Si
221	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	10744	1207	No	-0.4	130.7	15	326.8763	Si
221	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 5	-2562	383	No	-0.1	130.7	15	2531.2327	Si
221	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	26	-26	No	0	174.3	15	17305.5847	Si
221	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-158698	3938	No	-8.1	174.3	15	21.4674	Si
221	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	-98649	2257	No	-5.1	130.7	15	25.6164	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	92520	-556	No	-5.6	174.3	15	31.0842	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-17456	-664	No	-1.2	174.3	15	142.0144	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	56378	-512	No	-3.5	130.7	15	37.6789	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 5	-429	91	No	0	130.7	15	52863.8967	Si
222	Prosp.D	Verticale	SLE RA 8	-41784	490	No	-2.4	174.3	15	73.1564	Si
222	Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	-30931	730	No	-1.6	130.7	15	79.3419	Si
223	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	165972	-3515	No	-10.8	174.3	15	16.1067	Si
223	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-15354	-1790	No	-1.4	174.3	15	120.6333	Si
223	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	104136	-2753	No	-7	130.7	15	18.7937	Si
223	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	64178	2079	No	-3.2	174.3	15	53.7848	Si
223	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-19136	-570	No	-1.3	174.3	15	129.9213	Si
223	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	40143	1117	No	-2.1	130.7	15	62.6973	Si
224	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	218443	-4542	No	-14.2	174.3	15	12.2596	Si
224	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	142313	-3239	No	-9.3	130.7	15	13.9853	Si
224	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	65379	797	No	-3.7	174.3	15	46.8785	Si
224	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	43929	529	No	-2.5	130.7	15	52.2857	Si
225	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	254574	-5617	No	-16.7	174.3	15	10.4578	Si
225	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	166744	-4005	No	-11	130.7	15	11.8673	Si
225	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	59162	206	No	-3.5	174.3	15	49.418	Si
225	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	40679	154	No	-2.4	130.7	15	53.9886	Si
226	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	274217	-6166	No	-18	174.3	15	9.6898	Si
226	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	180184	-4392	No	-11.9	130.7	15	10.9644	Si
226	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	48748	-487	No	-3.1	174.3	15	55.9812	Si
226	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	34594	-115	No	-2.1	130.7	15	61.1767	Si
227	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	282036	-6434	No	-18.5	174.3	15	9.407	Si
227	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	185507	-4571	No	-12.3	130.7	15	10.6367	Si
227	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	40885	-108	No	-2.5	174.3	15	69.2648	Si
227	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	28845	151	No	-1.7	130.7	15	76.7339	Si
228	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	278870	-6921	No	-18.5	174.3	15	9.4267	Si
228	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	182797	-5168	No	-12.3	130.7	15	10.6182	Si
228	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	39702	160	No	-2.4	174.3	15	73.8492	Si
228	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	27977	341	No	-1.6	130.7	15	82.1541	Si
229	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	277665	-6327	No	-18.2	174.3	15	9.5562	Si
229	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	182392	-4501	No	-12.1	130.7	15	10.8168	Si
229	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	46945	564	No	-2.7	174.3	15	65.2223	Si
229	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	33181	617	No	-1.8	130.7	15	71.8293	Si
230	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	261802	-6285	No	-17.3	174.3	15	10.0786	Si
230	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	171600	-4471	No	-11.4	130.7	15	11.4251	Si
230	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	58075	1873	No	-2.9	174.3	15	59.3801	Si
230	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	40287	1337	No	-2	130.7	15	64.5761	Si
231	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	231082	-6033	No	-15.4	174.3	15	11.3095	Si
231	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	150623	-4281	No	-10.2	130.7	15	12.8777	Si
231	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	66027	2692	No	-3.2	174.3	15	55.1623	Si
231	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	45437	1880	No	-2.2	130.7	15	60.3608	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	186519	-4283	No	-12.3	174.3	15	14.2145	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-527	-558	No	-0.2	174.3	15	871.9428	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	117649	-3365	No	-7.9	130.7	15	16.4736	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	66702	3738	No	-2.9	174.3	15	60.7166	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-3371	233	No	-0.1	174.3	15	1328.0021	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	44453	2552	No	-1.9	130.7	15	69.0261	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	106880	-1231	No	-6.7	174.3	15	26.187	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-9142	-1397	No	-1	174.3	15	181.4441	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	66913	-1004	No	-4.2	130.7	15	30.8473	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 5	-79	40	No	0	130.7	15	17539.247	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLE RA 2	33757	3364	No	-1	174.3	15	176.3433	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLE RA 12	-22882	1079	No	-1	174.3	15	166.1573	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	577	47	No	0	130.7	15	6470.9426	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLE QP 5	-12940	1334	No	-0.4	130.7	15	358.255	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	17486	1931	No	-0.7	174.3	15	261.6013	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-5116	236	No	-0.3	174.3	15	505.1174	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	11230	1283	No	-0.4	130.7	15	320.3382	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 5	-2657	477	No	0	130.7	15	7689.7893	Si
234	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-165994	3920	No	-8.6	174.3	15	20.3839	Si
234	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	-104462	2282	No	-5.4	130.7	15	24.0492	Si
400	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	128560	-2110	No	-8.4	174.3	15	20.7303	Si
400	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	88879	-1501	No	-5.8	130.7	15	22.4428	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	16287	-206	No	-1.6	174.3	15	109.6548	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-339	-90	No	-0.1	174.3	15	2355.9503	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	10827	-200	No	-1.1	130.7	15	120.2704	Si
400	Prosp.D	Verticale	SLE QP 5	-179	-6	No	0	130.7	15	6809.156	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	of	of limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
155 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	5640	1180	No	13.1	3600	15	275.6445	Si
155 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 12	-6444	1530	No	16.2	3600	15	222.3834	Si
155 Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	150469	3707	No	123.2	3600	15	29.2255	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 8	43	51	No	0.3	3600	15	13886.1774	Si
156 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-83177	-1856	No	40.5	3600	15	88.9627	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	14958	3347	No	26.2	3600	15	137.4429	Si
156 Prosp.A	Verticale	SLE RA 2	-30102	3041	No	35.2	3600	15	102.1962	Si
157 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-152023	-5942	No	62.4	3600	15	57.7175	Si
157 Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	319	-12	No	0.2	3600	15	22209.8242	Si
157 Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-67776	3672	No	64.3	3600	15	55.9948	Si
158 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-190029	-7038	No	79.7	3600	15	45.1494	Si
158 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-64879	2219	No	55.4	3600	15	64.9693	Si
159 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-211303	-7059	No	92.1	3600	15	39.0675	Si
159 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-55775	1046	No	43.6	3600	15	82.6479	Si
160 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-221339	-6954	No	98.5	3600	15	36.539	Si
160 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-46709	362	No	34	3600	15	105.7423	Si
161 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-219810	-6208	No	101.7	3600	15	35.4063	Si
161 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-39025	-8	No	27	3600	15	133.4686	Si
162 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-219986	-6218	No	101.7	3600	15	35.3861	Si
162 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-38933	2	No	27	3600	15	133.547	Si
163 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-221680	-6989	No	98.6	3600	15	36.5232	Si
163 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-46782	382	No	34.2	3600	15	105.3003	Si
164 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-211911	-7112	No	92.3	3600	15	39.0178	Si
164 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-56029	1072	No	43.9	3600	15	82.0884	Si
165 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-190764	-7112	No	79.8	3600	15	45.0952	Si
165 Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-65271	2254	No	55.8	3600	15	64.4626	Si
166 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-152673	-6019	No	62.4	3600	15	57.6887	Si
166 Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	310	-8	No	0.2	3600	15	20485.7888	Si
166 Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-68153	3719	No	64.8	3600	15	55.578	Si

vasca

167	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 8	47	53	No	0.3	3600	15	13452.6768	Si
167	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-83572	-1898	No	40.5	3600	15	88.8734	Si
167	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	14979	3377	No	26.4	3600	15	136.618	Si
167	Prosp.A	Verticale	SLE RA 2	-30211	3061	No	35.4	3600	15	101.6972	Si
168	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	5707	1184	No	13.1	3600	15	273.8687	Si
168	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 12	-6581	1539	No	16.4	3600	15	219.9293	Si
168	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	151350	3735	No	123.9	3600	15	29.0474	Si
195	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	4118	955	No	10.2	3600	15	353.9814	Si
195	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-17434	1926	No	28.6	3600	15	125.7389	Si
195	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	165538	3912	No	134.7	3600	15	26.7248	Si
195	Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	0	-3	No	0	3600	15	238157.0905	Si
196	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	11084	-680	No	3.4	3600	15	1050.2934	Si
196	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-104457	-1101	No	56.4	3600	15	63.826	Si
196	Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	37699	1841	No	34.8	3600	15	103.4251	Si
196	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-33871	3696	No	40.9	3600	15	87.9399	Si
197	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	270	-196	No	-0.7	3600	15	4904.153	Si
197	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-183524	-4152	No	89	3600	15	40.4389	Si
197	Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	6767	67	No	5	3600	15	719.8796	Si
197	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-68968	3223	No	63	3600	15	57.1496	Si
198	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-229985	-5254	No	111.3	3600	15	32.3364	Si
198	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-68118	2165	No	57.4	3600	15	62.7225	Si
199	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-258690	-5497	No	127.1	3600	15	28.3243	Si
199	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-60108	1471	No	48.6	3600	15	74.1273	Si
200	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-273944	-5536	No	135.9	3600	15	26.4921	Si
200	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-51811	985	No	40.5	3600	15	88.8356	Si
201	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-278430	-5533	No	139.4	3600	15	25.8187	Si
201	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-42022	1053	No	34.1	3600	15	105.6585	Si
202	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-278346	-5545	No	139.3	3600	15	25.8379	Si
202	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-41928	1059	No	34	3600	15	105.7789	Si
203	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-273916	-5553	No	135.8	3600	15	26.5102	Si
203	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-51816	995	No	40.6	3600	15	88.728	Si
204	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-258743	-5498	No	127.1	3600	15	28.3181	Si
204	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-60278	1488	No	48.8	3600	15	73.8203	Si
205	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-230116	-5275	No	111.3	3600	15	32.3421	Si
205	Prosp.A	Verticale	SLE RA 5	-68384	2195	No	57.7	3600	15	62.3704	Si
206	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	275	-199	No	-0.7	3600	15	4861.8605	Si
206	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-183750	-4167	No	89.1	3600	15	40.4092	Si
206	Prosp.A	Verticale	SLE RA 10	6812	72	No	5.1	3600	15	711.9615	Si
206	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-69163	3237	No	63.2	3600	15	56.9674	Si
207	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 10	11268	-690	No	3.5	3600	15	1031.4234	Si
207	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 3	-104475	-1117	No	56.3	3600	15	63.8929	Si
207	Prosp.A	Verticale	SLE RA 9	37691	1890	No	35	3600	15	102.7675	Si
207	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	-33985	3722	No	41.1	3600	15	87.5105	Si
208	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	4169	960	No	10.2	3600	15	351.2321	Si
208	Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 5	-17405	1927	No	28.6	3600	15	125.8412	Si
208	Prosp.A	Verticale	SLE RA 3	166321	3939	No	135.4	3600	15	26.5908	Si
155	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	7168	1171	No	14.4	3600	15	250.5829	Si
155	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	-5717	1202	No	13.3	3600	15	271.2037	Si
155	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-148439	3761	No	122	3600	15	29.5012	Si
169	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	67080	-2114	No	29.9	3600	15	120.5227	Si
169	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	-245	168	No	0.9	3600	15	3957.7429	Si
169	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	33400	3725	No	40.7	3600	15	88.3488	Si
169	Prosp.B	Verticale	SLE RA 9	-12244	2546	No	20.5	3600	15	175.4006	Si
171	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	115176	-6652	No	37.5	3600	15	96.036	Si
171	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	70527	3827	No	66.9	3600	15	53.7891	Si
173	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	125423	-8016	No	37.3	3600	15	96.4828	Si
173	Prosp.B	Verticale	SLE RA 5	64991	2539	No	57	3600	15	63.1553	Si
175	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	125542	-7962	No	37.6	3600	15	95.6666	Si
175	Prosp.B	Verticale	SLE RA 5	64965	2495	No	56.8	3600	15	63.4093	Si
177	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	115235	-6558	No	37.9	3600	15	94.8678	Si
177	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	70186	3728	No	66.2	3600	15	54.3607	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	66689	-2064	No	29.9	3600	15	120.5236	Si
179	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	-248	166	No	0.9	3600	15	3993.6631	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	32442	3671	No	39.8	3600	15	90.3896	Si
179	Prosp.B	Verticale	SLE RA 9	-12332	2477	No	20.3	3600	15	177.7083	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	6729	1087	No	13.4	3600	15	268.5701	Si
181	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	-5693	1163	No	13	3600	15	277.1732	Si
181	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-147544	3694	No	121.1	3600	15	29.734	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	14586	1846	No	25.6	3600	15	140.8302	Si
195	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	-4023	963	No	10.1	3600	15	354.8776	Si
195	Prosp.B	Verticale	SLE RA 10	7	-15	No	-0.1	3600	15	55727.3576	Si
195	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-162568	3988	No	133	3600	15	27.0672	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	86040	-1320	No	44.6	3600	15	80.6393	Si
209	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-18681	-1083	No	6.1	3600	15	593	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	36252	3811	No	43.1	3600	15	83.4735	Si
209	Prosp.B	Verticale	SLE RA 9	-26264	2119	No	28.2	3600	15	127.621	Si
211	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	141402	-4663	No	61.9	3600	15	58.1184	Si
211	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 12	-374	-348	No	-1.4	3600	15	2645.7549	Si
211	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	72198	3406	No	66.1	3600	15	54.4684	Si
213	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	154765	-5855	No	64.4	3600	15	55.919	Si
213	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-10003	-4152	No	-13	3600	15	277.3253	Si
213	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	67556	2783	No	59.9	3600	15	60.0675	Si
215	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	155289	-5728	No	65.3	3600	15	55.1579	Si
215	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-9687	-4072	No	-12.8	3600	15	281.1683	Si
215	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	67051	2766	No	59.5	3600	15	60.5039	Si
217	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	141103	-4384	No	63	3600	15	57.1149	Si
217	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 12	-370	-327	No	-1.3	3600	15	2839.8182	Si
217	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	71963	3456	No	66.2	3600	15	54.4085	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	85091	-1194	No	44.7	3600	15	80.617	Si
219	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 10	-18272	-987	No	6.3	3600	15	574.5338	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	34917	3817	No	42.2	3600	15	85.244	Si
219	Prosp.B	Verticale	SLE RA 9	-27096	2086	No	28.6	3600	15	125.7533	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 3	11229	1302	No	18.9	3600	15	190.8603	Si
221	Prosp.B	Orizzontale	SLE RA 5	-2913	867	No	8.5	3600	15	423.3035	Si
221	Prosp.B	Verticale	SLE RA 10	47	-47	No	-0.2	3600	15	20310.1764	Si
221	Prosp.B	Verticale	SLE RA 3	-163309	4007	No	133.6	3600	15	26.9432	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	5739	1200	No	13.3	3600	15	271.0881	Si
168	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-7244	1174	No	14.5	3600	15	249.07	Si
168	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	149373	3778	No	122.8	3600	15	29.3244	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	241	166	No	0.9	3600	15	4016.0771	Si
170	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-67738	-2156	No	30.1	3600	15	119.7322	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLE RA 9	12434	2557	No	20.7	3600	15	173.8314	Si
170	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-33607	3743	No	41	3600	15	87.8554	Si
172	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-116351	-6764	No	37.7	3600	15	95.5758	Si
172	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-71034	3841	No	67.3	3600	15	53.4561	Si
174	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-126683	-8150	No	37.4	3600	15	96.141	Si
174	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-65780	2535	No	57.5	3600	15	62.5765	Si
176	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-126673	-8134	No	37.5	3600	15	95.9717	Si
176	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-65754	2525	No	57.5	3600	15	62.6468	Si

178	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-116322	-6729	No	37.8	3600	15	95.2092	Si
178	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-70924	3828	No	67.2	3600	15	53.5675	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	240	168	No	0.9	3600	15	3968.3724	Si
180	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-67727	-2121	No	30.2	3600	15	119.1372	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLE RA 9	12466	2554	No	20.7	3600	15	173.7946	Si
180	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-33588	3736	No	40.9	3600	15	87.9541	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	5736	1213	No	13.4	3600	15	269.2885	Si
194	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-7261	1183	No	14.5	3600	15	247.7276	Si
194	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	149203	3782	No	122.7	3600	15	29.349	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	4147	971	No	10.3	3600	15	349.179	Si
208	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-14733	1845	No	25.7	3600	15	140.1804	Si
208	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	163585	4001	No	133.8	3600	15	26.9106	Si
208	Prosp.C	Verticale	SLE RA 10	-3	-10	No	0	3600	15	84192.8696	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	18659	-1093	No	6	3600	15	598.8613	Si
210	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-86610	-1325	No	45	3600	15	80.0828	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLE RA 9	26628	2132	No	28.5	3600	15	126.2238	Si
210	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-36488	3821	No	43.3	3600	15	83.0653	Si
212	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 12	81	-261	No	-1.1	3600	15	3159.5371	Si
212	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-142755	-4706	No	62.5	3600	15	57.5623	Si
212	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-72561	3419	No	66.4	3600	15	54.2118	Si
214	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	8881	-4202	No	-13.9	3600	15	259.5254	Si
214	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-156522	-5937	No	65	3600	15	55.3497	Si
214	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-69252	2624	No	60.4	3600	15	59.6487	Si
216	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	8890	-4199	No	-13.9	3600	15	259.876	Si
216	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-156564	-5933	No	65.1	3600	15	55.3127	Si
216	Prosp.C	Verticale	SLE RA 5	-69253	2632	No	60.4	3600	15	59.6091	Si
218	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 12	77	-254	No	-1.1	3600	15	3244.8366	Si
218	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-142755	-4693	No	62.6	3600	15	57.5089	Si
218	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-72515	3425	No	66.4	3600	15	54.2138	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 10	18575	-1080	No	6	3600	15	597.7242	Si
220	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 3	-86717	-1311	No	45.1	3600	15	79.8593	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLE RA 9	26735	2114	No	28.5	3600	15	126.2683	Si
220	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	-36443	3823	No	43.3	3600	15	83.1128	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	4118	974	No	10.3	3600	15	349.3028	Si
234	Prosp.C	Orizzontale	SLE RA 5	-14831	1841	No	25.7	3600	15	139.8376	Si
234	Prosp.C	Verticale	SLE RA 3	156398	3988	No	128.7	3600	15	27.9731	Si
234	Prosp.C	Verticale	SLE RA 10	-4	-12	No	-0.1	3600	15	69543.026	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 12	6344	1551	No	16.2	3600	15	221.691	Si
181	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	-5726	1201	No	13.3	3600	15	271.1589	Si
181	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-150875	3741	No	123.6	3600	15	29.1192	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	81711	-1690	No	40.6	3600	15	88.5769	Si
182	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	-203	166	No	0.9	3600	15	4091.1773	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	234	129	No	0.8	3600	15	4650.7979	Si
182	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	-22184	4077	No	34.6	3600	15	103.9021	Si
183	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	149492	-5947	No	60.9	3600	15	59.1507	Si
183	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	62982	4143	No	63.2	3600	15	56.9615	Si
183	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-656	377	No	2.2	3600	15	1609.2936	Si
184	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	188498	-7034	No	78.9	3600	15	45.6542	Si
184	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	62591	2694	No	56.1	3600	15	64.1995	Si
185	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	211016	-7105	No	91.8	3600	15	39.2288	Si
185	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	54508	1560	No	45.1	3600	15	79.8052	Si
186	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	221797	-6917	No	99	3600	15	36.3769	Si
186	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	45906	744	No	35.3	3600	15	101.99	Si
187	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	218791	-6193	No	100.5	3600	15	35.8271	Si
187	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	38155	132	No	27	3600	15	133.1719	Si
188	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	220088	-6190	No	101.3	3600	15	35.5516	Si
188	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	36752	-277	No	24.1	3600	15	149.1913	Si
189	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	220997	-6869	No	98.7	3600	15	36.4699	Si
189	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	44242	-504	No	28.2	3600	15	127.4975	Si
190	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	211692	-6973	No	92.8	3600	15	38.8075	Si
190	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	53056	-545	No	34.1	3600	15	105.4403	Si
191	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	190967	-6977	No	80.6	3600	15	44.6833	Si
191	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	62046	-179	No	42.1	3600	15	85.5158	Si
192	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	153111	-5925	No	63.1	3600	15	57.0616	Si
192	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	65832	906	No	49.9	3600	15	72.2121	Si
192	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-1157	-211	No	-0.2	3600	15	18375.5777	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	83790	-1881	No	40.7	3600	15	88.4258	Si
193	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 8	-20	35	No	0.2	3600	15	21166.8388	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLE RA 2	32831	2047	No	32.4	3600	15	111.0668	Si
193	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	-16337	1655	No	19.1	3600	15	188.0891	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 12	6476	1552	No	16.4	3600	15	219.9934	Si
194	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	-5661	1187	No	13.1	3600	15	274.2926	Si
194	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-151005	3731	No	123.7	3600	15	29.1087	Si
221	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	17385	1800	No	27.7	3600	15	129.8608	Si
221	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	-4128	829	No	9.3	3600	15	386.1969	Si
221	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	26	-26	No	-0.1	3600	15	36853.6183	Si
221	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-158698	3938	No	130.1	3600	15	27.6807	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	92520	-556	No	51.9	3600	15	69.4129	Si
222	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-17456	-664	No	7.2	3600	15	496.9531	Si
222	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	-42075	2666	No	41.7	3600	15	86.252	Si
223	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	165972	-3515	No	81.6	3600	15	44.117	Si
223	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-15354	-1790	No	0.9	3600	15	4033.0815	Si
223	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	64178	2079	No	54.3	3600	15	66.3449	Si
223	Prosp.D	Verticale	SLE RA 10	-19136	-570	No	10.5	3600	15	341.2413	Si
224	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	220321	-4026	No	111.2	3600	15	32.3658	Si
224	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	65056	1193	No	50.7	3600	15	71.0367	Si
225	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	253830	-4951	No	126.7	3600	15	28.4085	Si
225	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	56792	636	No	42.3	3600	15	85.0666	Si
226	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	271415	-5422	No	134.9	3600	15	26.6824	Si
226	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	51615	233	No	36.8	3600	15	97.7503	Si
227	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	278414	-5645	No	138	3600	15	26.0828	Si
227	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	41023	946	No	32.9	3600	15	109.5136	Si
228	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	278757	-5535	No	138.7	3600	15	25.9502	Si
228	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	40691	1178	No	33.7	3600	15	106.7009	Si
229	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	275272	-5556	No	136.6	3600	15	26.3578	Si
229	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	49911	1233	No	40.4	3600	15	89.1444	Si
230	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	260848	-5531	No	128.2	3600	15	28.078	Si
230	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	58075	1873	No	49.1	3600	15	73.3788	Si
231	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	232711	-5343	No	112.5	3600	15	31.9922	Si
231	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	66027	2692	No	58.4	3600	15	61.6005	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	186519	-4283	No	90.2	3600	15	39.9158	Si
232	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-202	-172	No	-0.7	3600	15	5446.1389	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	67054	3858	No	64.7	3600	15	55.6673	Si
232	Prosp.D	Verticale	SLE RA 12	-2686	375	No	3.6	3600	15	990.0658	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 3	106880	-1231	No	57.2	3600	15	62.8953	Si
233	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	-11374	-744	No	3.3	3600	15	1089.2097	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	34943	4049	No	43.3	3600	15	83.0505	Si
233	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	-16625	2812	No	24.8	3600	15	145.0704	Si
234	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	17486	1931	No	28.7	3600	15	125.4038	Si

vasca

234 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	-4162	973	No	10.3	3600	15	348.4452	Si
234 Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	-165994	3920	No	135.1	3600	15	26.654	Si
400 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 10	69547	-1310	No	-47.4	3600	15	76.0161	Si
400 Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	15970	-82	No	16.1	3600	15	224.0228	Si
400 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	-102	46	No	0.4	3600	15	8250.8598	Si

Verifiche in punti generici

Punti generici di verifica

Nome	Dir.	X	Y	Base nominale
G1	Orizzontale+Verticale	115.8	235.4	100
G2	Orizzontale+Verticale	3.6	230	100
G3	Orizzontale+Verticale	273.9	214.3	100
G4	Orizzontale+Verticale	411.5	211.5	100
G5	Orizzontale+Verticale	530.6	224.4	100
G6	Orizzontale+Verticale	676.2	232.5	100
G7	Orizzontale+Verticale	770.7	227.7	100
G8	Orizzontale+Verticale	857.9	229.4	100
G9	Orizzontale+Verticale	986.2	234.3	100

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
G1 Prosp.D	Orizzontale	100	30	9.71	10.05	5	5
G1 Prosp.D	Verticale	84.6	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G3 Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
G3 Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G4 Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
G4 Prosp.D	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G5 Prosp.D	Orizzontale	100	30	9.86	9.86	5	5
G5 Prosp.D	Verticale	95.64	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G6 Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
G6 Prosp.D	Verticale	87.47	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G7 Prosp.D	Orizzontale	100	30	9.94	9.94	5	5
G7 Prosp.D	Verticale	92.28	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G8 Prosp.D	Orizzontale	100	30	10.05	10.05	5	5
G8 Prosp.D	Verticale	90.56	30	5.65	5.65	3.6	3.6
G9 Prosp.D	Orizzontale	100	30	11.78	12.04	5.07	5
G9 Prosp.D	Verticale	85.73	30	5.65	5.65	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
G1 Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	222146	-5739	1289596	-33319	5.8052	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLU 42	8228	1076	221267	28928	26.8925	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLU 47	-9142	-189	-770871	-15951	84.3196	Si
G3 Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	349907	-7319	1240223	-25942	3.5444	Si
G3 Prosp.D	Verticale	SLU 42	91385	2647	440860	12772	4.8242	Si
G3 Prosp.D	Verticale	SLU 10	-2	-11	-96596	-439335	40815.4146	Si
G4 Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	397301	-8635	1253822	-27251	3.1559	Si
G4 Prosp.D	Verticale	SLU 42	61768	1570	455161	11570	7.3689	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	SLU 48	404644	-9447	1261317	-29447	3.1171	Si
G5 Prosp.D	Verticale	SLU 42	36762	1483	397353	16029	10.8087	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	SLU 48	414409	-9180	1260918	-27933	3.0427	Si
G6 Prosp.D	Verticale	SLU 44	57948	1167	471517	9500	8.1369	Si
G7 Prosp.D	Orizzontale	SLU 48	378618	-8924	1273498	-30016	3.3635	Si
G7 Prosp.D	Verticale	SLU 42	72585	1536	469580	9940	6.4694	Si
G8 Prosp.D	Orizzontale	SLU 48	316961	-7625	1294120	-31132	4.0829	Si
G8 Prosp.D	Verticale	SLU 42	87397	1122	509041	6534	5.8244	Si
G8 Prosp.D	Verticale	SLU 10	-3733	-731	-1652569	-323661	442.6505	Si
G9 Prosp.D	Orizzontale	SLU 44	160315	-924	1174990	-6775	7.3293	Si
G9 Prosp.D	Verticale	SLU 42	23532	902	400639	15354	17.0249	Si
G9 Prosp.D	Verticale	SLU 46	-11588	636	-351731	19293	30.3529	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
G1 Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	106594	-2867	1201387	-32311	11.2707	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLD 11	5070	120	416120	9829	82.0732	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLD 7	-191	167	-46023	40218	241.3715	Si
G3 Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	166592	-3834	1173370	-27002	7.0434	Si
G3 Prosp.D	Verticale	SLD 7	46903	1442	390279	12001	8.321	Si
G4 Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	189989	-4529	1186885	-28296	6.2471	Si
G4 Prosp.D	Verticale	SLD 7	32758	1142	376008	13114	11.4784	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	192189	-4622	1169930	-28138	6.0874	Si
G5 Prosp.D	Verticale	SLD 11	20463	1117	319476	17444	15.6123	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	196458	-4492	1170960	-26775	5.9604	Si
G6 Prosp.D	Verticale	SLD 11	28937	1111	363979	13970	12.5782	Si
G7 Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	180857	-4380	1180984	-28601	6.5299	Si
G7 Prosp.D	Verticale	SLD 11	38031	905	416101	9904	10.941	Si
G8 Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	152581	-3749	1198943	-29458	7.8578	Si
G8 Prosp.D	Verticale	SLD 11	41801	522	466752	5827	11.166	Si
G9 Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	76877	-644	1116918	-9361	14.5286	Si
G9 Prosp.D	Verticale	SLD 3	8872	-217	748372	-18319	84.3514	Si
G9 Prosp.D	Verticale	SLD 11	-6174	307	-331417	16485	53.6801	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizio ne	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
G1 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1707	-4788	164984	13346	64479	0	13346	2.5	9.712	7.8196	Si
G1 Prosp.D	Vertica le	26.4	84.6	Non necessa ria	0	SLU 47	947	-966	-2121	10905	57181	0	10905	2.5	5.655	11.5187	Si
G3 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 25	2335	-6326	245135	13686	64678	0	13686	2.5	10.053	5.8601	Si
G3 Prosp.D	Vertica le	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 51	694	-1006	51758	12872	67573	0	12872	2.5	5.655	18.5376	Si
G4 Prosp.D	Orizzon tale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 25	2584	-7525	283825	13836	64833	0	13836	2.5	10.053	5.3537	Si

vasca

G4 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLU 51	112	-1712	51769	12965	67670	0	12965	2.5	5.655	115.395 5	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 25	2481	-7750	314751	13781	64862	0	13781	2.5	9.861	5.5539	Si
G5 Prosp.D	Verticale	26.4	95.6	Non necessa ria	0	SLV 15	27	795	20594	12183	64494	0	12183	2.5	5.655	453.413 6	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 25	2470	-7526	336632	13836	64833	0	13836	2.5	10.053	5.6012	Si
G6 Prosp.D	Verticale	26.4	87.5	Non necessa ria	0	SLU 47	-265	-741	55649	11240	59085	0	11240	2.5	5.655	42.469	Si
G7 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 25	2408	-7260	297464	13754	64799	0	13754	2.5	9.939	5.7125	Si
G7 Prosp.D	Verticale	26.4	92.3	Non necessa ria	0	SLU 47	-471	-1056	69413	11895	62373	0	11895	2.5	5.655	25.2595	Si
G8 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLU 51	2140	-6720	267648	13735	64729	0	13735	2.5	10.053	6.4185	Si
G8 Prosp.D	Verticale	26.4	90.6	Non necessa ria	0	SLU 47	-676	-1278	70226	11705	61245	0	11705	2.5	5.655	17.3088	Si
G9 Prosp.D	Orizzontale	24.9	100	Non necessa ria	0	SLU 51	1247	-1288	114394	13738	63838	0	13738	2.5	11.779	11.0187	Si
G9 Prosp.D	Verticale	26.4	85.7	Non necessa ria	0	SLU 42	-1141	902	23532	10922	57816	0	10922	2.5	5.655	9.5746	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
G1 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 13	422	-2806	105226	13099	64223	0	13099	2.5	9.712	31.0605	Si
G1 Prosp.D	Verticale	26.4	84.6	Non necessa ria	0	SLD 11	456	269	4917	10777	57050	0	10777	2.5	5.655	23.6213	Si
G3 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	317	-3834	166592	13375	64356	0	13375	2.5	10.053	42.2327	Si
G3 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 13	279	409	45610	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	45.6197	Si
G4 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	382	-4529	189989	13462	64446	0	13462	2.5	10.053	35.2509	Si
G4 Prosp.D	Verticale	26.4	100	Non necessa ria	0	SLD 15	44	466	32651	12739	67436	0	12739	2.5	5.655	288.998 5	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 11	315	-4623	192086	13391	64458	0	13391	2.5	9.861	42.5359	Si
G5 Prosp.D	Verticale	26.4	95.6	Non necessa ria	0	SLD 15	15	522	20109	12183	64494	0	12183	2.5	5.655	813.672 2	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 7	327	-4492	196458	13457	64441	0	13457	2.5	10.053	41.126	Si
G6 Prosp.D	Verticale	26.4	87.5	Non necessa ria	0	SLD 3	-119	549	28948	11143	58984	0	11143	2.5	5.655	93.38	Si
G7 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 1	333	-4331	178457	13388	64420	0	13388	2.5	9.939	40.2561	Si
G7 Prosp.D	Verticale	26.4	92.3	Non necessa ria	0	SLD 3	-203	370	37677	11756	62229	0	11756	2.5	5.655	57.9575	Si
G8 Prosp.D	Orizzontale	25	100	Non necessa ria	0	SLD 3	309	-3714	151521	13360	64340	0	13360	2.5	10.053	43.2513	Si
G8 Prosp.D	Verticale	26.4	90.6	Non necessa ria	0	SLD 3	-287	105	41257	11537	61071	0	11537	2.5	5.655	40.2586	Si
G9 Prosp.D	Orizzontale	24.9	100	Non necessa ria	0	SLD 11	491	-652	76925	13659	63756	0	13659	2.5	11.779	27.8249	Si
G9 Prosp.D	Verticale	26.4	85.7	Non necessa ria	0	SLD 11	-441	133	-358	10922	57816	0	10922	2.5	5.655	24.7893	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
G1 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	155997	-4044	No	-10.4	174.3	15	16.7555	Si
G1 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	106756	-2822	No	-7.1	130.7	15	18.3203	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLE RA 8	8461	-669	No	-0.8	174.3	15	206.3897	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLE RA 12	-5539	-233	No	-0.5	174.3	15	365.2611	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	5164	-322	No	-0.5	130.7	15	270.3567	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLE QP 5	-320	63	No	0	130.7	15	213369.8804	Si
G3 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	245182	-5173	No	-16	174.3	15	10.9072	Si
G3 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	165950	-3687	No	-10.9	130.7	15	12.0237	Si
G3 Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	65737	621	No	-3.8	174.3	15	45.9238	Si
G3 Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	46081	672	No	-2.6	130.7	15	50.5541	Si
G4 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	276633	-6478	No	-18.2	174.3	15	9.5641	Si
G4 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 8	187308	-4497	No	-12.4	130.7	15	10.5651	Si
G4 Prosp.D	Verticale	SLE RA 8	42770	-854	No	-2.9	174.3	15	60.8087	Si
G4 Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	30802	-104	No	-1.9	130.7	15	68.696	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	282886	-6645	No	-18.7	174.3	15	9.329	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 8	189336	-4594	No	-12.5	130.7	15	10.4167	Si
G5 Prosp.D	Verticale	SLE RA 8	27958	-674	No	-2	174.3	15	87.603	Si
G5 Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	19319	-23	No	-1.2	130.7	15	106.3602	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	289694	-6459	No	-19	174.3	15	9.1802	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 8	193826	-4471	No	-12.7	130.7	15	10.2541	Si
G6 Prosp.D	Verticale	SLE RA 8	39272	-424	No	-2.8	174.3	15	61.3008	Si

vasca

G6	Prosp.D	Verticale	SLE QP 7	27748	100	No	-1.9	130.7	15	70.0527	Si
G7	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	265048	-6281	No	-17.5	174.3	15	9.9562	Si
G7	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 8	178692	-4359	No	-11.8	130.7	15	11.0406	Si
G7	Prosp.D	Verticale	SLE RA 9	53927	15	No	-3.5	174.3	15	49.5598	Si
G7	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	37644	217	No	-2.4	130.7	15	54.8214	Si
G8	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	222186	-5368	No	-14.7	174.3	15	11.8672	Si
G8	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 8	150884	-3729	No	-10	130.7	15	13.0732	Si
G8	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	64377	433	No	-4.1	174.3	15	42.242	Si
G8	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	43690	271	No	-2.8	130.7	15	46.5507	Si
G9	Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	112651	-664	No	-6.7	174.3	15	26.1021	Si
G9	Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 4	77284	-517	No	-4.6	130.7	15	28.4216	Si
G9	Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	17173	424	No	-1	174.3	15	166.9817	Si
G9	Prosp.D	Verticale	SLE RA 7	-8346	444	No	-0.4	174.3	15	414.5973	Si
G9	Prosp.D	Verticale	SLE QP 8	8735	-235	No	-0.7	130.7	15	188.0417	Si
G9	Prosp.D	Verticale	SLE QP 4	-6783	375	No	-0.3	130.7	15	388.3204	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MED	NEd	Sezione fessurata	of	of limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
G1 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	155997	-4044	No	73.6	3600	15	48.9159	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	5884	726	No	8.8	3600	15	411.0283	Si
G1 Prosp.D	Verticale	SLE RA 12	-5539	-233	No	3.2	3600	15	1135.9346	Si
G3 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	245182	-5173	No	120.6	3600	15	29.8431	Si
G3 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	68955	1479	No	54.7	3600	15	65.7822	Si
G4 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	278267	-6100	No	135.9	3600	15	26.4956	Si
G4 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	47437	678	No	36	3600	15	99.8869	Si
G5 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	282886	-6645	No	136.4	3600	15	26.3863	Si
G5 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	28689	675	No	24	3600	15	149.936	Si
G6 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	289694	-6459	No	141	3600	15	25.5396	Si
G6 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	40804	849	No	36.4	3600	15	98.7871	Si
G7 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	265048	-6281	No	127.5	3600	15	28.2455	Si
G7 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	55459	718	No	45	3600	15	80.0753	Si
G8 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 9	222186	-5368	No	106.2	3600	15	33.8896	Si
G8 Prosp.D	Verticale	SLE RA 5	64377	433	No	51	3600	15	70.5833	Si
G9 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 5	112651	-664	No	62	3600	15	58.0619	Si
G9 Prosp.D	Verticale	SLE RA 3	16565	602	No	16.5	3600	15	218.5533	Si
G9 Prosp.D	Verticale	SLE RA 7	-8346	444	No	9.1	3600	15	396.955	Si

Verifiche generali

Verifica fyk minimo D.M. 17-01-18 §§7.4.2.2-11.3.2.1

fyk = 4500 >= 4500.

Verifica copriferro minimo Circolare 7 21-01-19 §C4.1.6.1.3

Elemento	fck	Classe esposizione	Copriferro	Copriferro min	Verifica
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 1-3	290.5	XC2	3	3	Si
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 2-1	290.5	XC2	3	3	Si
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 3-4	290.5	XC2	3	3	Si
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 4-2	290.5	XC2	3	3	Si

Verifica Rck minimo D.M. 17-01-18 Tab. 4.1.II

Elemento	Rck	Rck min	Verifica
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 1-3	350	200	Si
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 2-1	350	200	Si
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 3-4	350	200	Si
Parete C.A. a tronco Fondazione - Piano 1 fili 4-2	350	200	Si

10.2 Verifiche piastre C.A.

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

Nodo: indice del nodo di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

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

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

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

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

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

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

Comb.: combinazione di verifica.

M: momento flettente. [daN*cm]

N: sforzo normale. [daN]

Mu: momento flettente ultimo. [daN*cm]

Nu: sforzo normale ultimo. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

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

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

Ved: taglio agente. [daN]

Vrd: taglio resistente. [daN]

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

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

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

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

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

σc: tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σlim: tensione limite. [daN/cm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.

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

Comb.: combinazione.

Fh: componente orizzontale del carico. [daN]

Fv: componente verticale del carico. [daN]

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

Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm²]

γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto. [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

ID: indice della verifica di capacità portante.

Fx: componente lungo x del carico. [daN]

Fy: componente lungo y del carico. [daN]

Fz: componente verticale del carico. [daN]

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

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

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [cm]

ey: eccentricità del carico in y. [cm]

B*: larghezza efficace. [cm]

L*: lunghezza efficace. [cm]

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

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

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

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

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

N:

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

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

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

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

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

D:

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

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

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

I:

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

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

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

B:

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

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

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

G:

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

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

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

P:

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

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

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

E:

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

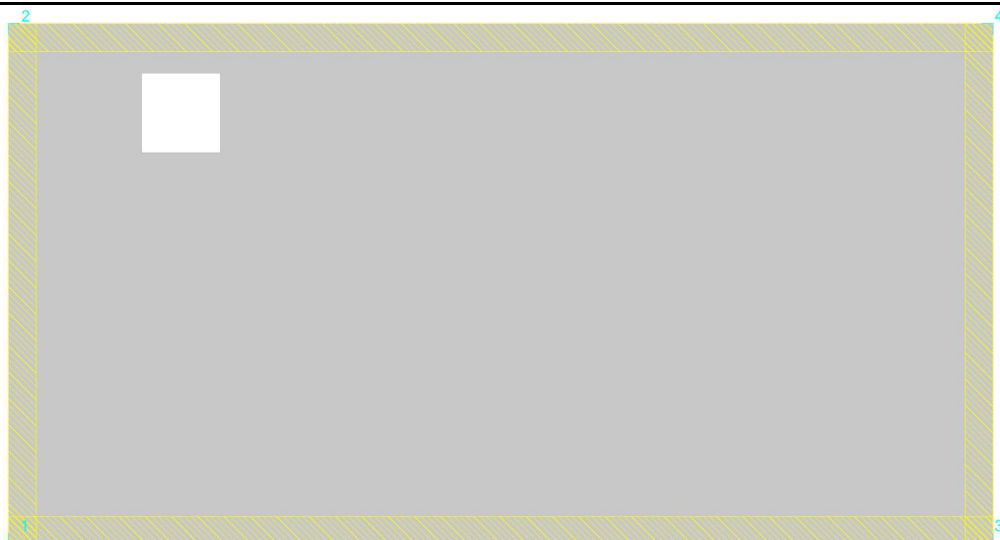
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

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

Piastra a "Piano 1"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C28/35 Rck 350

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-1311.6; -246; 270), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

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

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	95078	0	469989	0	4.9432	SI
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	97777	0	486942	0	4.9801	SI
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-301107	0	-960071	0	3.1885	SI
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	132383	0	486942	0	3.6783	SI
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-86877	0	-486942	0	5.605	SI
237	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-472567	0	-960071	0	2.0316	SI
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	68931	0	486942	0	7.0642	SI
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-143258	0	-486942	0	3.399	SI
238	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-561154	0	-960071	0	1.7109	SI
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	23156	0	486942	0	21.0285	SI
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-126235	0	-486942	0	3.8574	SI
239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-599755	0	-960071	0	1.6008	SI
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-97915	0	-486942	0	4.9731	SI
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-605604	0	-960071	0	1.5853	SI
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-71445	0	-486942	0	6.8156	SI
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-594471	0	-960071	0	1.615	SI
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-48400	0	-486942	0	10.0608	SI
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-598051	0	-960071	0	1.6053	SI
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-50499	0	-486942	0	9.6427	SI
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-608813	0	-960071	0	1.577	SI
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-73629	0	-486942	0	6.6134	SI
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-601005	0	-960071	0	1.5974	SI
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-100524	0	-486942	0	4.8441	SI
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-563731	0	-960071	0	1.7031	SI
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	24472	0	486942	0	19.8983	SI
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-127545	0	-486942	0	3.8178	SI
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-474808	0	-960071	0	2.022	SI
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	72170	0	486942	0	6.7472	SI
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-144531	0	-486942	0	3.3691	SI
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-307275	0	-960071	0	3.1245	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	134823	0	486942	0	3.6117	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-87416	0	-486942	0	5.5704	SI
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	95452	0	469989	0	4.9238	SI
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	98261	0	486942	0	4.9556	SI
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-228999	0	-960071	0	4.1925	SI
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	118214	0	980248	0	8.2922	SI
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 36	-50214	0	-980248	0	19.5212	SI
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-202694	0	-960071	0	4.7366	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 42	49429	0	980248	0	19.8314	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-63050	0	-980248	0	15.5472	SI
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-224886	0	-960071	0	4.2692	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	133153	0	980248	0	7.3618	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-82055	0	-980248	0	11.9462	SI
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-170114	0	-960071	0	5.6437	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 2	11609	0	980248	0	84.4381	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-32353	0	-980248	0	30.2981	SI
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-193247	0	-960071	0	4.9681	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 42	59595	0	980248	0	16.4486	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-45033	0	-980248	0	21.7673	SI
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-163068	0	-960071	0	5.8876	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 28	16988	0	980248	0	57.7017	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-15398	0	-980248	0	63.6602	SI
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 28	78007	0	960071	0	12.3076	SI
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-240288	0	-960071	0	3.9955	SI
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	187091	0	980248	0	5.2394	SI
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 49	-71753	0	-980248	0	13.6613	SI
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 28	81615	0	960071	0	11.7634	SI
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-232559	0	-960071	0	4.1283	SI

270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	200174	0	980248	0	4.897	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-134382	0	-980248	0	7.2945	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	221100	0	960071	0	4.3423	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-210957	0	-960071	0	4.551	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	255143	0	980248	0	3.842	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 45	-105796	0	-980248	0	9.2655	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	224887	0	960071	0	4.2691	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-208704	0	-960071	0	4.6002	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	263274	0	980248	0	3.7233	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-180418	0	-980248	0	5.4332	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	117432	0	469989	0	4.0022	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-78724	0	-469989	0	5.9701	SI
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-305085	0	-980248	0	3.213	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	117921	0	469989	0	3.9856	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-79059	0	-469989	0	5.9448	SI
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-305480	0	-980248	0	3.2089	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	230623	0	960071	0	4.1629	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-213360	0	-960071	0	4.4998	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	188832	0	980248	0	5.1911	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-258285	0	-980248	0	3.7952	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	226869	0	960071	0	4.2318	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-216425	0	-960071	0	4.436	SI
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	198138	0	980248	0	4.9473	SI
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-251089	0	-980248	0	3.904	SI
279	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	265694	0	960071	0	3.6134	SI
279	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	160914	0	980248	0	6.0917	SI
280	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	293519	0	960071	0	3.2709	SI
280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	212697	0	980248	0	4.6087	SI
281	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	242875	0	960071	0	3.9529	SI
281	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	115479	0	980248	0	8.4885	SI
282	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	282508	0	960071	0	3.3984	SI
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	181606	0	980248	0	5.3977	SI
283	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	224586	0	960071	0	4.2748	SI
283	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	75264	0	980248	0	13.0242	SI
284	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	310201	0	960071	0	3.095	SI
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	223384	0	980248	0	4.3882	SI
285	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	234569	0	960071	0	4.0929	SI
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	90608	0	980248	0	10.8186	SI
286	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	263625	0	960071	0	3.6418	SI
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	127633	0	980248	0	7.6802	SI
287	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	299767	0	960071	0	3.2027	SI
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	263272	0	980248	0	3.7233	SI
288	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	305982	0	960071	0	3.1377	SI
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	265212	0	980248	0	3.6961	SI
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	316350	0	960071	0	3.0348	SI
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	260096	0	980248	0	3.7688	SI
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	312597	0	960071	0	3.0713	SI
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	249642	0	980248	0	3.9266	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	34528	0	469989	0	13.6119	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-124508	0	-469989	0	3.7748	SI
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-448634	0	-980248	0	2.185	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	35316	0	469989	0	13.3079	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-125723	0	-469989	0	3.7383	SI
292	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-451445	0	-980248	0	2.1714	SI
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	246027	0	960071	0	3.9023	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 42	157484	0	980248	0	6.2244	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-197884	0	-980248	0	4.9537	SI
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	231542	0	960071	0	4.1464	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 41	104300	0	980248	0	9.3984	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-211145	0	-980248	0	4.6425	SI
297	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	432092	0	960071	0	2.2219	SI
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	198006	0	980248	0	4.9506	SI
298	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	434799	0	960071	0	2.2081	SI
298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	153537	0	980248	0	6.3844	SI
299	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	413999	0	960071	0	2.319	SI
299	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	242005	0	980248	0	4.0505	SI
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	286400	0	960071	0	3.3522	SI
300	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	224279	0	980248	0	4.3707	SI
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	272677	0	960071	0	3.5209	SI
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	208859	0	980248	0	4.6933	SI
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	374082	0	960071	0	2.5665	SI
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	259702	0	980248	0	3.7745	SI
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	428884	0	960071	0	2.2385	SI
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	118551	0	980248	0	8.2686	SI
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	439347	0	960071	0	2.1852	SI
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	217421	0	980248	0	4.5085	SI
305	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	440539	0	960071	0	2.1793	SI
305	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	131714	0	980248	0	7.4422	SI
306	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	369533	0	960071	0	2.5981	SI
306	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	259194	0	980248	0	3.7819	SI
307	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	421672	0	960071	0	2.2768	SI
307	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	249696	0	980248	0	3.9258	SI
308	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	455481	0	960071	0	2.1078	SI
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	168041	0	980248	0	5.8334	SI
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-82574	0	-469989	0	5.6917	SI
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-480811	0	-980248	0	2.0387	SI
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-83333	0	-469989	0	5.6399	SI
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-484970	0	-980248	0	2.0213	SI
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 42	110796	0	960071	0	8.6653	SI
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-194444	0	-980248	0	5.0413	SI
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	136689	0	960071	0	7.0238	SI
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-174796	0	-980248	0	5.608	SI
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	236664	0	960071	0	4.0567	SI
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	149737	0	980248	0	6.5465	SI
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	433400	0	9			

323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	326875	0	960071	0	2.9371	SI
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	199893	0	980248	0	4.9039	SI
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	532436	0	960071	0	1.8032	SI
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	138234	0	980248	0	7.0912	SI
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	423463	0	960071	0	2.2672	SI
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	223261	0	980248	0	4.3906	SI
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	523430	0	960071	0	1.8342	SI
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	171877	0	980248	0	5.7032	SI
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	475766	0	960071	0	2.0179	SI
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	198897	0	980248	0	4.9284	SI
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	447755	0	960071	0	2.1442	SI
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	200771	0	980248	0	4.8824	SI
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	526001	0	960071	0	1.8252	SI
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	193849	0	980248	0	5.0568	SI
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	204057	0	960071	0	4.7049	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	106411	0	980248	0	9.2119	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 12	-25468	0	-980248	0	38.4889	SI
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	301985	0	960071	0	3.1792	SI
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	164274	0	980248	0	5.9672	SI
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	354724	0	960071	0	2.7065	SI
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	214177	0	980248	0	4.5768	SI
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	436674	0	960071	0	2.1986	SI
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	215527	0	980248	0	4.5481	SI
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	492768	0	960071	0	1.9483	SI
335	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	191500	0	980248	0	5.1188	SI
336	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	522633	0	960071	0	1.837	SI
336	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	162702	0	980248	0	6.0248	SI
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	238427	0	960071	0	4.0267	SI
337	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	151403	0	980248	0	6.4744	SI
338	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	527587	0	960071	0	1.8197	SI
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	140138	0	980248	0	6.9949	SI
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	147999	0	960071	0	6.487	SI
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-196979	0	-980248	0	4.9764	SI
342	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	146935	0	960071	0	6.534	SI
342	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-176157	0	-980248	0	5.5646	SI
343	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	526507	0	960071	0	1.8235	SI
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	143090	0	980248	0	6.8506	SI
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-81677	0	-469989	0	5.7542	SI
344	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-473378	0	-980248	0	2.0708	SI
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-82727	0	-469989	0	5.6812	SI
345	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-484703	0	-980248	0	2.0224	SI
346	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	379341	0	960071	0	2.5309	SI
346	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	213529	0	980248	0	4.5907	SI
347	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	521489	0	960071	0	1.841	SI
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	170227	0	980248	0	5.7585	SI
348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	447778	0	960071	0	2.1441	SI
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	246018	0	980248	0	3.9845	SI
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	483123	0	960071	0	1.9872	SI
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	219223	0	980248	0	4.4715	SI
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	489560	0	960071	0	1.9611	SI
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	189829	0	980248	0	5.1639	SI
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	293710	0	960071	0	3.2688	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	153935	0	980248	0	6.368	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-96772	0	-980248	0	10.1295	SI
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	293562	0	960071	0	3.2704	SI
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	192171	0	980248	0	5.1009	SI
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	412113	0	960071	0	2.3296	SI
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	SLU 48	318011	0	952143	0	2.9941	SI
354	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	377019	0	960071	0	2.5465	SI
354	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	264049	0	980248	0	3.7124	SI
355	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	417616	0	960071	0	2.2989	SI
355	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	243616	0	980248	0	4.0237	SI
356	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	436910	0	960071	0	2.1974	SI
356	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	202324	0	980248	0	4.8449	SI
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	286831	0	960071	0	3.3472	SI
357	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	227209	0	980248	0	4.3143	SI
358	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	435276	0	960071	0	2.2057	SI
358	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	161416	0	980248	0	6.0728	SI
359	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	415746	0	960071	0	2.3093	SI
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	129970	0	980248	0	7.5421	SI
360	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	424316	0	960071	0	2.2626	SI
360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	126326	0	980248	0	7.7597	SI
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	433457	0	960071	0	2.2149	SI
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	264283	0	980248	0	3.7091	SI
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	400635	0	960071	0	2.3964	SI
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	130598	0	980248	0	7.5059	SI
363	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	435193	0	960071	0	2.2061	SI
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	206296	0	980248	0	4.7517	SI
364	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	251608	0	960071	0	3.8157	SI
364	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 42	160910	0	980248	0	6.0919	SI
364	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-198750	0	-980248	0	4.9321	SI
367	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	410022	0	960071	0	2.3415	SI
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	190448	0	980248	0	5.1471	SI
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	220664	0	960071	0	4.3508	SI
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 42	159044	0	980248	0	6.1634	SI
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-257239	0	-980248	0	3.8107	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	34047	0	469989	0	13.8039	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-121811	0	-469989	0	3.8583	SI
369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-424274	0	-980248	0	2.3104	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	34684	0	469989	0	13.5506	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-125661	0	-469989	0	3.7401	SI
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-449928	0	-980248	0	2.1787	SI
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	319985	0	960071	0	3.0004	SI
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-221317	0	-980248	0	4.4292	SI
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48						

vasca

378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 51	-5921	0	-980248	0	165.5671	SI
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	293495	0	960071	0	3.2712	SI
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	211534	0	980248	0	4.634	SI
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	220521	0	960071	0	4.3536	SI
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	92534	0	980248	0	10.5934	SI
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	263694	0	960071	0	3.6409	SI
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	166760	0	980248	0	5.8782	SI
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	230318	0	960071	0	4.1685	SI
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	121954	0	980248	0	8.0378	SI
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	163983	0	960071	0	5.8547	SI
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 10	-32111	0	-960071	0	29.8985	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	123038	0	980248	0	7.9671	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-77076	0	-980248	0	12.718	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	222575	0	960071	0	4.3135	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-221919	0	-960071	0	4.3262	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	203313	0	980248	0	4.8214	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-249941	0	-980248	0	3.9219	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	104075	0	469989	0	4.5159	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-73203	0	-469989	0	6.4203	SI
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-267394	0	-980248	0	3.6659	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	117056	0	469989	0	4.0151	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-78669	0	-469989	0	5.9743	SI
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-301933	0	-980248	0	3.2466	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	190592	0	960071	0	5.0373	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-159750	0	-960071	0	6.0098	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	181403	0	980248	0	5.4037	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-228469	0	-980248	0	4.2905	SI
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 28	36735	0	960071	0	26.1349	SI
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-135870	0	-960071	0	7.0661	SI
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	64402	0	980248	0	15.2208	SI
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-38896	0	-980248	0	25.2018	SI
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 42	62128	0	960071	0	15.4531	SI
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-278708	0	-960071	0	3.4447	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	158013	0	980248	0	6.2036	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 38	-86212	0	-980248	0	11.3703	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	212813	0	960071	0	4.5113	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-214395	0	-960071	0	4.478	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	246290	0	980248	0	3.9801	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 40	-89585	0	-980248	0	10.9421	SI
393	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-167977	0	-960071	0	5.7155	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	21273	0	980248	0	46.0799	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-20610	0	-980248	0	47.5618	SI
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 28	74754	0	960071	0	12.8431	SI
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-238573	0	-960071	0	4.0242	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	179282	0	980248	0	5.4676	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 50	-74362	0	-980248	0	13.1822	SI
395	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-227068	0	-960071	0	4.2281	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	117424	0	980248	0	8.348	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-83680	0	-980248	0	11.7142	SI
396	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-204228	0	-960071	0	4.701	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 42	46718	0	980248	0	20.9822	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	-50104	0	-980248	0	19.5644	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	218547	0	960071	0	4.393	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-302269	0	-960071	0	3.1762	SI
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	282422	0	980248	0	3.4709	SI
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-537861	0	-960071	0	1.785	SI
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-260116	0	-980248	0	3.7685	SI
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	92503	0	469989	0	5.0808	SI
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	97349	0	486942	0	5.002	SI
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-239132	0	-960071	0	4.0148	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	143924	0	486942	0	3.3833	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-80198	0	-486942	0	6.0717	SI
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-478996	0	-960071	0	2.0043	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	87059	0	486942	0	5.5933	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-145076	0	-486942	0	3.3565	SI
416	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-450616	0	-960071	0	2.1306	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	43031	0	486942	0	11.3161	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-136240	0	-486942	0	3.5742	SI
417	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-595059	0	-960071	0	1.6134	SI
417	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-104656	0	-486942	0	4.6528	SI
418	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-612068	0	-960071	0	1.5686	SI
418	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-72115	0	-486942	0	6.7523	SI
419	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-605118	0	-960071	0	1.5866	SI
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-56706	0	-486942	0	8.5872	SI
420	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-582317	0	-960071	0	1.6487	SI
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	-41833	0	-486942	0	11.6403	SI
421	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-603549	0	-960071	0	1.5907	SI
421	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-64956	0	-486942	0	7.4965	SI
422	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-599984	0	-960071	0	1.6002	SI
422	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	-95186	0	-486942	0	5.1157	SI
423	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-569270	0	-960071	0	1.6865	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	20024	0	486942	0	24.3179	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-124014	0	-486942	0	3.9265	SI
424	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	-483816	0	-960071	0	1.9844	SI
424	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	66624	0	486942	0	7.3088	SI
424	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-143675	0	-486942	0	3.3892	SI
425	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-313604	0	-960071	0	3.0614	SI
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	132411	0	486942	0	3.6775	SI
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-89337	0	-486942	0	5.4506	SI
426	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	95557	0	469989	0	4.9184	SI
426	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	98300	0	486942	0	4.9536	SI

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	40858	0	405219	0	9.9177	SI
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	42315	0	437861	0	10.3476	SI
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-146618	0	-864061	0	5.8933	SI

239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-272948	0	-864061	0	3.1657	SI
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	-49287	0	-437861	0	8.8839	SI
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-274505	0	-864061	0	3.1477	SI
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 13	-36322	0	-437861	0	12.055	SI
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-268271	0	-864061	0	3.2209	SI
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 13	-24934	0	-437861	0	17.5608	SI
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-269790	0	-864061	0	3.2027	SI
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 1	-25873	0	-437861	0	16.9235	SI
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-275763	0	-864061	0	3.1333	SI
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 1	-37287	0	-437861	0	11.7428	SI
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-273310	0	-864061	0	3.1615	SI
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	-50452	0	-437861	0	8.6787	SI
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-258068	0	-864061	0	3.3482	SI
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 3	10373	0	437861	0	42.2114	SI
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	-63316	0	-437861	0	6.9155	SI
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-222034	0	-864061	0	3.8916	SI
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 3	31697	0	437861	0	13.8141	SI
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	-69128	0	-437861	0	6.334	SI
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-149953	0	-864061	0	5.7622	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	61053	0	437861	0	7.1719	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	-41355	0	-437861	0	10.5879	SI
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	41034	0	405219	0	9.8751	SI
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	42611	0	437861	0	10.2757	SI
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-100342	0	-864061	0	8.6112	SI
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	56118	0	929256	0	16.5591	SI
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-86255	0	-864061	0	10.0175	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	17808	0	929256	0	52.1822	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-31559	0	-929256	0	29.4446	SI
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-98603	0	-864061	0	8.763	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	63287	0	929256	0	14.6832	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-42768	0	-929256	0	21.7278	SI
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-69730	0	-864061	0	12.3915	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	3517	0	929256	0	264.2456	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-16461	0	-929256	0	56.4524	SI
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-82054	0	-864061	0	10.5304	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	22752	0	929256	0	40.8433	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-23710	0	-929256	0	39.192	SI
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-66554	0	-864061	0	12.9829	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	6379	0	929256	0	145.6629	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-8310	0	-929256	0	111.8297	SI
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-108307	0	-864061	0	7.9779	SI
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	88905	0	929256	0	10.4522	SI
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-104979	0	-864061	0	8.2308	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	95196	0	929256	0	9.7615	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-67121	0	-929256	0	13.8444	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	102055	0	864061	0	8.4666	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-93656	0	-864061	0	9.2259	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	120541	0	929256	0	7.7091	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-85645	0	-929256	0	10.8501	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	103659	0	864061	0	8.3356	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-91135	0	-864061	0	9.4811	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	124265	0	929256	0	7.478	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-90052	0	-929256	0	10.3191	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 1	49603	0	405219	0	8.1692	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	-36875	0	-405219	0	10.989	SI
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-147413	0	-929256	0	6.3038	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	50456	0	405219	0	8.0311	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	-37003	0	-405219	0	10.951	SI
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-147779	0	-929256	0	6.2881	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	107137	0	864061	0	8.065	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-102796	0	-864061	0	8.4055	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	86537	0	929256	0	10.7382	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-124211	0	-929256	0	7.4812	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	105531	0	864061	0	8.1877	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-104294	0	-864061	0	8.2848	SI
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	91421	0	929256	0	10.1646	SI
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-121048	0	-929256	0	7.6767	SI
279	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	126418	0	864061	0	6.835	SI
279	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	75975	0	929256	0	12.2311	SI
280	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	139727	0	864061	0	6.1839	SI
280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	100663	0	929256	0	9.2313	SI
281	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	115480	0	864061	0	7.4824	SI
281	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	54320	0	929256	0	17.1069	SI
282	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	134991	0	864061	0	6.4009	SI
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	85238	0	929256	0	10.9018	SI
283	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	107092	0	864061	0	8.0684	SI
283	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	35196	0	929256	0	26.402	SI
284	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	148133	0	864061	0	5.833	SI
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	105010	0	929256	0	8.8492	SI
285	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	111952	0	864061	0	7.7181	SI
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	42273	0	929256	0	21.9825	SI
286	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	126023	0	864061	0	6.8563	SI
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	59885	0	929256	0	15.5174	SI
287	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	142741	0	864061	0	6.0534	SI
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	125701	0	929256	0	7.3926	SI
288	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	145181	0	864061	0	5.9516	SI
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	126415	0	929256	0	7.3508	SI
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	152770	0	864061	0	5.656	SI
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	125952	0	929256	0	7.3778	SI
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	150628	0	864061	0	5.7364	SI
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	120970	0	929256	0	7.6817	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 7	14056	0	405219	0	28.8284	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	-58615	0	-405219	0	6.9133	SI
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-208049	0	-929256	0	4.4665	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 11	14469	0	405219	0	28.0067	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	-592					

301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	130486	0	864061	0	6.6219	SI
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	97645	0	929256	0	9.5167	SI
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	177466	0	864061	0	4.8689	SI
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	122909	0	929256	0	7.5605	SI
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	204175	0	864061	0	4.232	SI
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	55244	0	929256	0	16.821	SI
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	208532	0	864061	0	4.1435	SI
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	101697	0	929256	0	9.1375	SI
305	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	209852	0	864061	0	4.1175	SI
305	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	61481	0	929256	0	15.1144	SI
306	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	175263	0	864061	0	4.9301	SI
306	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	122618	0	929256	0	7.5784	SI
307	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	199582	0	864061	0	4.3293	SI
307	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	117552	0	929256	0	7.9051	SI
308	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	216514	0	864061	0	3.9908	SI
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	78622	0	929256	0	11.8194	SI
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 7	-40557	0	-405219	0	9.9912	SI
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-216202	0	-929256	0	4.2981	SI
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 11	-40995	0	-405219	0	9.8845	SI
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-218649	0	-929256	0	4.25	SI
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	46321	0	864061	0	18.6539	SI
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-85768	0	-929256	0	10.8345	SI
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	61214	0	864061	0	14.1155	SI
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-77095	0	-929256	0	12.0534	SI
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	112291	0	864061	0	7.6948	SI
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	69322	0	929256	0	13.405	SI
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	205157	0	864061	0	4.2117	SI
316	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	100529	0	929256	0	9.2437	SI
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	99725	0	864061	0	8.6645	SI
317	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	54923	0	929256	0	16.9193	SI
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	232052	0	864061	0	3.7236	SI
318	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	88954	0	929256	0	10.4464	SI
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	166589	0	864061	0	5.1868	SI
319	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	99879	0	929256	0	9.3038	SI
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	246424	0	864061	0	3.5064	SI
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	75095	0	929256	0	12.3744	SI
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	250718	0	864061	0	3.4463	SI
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	64718	0	929256	0	14.3585	SI
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	225192	0	864061	0	3.837	SI
322	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	92637	0	929256	0	10.0312	SI
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	155011	0	864061	0	5.5742	SI
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	94496	0	929256	0	9.8338	SI
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	252226	0	864061	0	3.4257	SI
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	64143	0	929256	0	14.4872	SI
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	200281	0	864061	0	4.3142	SI
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	105090	0	929256	0	8.8425	SI
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	247497	0	864061	0	3.4912	SI
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	80396	0	929256	0	11.5584	SI
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	225083	0	864061	0	3.8388	SI
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	93951	0	929256	0	9.8909	SI
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	212417	0	864061	0	4.0677	SI
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	95144	0	929256	0	9.7668	SI
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	251647	0	864061	0	3.4336	SI
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	93270	0	929256	0	9.963	SI
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	97344	0	864061	0	8.8764	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	47603	0	929256	0	19.5209	SI
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	143195	0	864061	0	6.0342	SI
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	78239	0	929256	0	11.8772	SI
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	168368	0	864061	0	5.132	SI
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	101163	0	929256	0	9.1857	SI
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	206777	0	864061	0	4.1787	SI
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	101508	0	929256	0	9.1545	SI
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	233130	0	864061	0	3.7064	SI
335	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	89936	0	929256	0	10.3325	SI
336	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	247097	0	864061	0	3.4968	SI
336	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	76184	0	929256	0	12.1976	SI
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	113190	0	864061	0	7.6338	SI
337	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	70151	0	929256	0	13.2464	SI
338	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	249644	0	864061	0	3.4612	SI
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	65350	0	929256	0	14.2197	SI
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	69787	0	864061	0	12.3815	SI
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-86768	0	-929256	0	10.7097	SI
342	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	68147	0	864061	0	12.6793	SI
342	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-77832	0	-929256	0	11.9393	SI
343	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	249107	0	864061	0	3.4686	SI
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	66911	0	929256	0	13.8878	SI
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 5	-40065	0	-405219	0	10.1139	SI
344	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-212952	0	-929256	0	4.3637	SI
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 9	-40659	0	-405219	0	9.9663	SI
345	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-218715	0	-929256	0	4.2487	SI
346	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	178954	0	864061	0	4.8284	SI
346	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	100920	0	929256	0	9.2078	SI
347	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	246383	0	864061	0	3.507	SI
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	80315	0	929256	0	11.5701	SI
348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	211766	0	864061	0	4.0803	SI
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	116281	0	929256	0	7.9914	SI
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	228636	0	864061	0	3.7792	SI
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	103355	0	929256	0	8.9909	SI
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	231978	0	864061	0	3.7248	SI
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	89708	0	929256	0	10.3587	SI
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	141387	0	864061	0	6.1113	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	75499	0	929256	0	12.3082	SI
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	139005	0	864061	0	6.216	SI
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	92359	0	929256	0	10.0613	SI
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	194334	0	864061	0	4.4463	SI
353	Y	97.3	30											

360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	59066	0	929256	0	15.7326	SI
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	205649	0	864061	0	4.2016	SI
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	124162	0	929256	0	7.4842	SI
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	191368	0	864061	0	4.5152	SI
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	61905	0	929256	0	15.0109	SI
363	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	207503	0	864061	0	4.1641	SI
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	97052	0	929256	0	9.5748	SI
364	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	118728	0	864061	0	7.2776	SI
364	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-91439	0	-929256	0	10.1626	SI
367	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	195353	0	864061	0	4.4231	SI
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	90848	0	929256	0	10.2287	SI
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	105608	0	864061	0	8.1817	SI
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-121880	0	-929256	0	7.6243	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 5	13294	0	405219	0	30.4814	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 1	-56965	0	-405219	0	7.1134	SI
369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-198420	0	-929256	0	4.6833	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 9	14125	0	405219	0	28.6878	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	-59184	0	-405219	0	6.8467	SI
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-209508	0	-929256	0	4.4354	SI
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	151129	0	864061	0	5.7174	SI
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-106780	0	-929256	0	8.7025	SI
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	302186	0	864061	0	2.8594	SI
372	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	217757	0	929256	0	4.2674	SI
373	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	139935	0	864061	0	6.1748	SI
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	114124	0	929256	0	8.1425	SI
374	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	151807	0	864061	0	5.6919	SI
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	129348	0	929256	0	7.1841	SI
375	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	159671	0	864061	0	5.4115	SI
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	108240	0	929256	0	8.5851	SI
376	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	210804	0	864061	0	4.0989	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	132543	0	929256	0	7.011	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-36827	0	-929256	0	25.2329	SI
377	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	142255	0	864061	0	6.074	SI
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	124421	0	929256	0	7.4686	SI
378	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	109028	0	864061	0	7.9251	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	43585	0	929256	0	21.3206	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-1616	0	-929256	0	574.9818	SI
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	139665	0	864061	0	6.1866	SI
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	99430	0	929256	0	9.3459	SI
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	104889	0	864061	0	8.2379	SI
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	43217	0	929256	0	21.5021	SI
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	125498	0	864061	0	6.885	SI
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	78315	0	929256	0	11.8655	SI
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	109260	0	864061	0	7.9083	SI
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	57178	0	929256	0	16.252	SI
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	75917	0	864061	0	11.3816	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	58598	0	929256	0	15.8581	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-37086	0	-929256	0	25.0566	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	103246	0	864061	0	8.369	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-107053	0	-864061	0	8.0713	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	93988	0	929256	0	9.887	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-120422	0	-929256	0	7.7167	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	42118	0	405219	0	9.621	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 1	-34044	0	-405219	0	11.9029	SI
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-128365	0	-929256	0	7.2392	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	50032	0	405219	0	8.0992	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	-36813	0	-405219	0	11.0074	SI
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-145876	0	-929256	0	6.3702	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	87338	0	864061	0	9.8933	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-77156	0	-864061	0	11.1988	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	83375	0	929256	0	11.1455	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-108793	0	-929256	0	8.5415	SI
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-53703	0	-864061	0	16.0896	SI
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	30568	0	929256	0	30.3996	SI
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-21043	0	-929256	0	44.1599	SI
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-122444	0	-864061	0	7.0568	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	74183	0	929256	0	12.5265	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	97878	0	864061	0	8.8279	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-98821	0	-864061	0	8.7437	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	116253	0	929256	0	7.9934	SI
393	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-68259	0	-864061	0	12.6585	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	8938	0	929256	0	103.9664	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-10807	0	-929256	0	85.9885	SI
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-107263	0	-864061	0	8.0555	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	85069	0	929256	0	10.9235	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-60835	0	-929256	0	15.2751	SI
395	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-99358	0	-864061	0	8.6965	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	55680	0	929256	0	16.6892	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-42764	0	-929256	0	21.7301	SI
396	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-86862	0	-864061	0	9.9475	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	18687	0	929256	0	49.7274	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-26084	0	-929256	0	35.6254	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	98594	0	864061	0	8.7638	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-136621	0	-864061	0	6.3245	SI
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	132786	0	929256	0	6.9981	SI
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-247320	0	-864061	0	3.4937	SI
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-125912	0	-929256	0	7.3802	SI
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 5	39355	0	405219	0	10.2964	SI
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	42067	0	437861	0	10.4086	SI
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-117591	0	-864061	0	7.348	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	64479	0	437861	0	6.7908	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-37298	0	-437861	0	11.7397	SI
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-228761	0	-864061	0	3.7771	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	37955	0	437861	0	11.5363	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-67818	0	-437861	0	6.4564	SI
416	X	100	30	10.05	5.4	10								

vasca

422	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-47947	0	-437861	0	9.1322	Si
423	X		100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-260327	0	-864061	0	3.3191	Si
423	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 1	8140	0	437861	0	53.7909	Si
423	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-61782	0	-437861	0	7.0872	Si
424	X		100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-225641	0	-864061	0	3.8294	Si
424	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 1	29210	0	437861	0	14.9903	Si
424	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-68870	0	-437861	0	6.3578	Si
425	X		100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-152808	0	-864061	0	5.6545	Si
425	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	59948	0	437861	0	7.304	Si
425	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-42354	0	-437861	0	10.338	Si
426	X		50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	41086	0	405219	0	9.8626	Si
426	Y		50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	42592	0	437861	0	10.2804	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1188	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	5.388	Si
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1221	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	5.3883	Si
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2358	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	5.4321	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1600	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.1135	Si
237	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5037	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.5423	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1748	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	3.764	Si
238	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6308	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.0301	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1400	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.6995	Si
239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7044	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.818	Si
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-924	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	7.1201	Si
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7288	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7573	Si
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-532	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	12.371	Si
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7448	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7193	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 48	-246	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	26.724 ₅	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLV 3	33	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	196.76 ₅₈	Si
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7468	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7148	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	221	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	29.776 ₉	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLV 13	-49	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	134.43 ₆₆	Si
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7358	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7404	Si
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	515	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	12.785 ₉	Si
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7080	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.8087	Si
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	907	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	7.2553	Si
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6448	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.9861	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1403	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.6888	Si
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5214	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.4563	Si
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1776	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	3.7053	Si
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2503	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	5.1155	Si
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1609	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.0889	Si
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1198	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	5.3449	Si
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1229	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	5.3521	Si
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6956	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.8411	Si
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	128	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	102.68 ₁₁	Si
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 42	-173	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	76.281 ₂	Si
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7304	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7533	Si
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	190	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	69.272 ₄	Si
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 28	-17	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	795.53 ₈	Si
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6944	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.8443	Si
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	434	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	30.326 ₆	Si
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 25	-6	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2170.2 ₈₃₄	Si
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7440	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7212	Si
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	188	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	69.815 ₅	Si
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7262	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7635	Si
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	105	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	125.77 ₃₉	Si
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 21	-50	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	262.13 ₄₅	Si
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7436	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7221	Si
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	155	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	84.857 ₃	Si
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	-4	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3135.1 ₅₂₆	Si
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6132	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.0885	Si
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 25	41	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	318.33 ₁₈	Si
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-585	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	22.478 ₉	Si
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6086	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.1041	Si
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	746	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	17.628 ₅	Si
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4509	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.8401	Si
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-1174	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	11.212 ₇	Si
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4493	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.8504	Si
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	1244	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	10.578 ₆	Si
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1509	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	4.2447	Si
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2632	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	4.9995	Si
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1500	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	4.268	Si
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2580	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.0998	Si
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	1983	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.457	Si
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 51	-134	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	95.268 ₉	Si
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2180	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.0371	Si
276	X	100	30	10.																

vasca

280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	246	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	53.473 ₂	Si
280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-132	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	99.695 ₉	Si
281	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5396	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.3731	Si
281	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	336	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	39.174 ₉	Si
282	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4926	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.6	Si
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	159	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	82.969 ₉	Si
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-218	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	60.432 ₇	Si
283	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5516	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.3215	Si
283	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	294	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	44.717 ₂	Si
284	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4191	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.0558	Si
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	183	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	71.941 ₉	Si
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-133	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	99.168 ₄	Si
285	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5468	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.3419	Si
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	157	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	83.640 ₄	Si
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-24	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	557.44 ₇₈	Si
286	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5302	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.4152	Si
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	44	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	301.22 ₃₄	Si
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-234	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	56.329 ₈	Si
287	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2859	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.4791	Si
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	233	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	56.512 ₂	Si
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-359	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	36.644 ₁	Si
288	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2701	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.7405	Si
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	489	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	26.931 ₉	Si
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-198	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	66.361	Si
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1709	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.4955	Si
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 2	-9	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1412.9 ₈₃₂	Si
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 2	8	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	1739.2 ₄₅₄	Si
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2187	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.0162	Si
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1603	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.9891	Si
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 16	-68	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	187.41 ₃₇	Si
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2323	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.6658	Si
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1678	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	3.817	Si
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	4956	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.6553	Si
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1661	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	3.8548	Si
292	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-4916	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.6766	Si
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	1058	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	12.101 ₄	Si
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 10	-27	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	471.49 ₀₃	Si
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-4261	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.0883	Si
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	888	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	14.426 ₈	Si
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 25	-125	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	102.60 ₂₇	Si
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	4300	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.06	Si
297	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3315	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.8636	Si
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	79	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	167.15 ₈₁	Si
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-208	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	63.371 ₃	Si
298	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3585	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.5719	Si
298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	130	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	101.19 ₀₁	Si
298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 7	-2	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6123.0 ₉₀₈	Si
299	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	2693	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.7556	Si
299	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-688	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	19.140 ₂	Si
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	434	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	29.516 ₆	Si
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 42	-112	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	114.64 ₈₄	Si
300	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2535	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.1903	Si
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	346	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	37.002 ₂	Si
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-238	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	53.794 ₈	Si
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2706	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	4.8637	Si
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	1980	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.4665	Si
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-1549	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	8.4942	Si
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3630	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.5277	Si
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	148	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	89.092 ₆	Si
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3184	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.0224	Si
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	514	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	25.600 ₉	Si
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-86	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	152.50 ₉	Si
305	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3577	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.5803	Si
305	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	162	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	81.378 ₈	Si
306	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1751	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.3123	Si
306	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	1732	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	7.5985	Si
307	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	2492	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	5.1386	Si
307	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	730	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	18.018 ₄	Si
308	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	336									

vasca

309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 47	95	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	67.744 4	Si
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-986	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	6.4924	Si
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	5802	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.2681	Si
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-983	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	6.5136	Si
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLV 5	62	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	103.88 63	Si
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5777	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.278	Si
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 42	211	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	60.744 2	Si
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-255	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	50.155 2	Si
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	5621	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.3411	Si
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 42	323	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	39.670 6	Si
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-100	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	128.65 99	Si
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5593	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.3526	Si
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	263	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	48.681 3	Si
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 11	-13	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1016.4 547	Si
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-3517	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.7418	Si
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1309	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	9.7821	Si
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 11	-25	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	510.35 21	Si
316	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-855	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	15.394 9	Si
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 25	80	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	159.26 04	Si
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 28	-45	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	283.10 12	Si
317	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	3883	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.3888	Si
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1592	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	8.044	Si
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-25	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	502.35 05	Si
318	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-316	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	41.656 7	Si
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	899	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	14.238 8	Si
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-51	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	251.65 54	Si
319	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-1898	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.935	Si
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1763	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.2641	Si
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-35	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	362.13 59	Si
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	26	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	501.24 7	Si
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-74	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	178.33 68	Si
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1763	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.2657	Si
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-79	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	162.69 02	Si
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	89	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	148.12 19	Si
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2763.4 921	Si
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1511	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	8.4778	Si
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-95	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	135.46 86	Si
322	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	522	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	25.196 2	Si
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	537	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	23.857 3	Si
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-294	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	43.538 6	Si
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	2144	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.1391	Si
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1683	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.609	Si
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-210	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	60.852 9	Si
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	138	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	95.168 5	Si
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1127	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	11.358 8	Si
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-432	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	29.673 2	Si
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	1324	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	9.9393	Si
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1442	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	8.8815	Si
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-339	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	37.730 9	Si
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	519	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	25.376 5	Si
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-63	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	207.48 34	Si
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	362	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	35.399 3	Si
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-919	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	13.930 1	Si
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	140	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	94.153 7	Si
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-1391	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	9.2055	Si
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	1417	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	9.2874	Si
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	1479	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	8.6576	Si
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-782	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	16.370 5	Si
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	929	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	14.166 1	Si
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	398	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	32.180 7	Si
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	3346	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.9331	Si
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-740	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	17.308 5	Si
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	2290	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.747	Si
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-924	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	13.865 3	Si
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	11	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1135.5 277	Si
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-1888	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.9689	Si
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1327	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	9.6523	Si

334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	8	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1699.1092	Si
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-872	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	15.0859	Si
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1617	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.9213	Si
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	10	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1269.7263	Si
335	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-352	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	37.3531	Si
336	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1833	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.9861	Si
336	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	6	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2116.2148	Si
336	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-111	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	118.9692	Si
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	46	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	277.4908	Si
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-313	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	40.8778	Si
337	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-3520	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.7385	Si
338	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1905	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.7242	Si
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-64	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	204.9305	Si
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 10	64	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	198.804	Si
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-646	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	19.8332	Si
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	5196	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.5325	Si
342	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-504	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	25.4	Si
342	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5574	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.3607	Si
343	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1948	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.575	Si
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	88	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	149.3472	Si
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-91	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	145.2281	Si
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1001	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	6.3974	Si
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLV 11	-27	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	233.6348	Si
344	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	5412	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.4314	Si
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	986	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	6.4909	Si
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLV 11	-57	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	111.8884	Si
345	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5741	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.2923	Si
346	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-1763	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.2624	Si
346	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	1722	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	7.6417	Si
347	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-2197	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	5.8293	Si
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	134	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	98.4283	Si
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-398	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	33.0686	Si
348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1574	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	8.1359	Si
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	1573	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	8.3681	Si
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-2061	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.2123	Si
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	204	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	64.5306	Si
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1967	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.5096	Si
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	226	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	58.1959	Si
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-297	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	44.3455	Si
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	871	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	14.711	Si
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-715	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	17.9176	Si
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	3664	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.5912	Si
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2442	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	5.2435	Si
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2024	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.5016	Si
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2583	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.9575	Si
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	0	0	SLU 48	1467	0	12801	12801	0	65101	2.5	9.779	8.7253	Si
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	0	0	SLU 42	-158	0	12801	12801	0	65101	2.5	9.779	81.1302	Si
354	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1986	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	6.4499	Si
354	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-1556	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	8.4568	Si
355	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-2698	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.7468	Si
355	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-693	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	18.9924	Si
356	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3351	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.8217	Si
356	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-262	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	50.174	Si
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 28	81	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	157.9827	Si
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-550	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	23.291	Si
357	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2495	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.2736	Si
358	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3709	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.4523	Si
358	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-164	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	80.3059	Si
359	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3473	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.6872	Si
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	381	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	34.5665	Si
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-131	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	100.1129	Si
360	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3813	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.3584	Si
360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-112	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	117.402	Si
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1592	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	8.0416	Si
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	271	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	48.5966	Si
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-572	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	22.9869	Si
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3458	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.7033	Si
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	582	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	22.6253	Si
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-305	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	43.1261	Si
363	X	100	30	10.05																

vasca

367	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4142	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.0914	Si
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	905	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	14.548 ₄	Si
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-585	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	22.489 ₆	Si
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	311	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	41.234 ₇	Si
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2654	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.8249	Si
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	3860	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.4096	Si
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 42	-591	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	22.262 ₆	Si
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1482	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	4.321	Si
369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	4013	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.2793	Si
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1653	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	3.8742	Si
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-4759	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.7651	Si
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-3573	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	3.5841	Si
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	5186	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.5373	Si
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 42	-758	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	17.354	Si
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-10339	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.2387	Si
372	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	4865	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.7049	Si
373	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-7850	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.6314	Si
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	6378	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	2.0632	Si
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-2059	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.3912	Si
374	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1748	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.3261	Si
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 2	36	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	361.33 ₅₂	Si
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2146	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.1333	Si
375	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-5703	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.2456	Si
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	1864	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	7.0593	Si
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2978	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	4.419	Si
376	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-5068	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.527	Si
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	4051	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	3.2481	Si
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 28	-324	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	40.593 ₂	Si
377	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2977	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.3024	Si
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	191	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	68.784 ₇	Si
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-259	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	50.756 ₅	Si
378	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-6348	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.0173	Si
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2449	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.3741	Si
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4352	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.9425	Si
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	150	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	87.849 ₆	Si
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-106	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	124.46 ₁₁	Si
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-5700	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.2468	Si
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	269	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	48.956 ₄	Si
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-628	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	20.951 ₇	Si
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-5082	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.5201	Si
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	130	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	101.07 ₅₃	Si
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-98	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	134.16 ₈₆	Si
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-5451	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.3493	Si
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	127	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	103.89 ₀₉	Si
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-76	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	174.14 ₃₂	Si
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-6881	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.861	Si
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	781	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	16.857 ₇	Si
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-994	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	13.233 ₅	Si
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2204	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	5.811	Si
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 25	51	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	257.33 ₅₁	Si
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2039	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.4529	Si
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1571	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	4.0763	Si
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	1991	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	6.6106	Si
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1496	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	4.2814	Si
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2455	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.3602	Si
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 51	367	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	34.941 ₆	Si
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-1073	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	11.936 ₄	Si
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2280	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	5.7704	Si
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7362	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7395	Si
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	838	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	15.705 ₈	Si
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-5428	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.3595	Si
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 2	156	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	84.191 ₃	Si
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-677	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	19.427 ₆	Si
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4736	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.704	Si
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-1027	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	12.808 ₃	Si
393	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7244	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7677	Si
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	263	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	49.984 ₈	Si
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	-22	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	597.33 ₃₆	Si
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0												

vasca

397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	2646	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	4.9728	Si
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-2858	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	4.6044	Si
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-10864	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.1787	Si
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 42	1015	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	12.9678	Si
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-3254	0	13159	13159	0	66925	2.5	10.053	4.0441	Si
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1197	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	5.3502	Si
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1447	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.5458	Si
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-1622	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	7.8977	Si
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-2088	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	3.1513	Si
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-7699	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.6633	Si
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-2258	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	2.9135	Si
416	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3121	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.1028	Si
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1559	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.221	Si
417	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-5654	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.265	Si
417	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 48	-1089	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	6.0411	Si
418	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7004	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.8284	Si
418	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 48	-535	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	12.3026	Si
419	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7294	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7557	Si
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-202	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	32.5104	Si
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLV 3	19	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	343.2331	Si
420	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7314	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.751	Si
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 48	255	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	25.8387	Si
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLV 13	-67	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	97.6072	Si
421	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7366	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.7384	Si
421	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	485	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	13.5587	Si
422	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7110	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.8012	Si
422	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	846	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	7.7751	Si
423	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-6526	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	1.9623	Si
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1301	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	5.0561	Si
424	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-5332	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	2.4016	Si
424	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1682	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	3.9118	Si
425	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2600	0	12806	12806	0	62838	2.5	10.053	4.9259	Si
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1543	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	4.2632	Si
426	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1180	0	6403	6403	0	31419	2.5	5.027	5.4256	Si
426	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1206	0	6580	6580	0	33463	2.5	5.027	5.4545	Si

Verifiche SLD Resistenza taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-550	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	17.4498	Si
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-572	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	17.2474	Si
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1140	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	16.843	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-750	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	13.1532	Si
237	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	2378	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	8.0768	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-826	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	11.9415	Si
238	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	2944	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.5256	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 13	-689	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	14.3298	Si
239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	3295	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.8292	Si
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 13	-473	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	20.8548	Si
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	3415	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.6255	Si
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 13	-287	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	34.4367	Si
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	3491	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.5019	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 3	14	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	715.4707	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 13	-145	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	68.1719	Si
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3500	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.488	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 1	132	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	74.5678	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 13	-29	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	334.5782	Si
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3450	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.5686	Si
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 1	278	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	35.5031	Si
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3317	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.7914	Si
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 1	465	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	21.2301	Si
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3015	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.3703	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 1	690	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	14.2949	Si
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2468	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.7821	Si
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	840	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	11.75	Si
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1212	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.8526	Si
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	756	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	13.0552	Si
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-556	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	17.275	Si
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	578	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	17.0778	Si
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3253	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.9056	Si
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	51	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	385.9398	Si
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-87	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	225.653	Si
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3422	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.6134	Si
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	81	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	244.4226	Si
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	3247	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.9165	Si
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	223	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	88.6171	Si
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	3486	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.5097	Si
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	91	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	216.5454	Si
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	3403	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.6449	Si
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	64	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	307.0308	Si

vasca

267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-12	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	1614.5329	Si
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	3486	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.5102	Si
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	83	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	238.7825	Si
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2852	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.7348	Si
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-286	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	68.9346	Si
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	2832	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.784	Si
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	367	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	53.8149	Si
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2125	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	9.0382	Si
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-566	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	34.8796	Si
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	2119	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	9.0669	Si
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	593	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	33.267	Si
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-704	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	13.6509	Si
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	1275	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	15.4834	Si
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-700	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	13.7192	Si
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-1250	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	15.7961	Si
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	962	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	19.973	Si
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-48	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	403.9549	Si
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	1057	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	18.676	Si
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	977	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	19.6635	Si
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-1022	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	19.3218	Si
279	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2345	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	8.1916	Si
279	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	156	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	126.248	Si
280	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2016	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	9.5281	Si
280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	122	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	162.2188	Si
280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-43	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	457.0603	Si
281	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2524	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.6099	Si
281	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	161	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	122.3281	Si
282	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	2298	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	8.3587	Si
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	72	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	274.6213	Si
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-104	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	189.9708	Si
283	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2586	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.4295	Si
283	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	139	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	141.5674	Si
284	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1964	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	9.7793	Si
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	71	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	276.3211	Si
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-68	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	290.7125	Si
285	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	2562	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.4973	Si
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	75	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	264.7125	Si
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-11	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	1733.6795	Si
286	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	2481	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.7436	Si
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	21	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	959.8665	Si
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-111	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	177.995	Si
287	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1355	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	14.1801	Si
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	116	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	170.162	Si
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-152	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	130.0899	Si
288	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1278	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.0301	Si
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	207	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	95.1851	Si
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-99	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	198.7848	Si
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	794	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	24.1947	Si
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-1034	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	19.0889	Si
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	752	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	25.549	Si
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-15	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	1260.296	Si
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	1103	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	17.8973	Si
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-788	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	12.1934	Si
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	2347	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	8.4107	Si
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-780	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	12.3095	Si
292	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-2325	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	8.4907	Si
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	502	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	38.2282	Si
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-2008	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	9.8277	Si
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	425	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	45.2465	Si
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-34	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	568.428	Si
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	2029	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	9.7277	Si
297	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1552	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	12.376	Si
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	38	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	525.0834	Si
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-100	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	197.4948	Si
298	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1680	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.4318	Si

vasca

298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	62	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	317.82 45	Si
299	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1258	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.265 5	Si
299	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-328	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	60.194 4	Si
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	187	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	102.59 63	Si
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-47	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	410.25 45	Si
300	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-1201	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	16.440 4	Si
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	144	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	133.82 64	Si
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-115	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	167.20 77	Si
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	1281	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	15.414 1	Si
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	929	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	20.678 1	Si
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-726	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	27.179 6	Si
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1703	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.282 1	Si
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	70	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	280.94 93	Si
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1489	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	12.897 5	Si
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	239	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	82.523	Si
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-36	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	546.68 43	Si
305	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1680	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.437 1	Si
305	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	79	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	249.19 74	Si
306	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	820	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	23.430 7	Si
306	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	809	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	24.409 1	Si
307	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1166	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	16.480 7	Si
307	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	348	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	56.772 4	Si
308	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1578	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	12.171 8	Si
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	54	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	366.27 29	Si
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-50	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	392.32 77	Si
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	67	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	143.30 48	Si
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-487	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	19.730 6	Si
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	2677	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.3732	Si
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	37	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	261.19 85	Si
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-486	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	19.761 3	Si
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-2672	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.3869	Si
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	90	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	214.44 35	Si
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-137	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	140.09 48	Si
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	2585	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.6345	Si
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	157	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	122.63 11	Si
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-63	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	306.42 03	Si
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-2580	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.6519	Si
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	110	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	174.74 08	Si
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-7	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	2850.2 152	Si
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-1639	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	12.043 5	Si
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	617	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	31.151 7	Si
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-18	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	1088.1 362	Si
316	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-398	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	49.588 7	Si
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	18	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	1046.0 812	Si
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-6	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	3011.6 342	Si
317	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	1812	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	10.894 6	Si
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	749	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	25.633 9	Si
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-17	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	1143.7 131	Si
318	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-148	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	133.03 81	Si
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	427	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	44.941 7	Si
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-27	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	707.90 36	Si
319	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-881	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	22.392 8	Si
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	830	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	23.143 5	Si
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-26	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	751.84 98	Si
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	13	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	1542.6 95	Si
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-36	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	554.31 72	Si
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	831	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	23.117 9	Si

vasca

321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-48	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	402.45 47	Si
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	42	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	470.11 2	Si
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-3	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7848.1 693	Si
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	710	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	27.049 9	Si
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-56	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	345.15 13	Si
322	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	247	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	79.792 3	Si
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	252	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	76.275 3	Si
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-147	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	130.28 96	Si
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	995	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	19.842 3	Si
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	797	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	24.101 5	Si
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-112	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	170.85 07	Si
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	62	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	318.66 3	Si
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	535	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	35.900 1	Si
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-210	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	91.390 4	Si
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	623	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	31.703 2	Si
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	686	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	28.011 9	Si
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-169	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	113.43 74	Si
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	248	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	79.654 9	Si
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-28	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	694.79 67	Si
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	180	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	106.98 67	Si
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-437	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	43.942 1	Si
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	67	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	295.54 86	Si
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-655	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	29.344 2	Si
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	682	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	28.923	Si
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	702	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	27.351 8	Si
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-364	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	52.832 6	Si
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	443	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	44.596 3	Si
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	186	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	103.12 79	Si
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	1530	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	12.899 8	Si
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-351	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	54.774 8	Si
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	1071	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	18.437 6	Si
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	7	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	2689.5 1	Si
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-439	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	43.748 3	Si
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-876	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	22.536 1	Si
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-625	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	30.744 4	Si
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-408	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	48.356 4	Si
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	13728. 2084	Si
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-762	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	25.211	Si
335	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-166	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	119.05 57	Si
336	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-864	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	22.244 4	Si
336	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-53	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	373.24 75	Si
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	29	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	659.95 65	Si
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-132	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	145.39 25	Si
337	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-1640	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	12.036 2	Si
338	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-897	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	21.424 4	Si
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-30	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	650.02 74	Si
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-322	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	59.607	Si
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	2390	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	8.2602	Si
342	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-244	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	78.597 7	Si
342	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-2573	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.6726	Si
343	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-917	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	20.955 6	Si
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	42	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	473.63 89	Si
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-42	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	468.64 9	Si
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	494	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	19.428 1	Si
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-3	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	3108.4 643	Si
344	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	2491	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.9226	Si
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	488	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	19.692 2	Si

vasca

345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-32	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	298.5206	Si
345	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-2654	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	7.4367	Si
346	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-836	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	22.972	Si
346	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	810	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	24.3817	Si
347	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1028	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	18.6831	Si
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	64	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	306.4117	Si
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-184	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	107.5676	Si
348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-743	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	25.8604	Si
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	741	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	26.652	Si
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-958	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	20.0549	Si
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	95	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	206.8968	Si
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-931	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	20.6339	Si
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	109	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	180.431	Si
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-138	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	143.5104	Si
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	405	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	47.4559	Si
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-302	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	63.6538	Si
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	1737	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	11.3623	Si
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1150	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	16.7094	Si
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	949	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	20.8089	Si
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-1241	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.4828	Si
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	0	0	SLD 1	687	0	19201	19201	0	65101	2.5	9.779	27.9353	Si
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	0	0	SLD 1	-54	0	19201	19201	0	65101	2.5	9.779	353.1746	Si
354	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-933	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	20.5911	Si
354	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-730	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	27.0548	Si
355	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1262	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.2177	Si
355	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-330	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	59.7865	Si
356	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1571	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	12.2266	Si
356	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-126	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	157.064	Si
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	19	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	1002.7866	Si
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-241	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	79.6529	Si
357	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-1181	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	16.7082	Si
358	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1738	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.0548	Si
358	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-80	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	247.694	Si
359	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1626	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.817	Si
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	179	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	110.4827	Si
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-62	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	320.1558	Si
360	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1787	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	10.7483	Si
360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-56	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	352.6546	Si
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-751	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	25.5846	Si
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	137	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	144.4942	Si
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-269	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	73.3221	Si
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1621	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.8533	Si
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	276	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	71.5103	Si
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-147	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	134.4086	Si
363	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1799	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	10.6771	Si
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	453	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	43.5671	Si
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-722	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	27.3508	Si
364	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-550	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	34.9407	Si
364	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-1969	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	10.0263	Si
367	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1933	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	9.9354	Si
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	423	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	46.6219	Si
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-277	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	71.3461	Si
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	124	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	155.0518	Si
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1256	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.2998	Si
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	1811	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	10.9022	Si
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-264	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	74.8935	Si
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	691	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	13.9024	Si

vasca

369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	1850	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	10.669	Si
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	777	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	12.368	Si
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-2253	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	8.7608	Si
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1699	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	11.304	Si
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	2458	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	8.0294	Si
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-300	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	65.827	Si
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-4888	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	3.9301	Si
372	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	2310	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	8.5463	Si
373	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3670	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.2347	Si
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	2959	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	6.6719	Si
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-948	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	20.820	Si
374	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-811	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	23.682	Si
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	7	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	2897.7	Si
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-1014	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	19.475	Si
375	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-2653	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.2407	Si
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	868	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	22.732	Si
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-1390	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	14.205	Si
376	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-2365	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	8.1235	Si
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	1899	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	10.395	Si
377	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1410	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	13.621	Si
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	94	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	210.87	Si
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-107	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	183.75	Si
378	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-2961	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.4871	Si
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-1145	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	17.236	Si
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2039	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	9.4209	Si
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	76	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	261.35	Si
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-41	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	483.56	Si
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2677	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.1761	Si
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	126	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	156.99	Si
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-302	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	65.347	Si
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2374	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	8.0906	Si
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	65	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	305.19	Si
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-46	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	426.37	Si
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-2550	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.532	Si
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	60	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	326.75	Si
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-36	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	546.10	Si
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-3223	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.9594	Si
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	365	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	54.033	Si
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-445	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	44.391	Si
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1066	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	18.021	Si
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-990	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	19.946	Si
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	737	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	13.035	Si
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	971	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	20.318	Si
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	697	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	13.775	Si
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-1189	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	16.603	Si
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	133	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	144.80	Si
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-505	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	38.005	Si
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	1106	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	17.839	Si
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-3452	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.5642	Si
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	391	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	50.432	Si
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2541	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.5584	Si
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-279	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	70.849	Si
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2226	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	8.6288	Si
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-495	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	39.843	Si
393	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3396	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.656	Si
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	139	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	141.83	Si
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-13	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	1548.1	Si
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2906	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.6106	Si
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-225	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	87.665	Si
395	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3265	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.8837	Si
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-132	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	149.87	Si
396	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3416	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.6241	Si
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-96	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	206.18	Si
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3420	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.617	Si
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	1283	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	15.388	Si
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-1301	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	15.166	Si
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-5135	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	3.7407	Si

vasca

398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	438	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	45.113 ₈	Si
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-1512	0	19739	19739	0	66925	2.5	10.053	13.056 ₉	Si
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	548	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	17.520 ₄	Si
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-668	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	14.783	Si
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-764	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	25.154 ₁	Si
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-957	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	10.310 ₇	Si
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-3683	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.2161	Si
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-1030	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	9.5857	Si
416	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-1344	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	14.295 ₂	Si
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 15	-750	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	13.152 ₈	Si
417	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2645	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.2627	Si
417	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 15	-555	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	17.796	Si
418	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-3283	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.8506	Si
418	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 15	-288	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	34.278 ₁	Si
419	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-3424	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.6106	Si
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 3	1	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	8288.8 ₉	Si
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 15	-121	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	81.532 ₂	Si
420	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3426	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.6066	Si
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 3	145	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	68.158 ₈	Si
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 13	-48	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	205.07 ₃₆	Si
421	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3451	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.5665	Si
421	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 3	262	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	37.643 ₃	Si
422	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3329	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	5.7704	Si
422	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 3	436	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	22.660 ₉	Si
423	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-3047	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	6.3036	Si
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 3	643	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	15.358 ₃	Si
424	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-2516	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	7.6363	Si
424	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	797	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	12.382 ₆	Si
425	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1257	0	19209	19209	0	62838	2.5	10.053	15.288	Si
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	727	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	13.567 ₂	Si
426	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	547	0	9605	9605	0	31419	2.5	5.027	17.558 ₉	Si
426	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	567	0	9869	9869	0	33463	2.5	5.027	17.419 ₉	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	olim	Es/Ec	Verifica
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	66412	0	-7.9	174.3	15	Si
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	43733	0	-5.2	130.7	15	Si
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68356	0	-7.8	174.3	15	Si
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	45241	0	-5.2	130.7	15	Si
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-211403	0	-12.5	174.3	15	Si
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-144757	0	-8.6	130.7	15	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	92787	0	-10.6	174.3	15	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-61039	0	-7	174.3	15	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	62533	0	-7.1	130.7	15	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-41780	0	-4.8	130.7	15	Si
237	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-330408	0	-19.6	174.3	15	Si
237	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-221051	0	-13.1	130.7	15	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	48391	0	-5.5	174.3	15	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-100781	0	-11.5	174.3	15	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	32676	0	-3.7	130.7	15	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-69478	0	-7.9	130.7	15	Si
238	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-391660	0	-23.2	174.3	15	Si
238	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-259173	0	-15.4	130.7	15	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	16259	0	-1.9	174.3	15	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-89004	0	-10.2	174.3	15	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	10568	0	-1.2	130.7	15	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-62261	0	-7.1	130.7	15	Si
239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-418272	0	-24.8	174.3	15	Si
239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-275483	0	-16.3	130.7	15	Si
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-69109	0	-7.9	174.3	15	Si
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-48637	0	-5.6	130.7	15	Si
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-422123	0	-25	174.3	15	Si
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-277136	0	-16.4	130.7	15	Si
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-50433	0	-5.8	174.3	15	Si
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-35519	0	-4.1	130.7	15	Si
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-414139	0	-24.6	174.3	15	Si
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-271026	0	-16.1	130.7	15	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-34155	0	-3.9	174.3	15	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-24018	0	-2.7	130.7	15	Si
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-416611	0	-24.7	174.3	15	Si
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-272565	0	-16.2	130.7	15	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-35615	0	-4.1	174.3	15	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-24968	0	-2.8	130.7	15	Si
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-424321	0	-25.2	174.3	15	Si
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-278439	0	-16.5	130.7	15	Si
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-51949	0	-5.9	174.3	15	Si
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-36491	0	-4.2	130.7	15	Si
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-419116	0	-24.9	174.3	15	Si
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-275928	0	-16.4	130.7	15	Si
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-70917	0	-8.1	174.3	15	Si
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-49793	0	-5.7	130.7	15	Si
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-393415	0	-23.3	174.3	15	Si
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-260164	0	-15.4	130.7	15	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	17179	0	-2	174.3	15	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-89919	0	-10.3	174.3	15	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	11247	0	-1.3	130.7	15	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-62883	0	-7.2	130.7	15	Si
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-331924	0	-19.7	174.3	15	Si
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-221856	0	-13.2	130.7	15	Si
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	50660	0	-5.8	174.3	15	Si

246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-101673	0	-11.6	174.3	15	SI
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	34211	0	-3.9	130.7	15	SI
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-70102	0	-8	130.7	15	SI
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-215818	0	-12.8	174.3	15	SI
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-148087	0	-8.8	130.7	15	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	94500	0	-10.8	174.3	15	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-61427	0	-7	174.3	15	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	63704	0	-7.3	130.7	15	SI
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-42083	0	-4.8	130.7	15	SI
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	66673	0	-7.9	174.3	15	SI
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	43908	0	-5.2	130.7	15	SI
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68706	0	-7.8	174.3	15	SI
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	45518	0	-5.2	130.7	15	SI
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-159204	0	-9.4	174.3	15	SI
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-102655	0	-6.1	130.7	15	SI
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	82803	0	-4.7	174.3	15	SI
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-34168	0	-1.9	174.3	15	SI
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	55959	0	-3.2	130.7	15	SI
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-140542	0	-8.3	174.3	15	SI
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-89081	0	-5.3	130.7	15	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	34322	0	-2	174.3	15	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-44413	0	-2.5	174.3	15	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	19966	0	-1.1	130.7	15	SI
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-30911	0	-1.8	130.7	15	SI
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-156358	0	-9.3	174.3	15	SI
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-100865	0	-6	130.7	15	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	93221	0	-5.3	174.3	15	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-58872	0	-3.4	174.3	15	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	62882	0	-3.6	130.7	15	SI
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-41787	0	-2.4	130.7	15	SI
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-117581	0	-7	174.3	15	SI
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-72979	0	-4.3	130.7	15	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	6613	0	-0.4	174.3	15	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-22866	0	-1.3	174.3	15	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	3192	0	-0.2	130.7	15	SI
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-16132	0	-0.9	130.7	15	SI
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-133982	0	-8	174.3	15	SI
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-84857	0	-5	130.7	15	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	41434	0	-2.4	174.3	15	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-31920	0	-1.8	174.3	15	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	24937	0	-1.4	130.7	15	SI
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-22924	0	-1.3	130.7	15	SI
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-112681	0	-6.7	174.3	15	SI
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-69795	0	-4.1	130.7	15	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	11573	0	-0.7	174.3	15	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-10974	0	-0.6	174.3	15	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	6467	0	-0.4	130.7	15	SI
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-8015	0	-0.5	130.7	15	SI
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-167465	0	-9.9	174.3	15	SI
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-109695	0	-6.5	130.7	15	SI
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	131128	0	-7.5	174.3	15	SI
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-52625	0	-3	174.3	15	SI
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	88937	0	-5.1	130.7	15	SI
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-162108	0	-9.6	174.3	15	SI
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-106294	0	-6.3	130.7	15	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	140258	0	-8	174.3	15	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-94706	0	-5.4	174.3	15	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	95025	0	-5.4	130.7	15	SI
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-66145	0	-3.8	130.7	15	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	155016	0	-9.2	174.3	15	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-147249	0	-8.7	174.3	15	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	104838	0	-6.2	130.7	15	SI
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-97491	0	-5.8	130.7	15	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	178718	0	-10.2	174.3	15	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 6	-77167	0	-4.4	174.3	15	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	120826	0	-6.9	130.7	15	SI
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-84660	0	-4.8	130.7	15	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	157602	0	-9.4	174.3	15	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-145697	0	-8.6	174.3	15	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	106364	0	-6.3	130.7	15	SI
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-96545	0	-5.7	130.7	15	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	184339	0	-10.5	174.3	15	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-127208	0	-7.3	174.3	15	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	124377	0	-7.1	130.7	15	SI
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-89053	0	-5.1	130.7	15	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	82148	0	-9.7	174.3	15	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-55261	0	-6.6	174.3	15	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	54723	0	-6.5	130.7	15	SI
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-37636	0	-4.5	130.7	15	SI
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-214214	0	-12.2	174.3	15	SI
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-146747	0	-8.4	130.7	15	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	82500	0	-9.8	174.3	15	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-55487	0	-6.6	174.3	15	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	54997	0	-6.5	130.7	15	SI
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-37756	0	-4.5	130.7	15	SI
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-214535	0	-12.2	174.3	15	SI
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-147125	0	-8.4	130.7	15	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	161087	0	-9.6	174.3	15	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-149631	0	-8.9	174.3	15	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	107196	0	-6.4	130.7	15	SI
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-101860	0	-6	130.7	15	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	131845	0	-7.5	174.3	15	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-181183	0	-10.3	174.3	15	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	87425	0	-5	130.7	15	SI
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-123504	0	-7	130.7	15	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	158515	0	-9.4	174.3	15	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-151782	0	-9	174.3	15	SI
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	105654	0	-6.3	130.7	15	SI

280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	148941	0	-8.5	174.3	15	SI
280	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	100575	0	-5.7	130.7	15	SI
281	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	170373	0	-10.1	174.3	15	SI
281	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	115883	0	-6.9	130.7	15	SI
281	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	80703	0	-4.6	174.3	15	SI
281	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	53910	0	-3.1	130.7	15	SI
282	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	198175	0	-11.8	174.3	15	SI
282	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	134939	0	-8	130.7	15	SI
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	126972	0	-7.2	174.3	15	SI
282	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	85028	0	-4.9	130.7	15	SI
283	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	157605	0	-9.4	174.3	15	SI
283	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	107390	0	-6.4	130.7	15	SI
283	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	52481	0	-3	174.3	15	SI
283	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	34634	0	-2	130.7	15	SI
284	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	217499	0	-12.9	174.3	15	SI
284	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	147829	0	-8.8	130.7	15	SI
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	156237	0	-8.9	174.3	15	SI
284	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	104821	0	-6	130.7	15	SI
285	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	164567	0	-9.8	174.3	15	SI
285	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	112026	0	-6.6	130.7	15	SI
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	63210	0	-3.6	174.3	15	SI
285	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	41822	0	-2.4	130.7	15	SI
286	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	184954	0	-11	174.3	15	SI
286	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	125984	0	-7.5	130.7	15	SI
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	89188	0	-5.1	174.3	15	SI
286	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	59546	0	-3.4	130.7	15	SI
287	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	210055	0	-12.5	174.3	15	SI
287	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	143006	0	-8.5	130.7	15	SI
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	184601	0	-10.5	174.3	15	SI
287	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	125541	0	-7.2	130.7	15	SI
288	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	214372	0	-12.7	174.3	15	SI
288	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	145138	0	-8.6	130.7	15	SI
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	185908	0	-10.6	174.3	15	SI
288	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	126241	0	-7.2	130.7	15	SI
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	222186	0	-13.2	174.3	15	SI
289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	152435	0	-9	130.7	15	SI
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	182659	0	-10.4	174.3	15	SI
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	125254	0	-7.1	130.7	15	SI
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	219476	0	-13	174.3	15	SI
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	150307	0	-8.9	130.7	15	SI
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	175343	0	-10	174.3	15	SI
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	120318	0	-6.9	130.7	15	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	24009	0	-2.8	174.3	15	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-87456	0	-10.4	174.3	15	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	15194	0	-1.8	130.7	15	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-59773	0	-7.1	130.7	15	SI
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-313585	0	-17.9	174.3	15	SI
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-209452	0	-12	130.7	15	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	24567	0	-2.9	174.3	15	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-88316	0	-10.5	174.3	15	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	15609	0	-1.9	130.7	15	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-60389	0	-7.2	130.7	15	SI
292	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-315598	0	-18	174.3	15	SI
292	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-210988	0	-12	130.7	15	SI
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	172220	0	-10.2	174.3	15	SI
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	116028	0	-6.9	130.7	15	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	110539	0	-6.3	174.3	15	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-138181	0	-7.9	174.3	15	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-91725	0	-5.2	130.7	15	SI
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	162085	0	-9.6	174.3	15	SI
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	109180	0	-6.5	130.7	15	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 2	74577	0	-4.3	174.3	15	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-147376	0	-8.4	174.3	15	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-97594	0	-5.6	130.7	15	SI
297	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	302697	0	-18	174.3	15	SI
297	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	204853	0	-12.2	130.7	15	SI
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	138441	0	-7.9	174.3	15	SI
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	92715	0	-5.3	130.7	15	SI
298	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	304614	0	-18.1	174.3	15	SI
298	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	206228	0	-12.2	130.7	15	SI
298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	107263	0	-6.1	174.3	15	SI
298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	71521	0	-4.1	130.7	15	SI
299	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	289973	0	-17.2	174.3	15	SI
299	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	196067	0	-11.6	130.7	15	SI
299	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	169308	0	-9.7	174.3	15	SI
299	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	113763	0	-6.5	130.7	15	SI
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	200819	0	-11.9	174.3	15	SI
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	136575	0	-8.1	130.7	15	SI
300	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	156934	0	-9	174.3	15	SI
300	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	105449	0	-6	130.7	15	SI
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	191198	0	-11.3	174.3	15	SI
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	130036	0	-7.7	130.7	15	SI
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	146132	0	-8.3	174.3	15	SI
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	98075	0	-5.6	130.7	15	SI
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	262027	0	-15.5	174.3	15	SI
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	177213	0	-10.5	130.7	15	SI
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	181764	0	-10.4	174.3	15	SI
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	122406	0	-7	130.7	15	SI
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	300466	0	-17.8	174.3	15	SI
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	203403	0	-12.1	130.7	15	SI
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	82734	0	-4.7	174.3	15	SI
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	54956	0	-3.1	130.7	15	SI
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	307761	0	-18.3	174.3	15	SI
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	208215	0	-12.4	130.7	15	SI
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	151950	0	-8.7	174.3	15	SI
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	101527	0	-5.8	130.7	15	SI
305	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	308676	0	-18.3	174.3	15	SI
305	X	100	30	10.05	5.4</									

308	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	215997	0	-12.8	130.7	15	SI
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	117469	0	-6.7	174.3	15	SI
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	78590	0	-4.5	130.7	15	SI
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-58121	0	-6.9	174.3	15	SI
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-40281	0	-4.8	130.7	15	SI
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-335301	0	-19.1	174.3	15	SI
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-220652	0	-12.6	130.7	15	SI
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-58665	0	-7	174.3	15	SI
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-40693	0	-4.8	130.7	15	SI
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-338296	0	-19.3	174.3	15	SI
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-222994	0	-12.7	130.7	15	SI
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	77102	0	-4.6	174.3	15	SI
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	49772	0	-3	130.7	15	SI
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-135448	0	-7.7	174.3	15	SI
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-88382	0	-5	130.7	15	SI
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	95587	0	-5.7	174.3	15	SI
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	64022	0	-3.8	130.7	15	SI
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-121797	0	-7	174.3	15	SI
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-79569	0	-4.5	130.7	15	SI
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	165602	0	-9.8	174.3	15	SI
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	111384	0	-6.6	130.7	15	SI
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	104647	0	-6	174.3	15	SI
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	69731	0	-4	130.7	15	SI
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	303425	0	-18	174.3	15	SI
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	204664	0	-12.1	130.7	15	SI
316	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	149334	0	-8.5	174.3	15	SI
316	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	99939	0	-5.7	130.7	15	SI
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	146787	0	-8.7	174.3	15	SI
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	98792	0	-5.9	130.7	15	SI
317	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	84675	0	-4.8	174.3	15	SI
317	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	56028	0	-3.2	130.7	15	SI
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	343513	0	-20.4	174.3	15	SI
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	231776	0	-13.8	130.7	15	SI
318	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	132471	0	-7.6	174.3	15	SI
318	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	88551	0	-5.1	130.7	15	SI
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	245912	0	-14.6	174.3	15	SI
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	165923	0	-9.8	130.7	15	SI
319	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	147866	0	-8.4	174.3	15	SI
319	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	99118	0	-5.7	130.7	15	SI
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	365056	0	-21.7	174.3	15	SI
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	246363	0	-14.6	130.7	15	SI
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	112297	0	-6.4	174.3	15	SI
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	74887	0	-4.3	130.7	15	SI
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	371303	0	-22	174.3	15	SI
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	250587	0	-14.9	130.7	15	SI
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	97194	0	-5.5	174.3	15	SI
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	64659	0	-3.7	130.7	15	SI
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	332986	0	-19.8	174.3	15	SI
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	224971	0	-13.3	130.7	15	SI
322	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	137465	0	-7.8	174.3	15	SI
322	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	92292	0	-5.3	130.7	15	SI
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	228838	0	-13.6	174.3	15	SI
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	154326	0	-9.2	130.7	15	SI
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	139787	0	-8	174.3	15	SI
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	93713	0	-5.3	130.7	15	SI
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	372925	0	-22.1	174.3	15	SI
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	252141	0	-15	130.7	15	SI
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	96501	0	-5.5	174.3	15	SI
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	64085	0	-3.7	130.7	15	SI
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	296406	0	-17.6	174.3	15	SI
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	199708	0	-11.8	130.7	15	SI
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	156078	0	-8.9	174.3	15	SI
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	104453	0	-6	130.7	15	SI
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	366479	0	-21.7	174.3	15	SI
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	247282	0	-14.7	130.7	15	SI
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	120077	0	-6.9	174.3	15	SI
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	80071	0	-4.6	130.7	15	SI
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	333087	0	-19.8	174.3	15	SI
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	224680	0	-13.3	130.7	15	SI
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	139141	0	-7.9	174.3	15	SI
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	93462	0	-5.3	130.7	15	SI
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	313595	0	-18.6	174.3	15	SI
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	211961	0	-12.6	130.7	15	SI
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	140528	0	-8	174.3	15	SI
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	94670	0	-5.4	130.7	15	SI
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	368941	0	-21.9	174.3	15	SI
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	251342	0	-14.9	130.7	15	SI
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	136061	0	-7.8	174.3	15	SI
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	93032	0	-5.3	130.7	15	SI
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	142853	0	-8.5	174.3	15	SI
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	96327	0	-5.7	130.7	15	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	74224	0	-4.2	174.3	15	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-16490	0	-0.9	174.3	15	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	48768	0	-2.8	130.7	15	SI
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	211380	0	-12.5	174.3	15	SI
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	142430	0	-8.5	130.7	15	SI
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	114977	0	-6.6	174.3	15	SI
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	77436	0	-4.4	130.7	15	SI
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	248389	0	-14.7	174.3	15	SI
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	167706	0	-10	130.7	15	SI
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	149775	0	-8.5	174.3	15	SI
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	100406	0	-5.7	130.7	15	SI
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	305735	0	-18.1	174.3	15	SI
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	206286	0	-12.2	130.7	15	SI
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	150689	0	-8.6	174.3	15	SI
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	100910	0	-5.8	130.7	15	SI
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	345025	0	-20.5	174.3	15	SI
335	X	100	30	10.0										

338	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	249475	0	-14.8	130.7	15	SI
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	97912	0	-5.6	174.3	15	SI
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	65321	0	-3.7	130.7	15	SI
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	103513	0	-6.1	174.3	15	SI
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	69452	0	-4.1	130.7	15	SI
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-137080	0	-7.8	174.3	15	SI
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-88966	0	-5.1	130.7	15	SI
342	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	102727	0	-6.1	174.3	15	SI
342	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	68743	0	-4.1	130.7	15	SI
342	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-122758	0	-7	174.3	15	SI
342	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-80252	0	-4.6	130.7	15	SI
343	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	368663	0	-21.9	174.3	15	SI
343	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	248860	0	-14.8	130.7	15	SI
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	100019	0	-5.7	174.3	15	SI
343	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	66891	0	-3.8	130.7	15	SI
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-57506	0	-6.8	174.3	15	SI
344	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-39905	0	-4.7	130.7	15	SI
344	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-330115	0	-18.8	174.3	15	SI
344	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-217232	0	-12.4	130.7	15	SI
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-58239	0	-6.9	174.3	15	SI
345	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-40393	0	-4.8	130.7	15	SI
345	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-338137	0	-19.3	174.3	15	SI
345	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-222995	0	-12.7	130.7	15	SI
346	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	265418	0	-15.7	174.3	15	SI
346	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	178449	0	-10.6	130.7	15	SI
346	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	149372	0	-8.5	174.3	15	SI
346	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	100319	0	-5.7	130.7	15	SI
347	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	365094	0	-21.7	174.3	15	SI
347	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	246254	0	-14.6	130.7	15	SI
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	119127	0	-6.8	174.3	15	SI
347	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	80173	0	-4.6	130.7	15	SI
348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	313516	0	-18.6	174.3	15	SI
348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	211563	0	-12.6	130.7	15	SI
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	172146	0	-9.8	174.3	15	SI
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	115783	0	-6.6	130.7	15	SI
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	338328	0	-20.1	174.3	15	SI
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	228541	0	-13.6	130.7	15	SI
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	153368	0	-8.8	174.3	15	SI
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	103048	0	-5.9	130.7	15	SI
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	342901	0	-20.3	174.3	15	SI
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	231864	0	-13.8	130.7	15	SI
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	132861	0	-7.6	174.3	15	SI
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	89477	0	-5.1	130.7	15	SI
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	206117	0	-12.2	174.3	15	SI
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	140801	0	-8.4	130.7	15	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	108579	0	-6.2	174.3	15	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-67640	0	-3.9	174.3	15	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	75976	0	-4.3	130.7	15	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-44874	0	-2.6	130.7	15	SI
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	205424	0	-12.2	174.3	15	SI
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	138201	0	-8.2	130.7	15	SI
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	134774	0	-7.7	174.3	15	SI
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	91755	0	-5.2	130.7	15	SI
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	288428	0	-17.1	174.3	15	SI
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	194209	0	-11.5	130.7	15	SI
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	SLE RA 9	222418	0	-1.3	174.3	15	SI
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	SLE QP 8	149217	0	-8.8	130.7	15	SI
354	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	264104	0	-15.7	174.3	15	SI
354	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	178694	0	-10.6	130.7	15	SI
354	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	184801	0	-10.5	174.3	15	SI
354	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	124429	0	-7.1	130.7	15	SI
355	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	292514	0	-17.4	174.3	15	SI
355	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	197812	0	-11.7	130.7	15	SI
355	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	170424	0	-9.7	174.3	15	SI
355	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	114474	0	-6.5	130.7	15	SI
356	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	306075	0	-18.2	174.3	15	SI
356	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	207151	0	-12.3	130.7	15	SI
356	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	141472	0	-8.1	174.3	15	SI
356	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	94790	0	-5.4	130.7	15	SI
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	201123	0	-11.9	174.3	15	SI
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	136790	0	-8.1	130.7	15	SI
357	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	159006	0	-9.1	174.3	15	SI
357	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	106943	0	-6.1	130.7	15	SI
358	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	304962	0	-18.1	174.3	15	SI
358	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	206510	0	-12.3	130.7	15	SI
358	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	112831	0	-6.4	174.3	15	SI
358	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	75465	0	-4.3	130.7	15	SI
359	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	291305	0	-17.3	174.3	15	SI
359	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	197358	0	-11.7	130.7	15	SI
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	90899	0	-5.2	174.3	15	SI
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	60976	0	-3.5	130.7	15	SI
360	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	297291	0	-17.6	174.3	15	SI
360	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	201347	0	-11.9	130.7	15	SI
360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	88251	0	-5	174.3	15	SI
360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	58836	0	-3.4	130.7	15	SI
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	303654	0	-18	174.3	15	SI
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	205505	0	-12.2	130.7	15	SI
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	184832	0	-10.5	174.3	15	SI
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	123969	0	-7.1	130.7	15	SI
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	280811	0	-16.7	174.3	15	SI
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	190589	0	-11.3	130.7	15	SI
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	91441	0	-5.2	174.3	15	SI
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	61713	0	-3.5	130.7	15	SI
363	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	305024	0	-18.1	174.3	15	SI
363	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	206989	0	-12.3	130.7	15	SI
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	144324	0	-8.2	174.3	15	SI
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	96971	0	-5.5	130.7	15	SI

368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-180180	0	-10.3	174.3	15	SI
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-121729	0	-6.9	130.7	15	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	23658	0	-2.8	174.3	15	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-85533	0	-10.2	174.3	15	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	14710	0	-1.7	130.7	15	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-58319	0	-6.9	130.7	15	SI
369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-296855	0	-16.9	174.3	15	SI
369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-199413	0	-11.4	130.7	15	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	24122	0	-2.9	174.3	15	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-88274	0	-10.5	174.3	15	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	15277	0	-1.8	130.7	15	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-60361	0	-7.2	130.7	15	SI
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-314621	0	-18	174.3	15	SI
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-210658	0	-12	130.7	15	SI
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	223989	0	-13.3	174.3	15	SI
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	150964	0	-9	130.7	15	SI
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-155380	0	-8.9	174.3	15	SI
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-106232	0	-6.1	130.7	15	SI
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	446218	0	-26.5	174.3	15	SI
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	301463	0	-17.9	130.7	15	SI
372	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	323477	0	-18.5	174.3	15	SI
372	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	217453	0	-12.4	130.7	15	SI
373	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	203900	0	-12.1	174.3	15	SI
373	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	140253	0	-8.3	130.7	15	SI
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	170608	0	-9.7	174.3	15	SI
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	113949	0	-6.5	130.7	15	SI
374	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	220711	0	-13.1	174.3	15	SI
374	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	151452	0	-9	130.7	15	SI
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	187491	0	-10.7	174.3	15	SI
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	128656	0	-7.3	130.7	15	SI
375	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	226981	0	-13.5	174.3	15	SI
375	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	158570	0	-9.4	130.7	15	SI
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	158447	0	-9	174.3	15	SI
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	108027	0	-6.2	130.7	15	SI
376	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	310023	0	-18.4	174.3	15	SI
376	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	210082	0	-12.5	130.7	15	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	198376	0	-11.3	174.3	15	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-55717	0	-3.2	174.3	15	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	132359	0	-7.6	130.7	15	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-37035	0	-2.1	130.7	15	SI
377	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	210356	0	-12.5	174.3	15	SI
377	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	142511	0	-8.5	130.7	15	SI
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	182808	0	-10.4	174.3	15	SI
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	124278	0	-7.1	130.7	15	SI
378	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	160700	0	-9.5	174.3	15	SI
378	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	109166	0	-6.5	130.7	15	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	64696	0	-3.7	174.3	15	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 12	-4043	0	-0.2	174.3	15	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	43098	0	-2.5	130.7	15	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-1795	0	-0.1	130.7	15	SI
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	205766	0	-12.2	174.3	15	SI
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	139717	0	-8.3	130.7	15	SI
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	147947	0	-8.4	174.3	15	SI
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	99257	0	-5.7	130.7	15	SI
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	154706	0	-9.2	174.3	15	SI
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	105229	0	-6.2	130.7	15	SI
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	64564	0	-3.7	174.3	15	SI
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	42757	0	-2.4	130.7	15	SI
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	184972	0	-11	174.3	15	SI
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	125851	0	-7.5	130.7	15	SI
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	116595	0	-6.7	174.3	15	SI
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	78086	0	-4.5	130.7	15	SI
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	161575	0	-9.6	174.3	15	SI
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	109885	0	-6.5	130.7	15	SI
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	85204	0	-4.9	174.3	15	SI
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	56831	0	-3.2	130.7	15	SI
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	115004	0	-6.8	174.3	15	SI
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	77774	0	-4.6	130.7	15	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	86159	0	-4.9	174.3	15	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-54296	0	-3.1	174.3	15	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	58187	0	-3.3	130.7	15	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-36749	0	-2.1	130.7	15	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	155506	0	-9.2	174.3	15	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-155658	0	-9.2	174.3	15	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	104776	0	-6.2	130.7	15	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-106050	0	-6.3	130.7	15	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	142024	0	-8.1	174.3	15	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-175363	0	-10	174.3	15	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	94494	0	-5.4	130.7	15	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-119654	0	-6.8	130.7	15	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	72548	0	-8.6	174.3	15	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-51383	0	-6.1	174.3	15	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	46986	0	-5.6	130.7	15	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-34951	0	-4.1	130.7	15	SI
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-187549	0	-10.7	174.3	15	SI
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-127754	0	-7.3	130.7	15	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	81900	0	-9.7	174.3	15	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-55222	0	-6.6	174.3	15	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	54617	0	-6.5	130.7	15	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-37603	0	-4.5	130.7	15	SI
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-212002	0	-12.1	174.3	15	SI
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-145236	0	-8.3	130.7	15	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	133374	0	-7.9	174.3	15	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-112013	0	-6.6	174.3	15	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	89404	0	-5.3	130.7	15	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-76174	0	-4.5	130.7	15	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	126970	0	-7.2	174.3	15	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9						

391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 2	25373	0	-1.5	130.7	15	SI
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-125697	0	-7.5	130.7	15	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	110503	0	-6.3	174.3	15	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-47548	0	-2.7	174.3	15	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	74095	0	-4.2	130.7	15	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	149207	0	-8.9	174.3	15	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-149603	0	-8.9	174.3	15	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	100860	0	-6	130.7	15	SI
392	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-98869	0	-5.9	130.7	15	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	172494	0	-9.8	174.3	15	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-69206	0	-3.9	174.3	15	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	116536	0	-6.7	130.7	15	SI
392	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 6	-69135	0	-3.9	130.7	15	SI
393	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-116008	0	-6.9	174.3	15	SI
393	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-71632	0	-4.3	130.7	15	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	14646	0	-0.8	174.3	15	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-14643	0	-0.8	174.3	15	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	8860	0	-0.5	130.7	15	SI
393	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-10559	0	-0.6	130.7	15	SI
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-166235	0	-9.9	174.3	15	SI
394	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-108744	0	-6.5	130.7	15	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	125625	0	-7.2	174.3	15	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 11	-54290	0	-3.1	174.3	15	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	85096	0	-4.9	130.7	15	SI
394	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-58905	0	-3.4	130.7	15	SI
395	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-157847	0	-9.4	174.3	15	SI
395	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-101713	0	-6	130.7	15	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	82206	0	-4.7	174.3	15	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-59107	0	-3.4	174.3	15	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	55415	0	-3.2	130.7	15	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-41758	0	-2.4	130.7	15	SI
396	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-141592	0	-8.4	174.3	15	SI
396	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-89696	0	-5.3	130.7	15	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	32409	0	-1.8	174.3	15	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-35459	0	-2	174.3	15	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	19943	0	-1.1	130.7	15	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	-25272	0	-1.4	130.7	15	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	153007	0	-9.1	174.3	15	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-210849	0	-12.5	174.3	15	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	102484	0	-6.1	130.7	15	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-138781	0	-8.2	130.7	15	SI
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	197387	0	-11.3	174.3	15	SI
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	132063	0	-7.5	130.7	15	SI
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-375511	0	-22.3	174.3	15	SI
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-248756	0	-14.8	130.7	15	SI
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-182474	0	-10.4	174.3	15	SI
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-124407	0	-7.1	130.7	15	SI
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	64573	0	-7.7	174.3	15	SI
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	42344	0	-5	130.7	15	SI
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68099	0	-7.8	174.3	15	SI
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	45188	0	-5.2	130.7	15	SI
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-168144	0	-10	174.3	15	SI
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-116048	0	-6.9	130.7	15	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	100910	0	-11.5	174.3	15	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-56293	0	-6.4	174.3	15	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	68024	0	-7.8	130.7	15	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-38297	0	-4.4	130.7	15	SI
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-335632	0	-19.9	174.3	15	SI
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-227422	0	-13.5	130.7	15	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	61002	0	-7	174.3	15	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-101939	0	-11.6	174.3	15	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	40817	0	-4.7	130.7	15	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-69725	0	-8	130.7	15	SI
416	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-314167	0	-18.6	174.3	15	SI
416	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-206534	0	-12.3	130.7	15	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	30234	0	-3.5	174.3	15	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-95979	0	-11	174.3	15	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	20514	0	-2.3	130.7	15	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-66854	0	-7.6	130.7	15	SI
417	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-415194	0	-24.6	174.3	15	SI
417	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-274284	0	-16.3	130.7	15	SI
417	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-73836	0	-8.4	174.3	15	SI
417	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-51851	0	-5.9	130.7	15	SI
418	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-426941	0	-25.3	174.3	15	SI
418	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-281448	0	-16.7	130.7	15	SI
418	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-50895	0	-5.8	174.3	15	SI
418	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-35805	0	-4.1	130.7	15	SI
419	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-421524	0	-25	174.3	15	SI
419	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-275758	0	-16.4	130.7	15	SI
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-40009	0	-4.6	174.3	15	SI
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-28108	0	-3.2	130.7	15	SI
420	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-405613	0	-24.1	174.3	15	SI
420	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-265215	0	-15.7	130.7	15	SI
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	-29411	0	-3.4	174.3	15	SI
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	-20351	0	-2.3	130.7	15	SI
421	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-420637	0	-25	174.3	15	SI
421	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-275961	0	-16.4	130.7	15	SI
421	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-45881	0	-5.2	174.3	15	SI
421	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-32414	0	-3.7	130.7	15	SI
422	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-418386	0	-24.8	174.3	15	SI
422	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-275379	0	-16.3	130.7	15	SI
422	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-67182	0	-7.7	174.3	15	SI
422	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	-47275	0	-5.4	130.7	15	SI
423	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-397230	0	-23.6	174.3	15	SI
423	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	-262492	0	-15.6	130.7	15	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	14034	0	-1.6	174.3	15	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-87454	0	-10	174.3	15	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	8934	0	-1	130.7	15	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-61260	0	-7	130.7	15	

vasca

425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	62528	0	-7.1	130.7	15	SI
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-43042	0	-4.9	130.7	15	SI
426	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	66751	0	-7.9	174.3	15	SI
426	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	43973	0	-5.2	130.7	15	SI
426	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68722	0	-7.8	174.3	15	SI
426	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	45491	0	-5.2	130.7	15	SI

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	of	olim	Es/Ec	Verifica
235	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	66412	0	75.7	3600	15	Si
235	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68356	0	87.4	3600	15	Si
236	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-211403	0	120.4	3600	15	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	92787	0	118.6	3600	15	Si
236	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-61039	0	78	3600	15	Si
237	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-330408	0	188.2	3600	15	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	48391	0	61.9	3600	15	Si
237	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-100781	0	128.8	3600	15	Si
238	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-391660	0	223.1	3600	15	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	16259	0	20.8	3600	15	Si
238	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-89004	0	113.8	3600	15	Si
239	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-418272	0	238.3	3600	15	Si
239	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-69109	0	88.3	3600	15	Si
240	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-422123	0	240.5	3600	15	Si
240	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-50433	0	64.5	3600	15	Si
241	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-414139	0	235.9	3600	15	Si
241	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-34155	0	43.7	3600	15	Si
242	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-416611	0	237.3	3600	15	Si
242	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-35615	0	45.5	3600	15	Si
243	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-424321	0	241.7	3600	15	Si
243	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-51949	0	66.4	3600	15	Si
244	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-419116	0	238.7	3600	15	Si
244	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-70917	0	90.7	3600	15	Si
245	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-393415	0	224.1	3600	15	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	17179	0	22	3600	15	Si
245	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-89919	0	115	3600	15	Si
246	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-331924	0	189.1	3600	15	Si
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	50660	0	64.8	3600	15	Si
246	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-101673	0	130	3600	15	Si
247	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-215818	0	122.9	3600	15	Si
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	94500	0	120.8	3600	15	Si
247	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-61427	0	78.5	3600	15	Si
248	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	66673	0	76	3600	15	Si
248	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68706	0	87.8	3600	15	Si
263	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-159204	0	90.7	3600	15	Si
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	82803	0	52.9	3600	15	Si
263	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-34168	0	21.8	3600	15	Si
264	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-140542	0	80.1	3600	15	Si
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	34322	0	21.9	3600	15	Si
264	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-44413	0	28.4	3600	15	Si
265	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-156358	0	89.1	3600	15	Si
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	93221	0	59.6	3600	15	Si
265	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-58872	0	37.6	3600	15	Si
266	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-117581	0	67	3600	15	Si
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	6613	0	4.2	3600	15	Si
266	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-22866	0	14.6	3600	15	Si
267	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-133982	0	76.3	3600	15	Si
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	41434	0	26.5	3600	15	Si
267	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-31920	0	20.4	3600	15	Si
268	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-112681	0	64.2	3600	15	Si
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	11573	0	7.4	3600	15	Si
268	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-10974	0	7	3600	15	Si
269	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-167465	0	95.4	3600	15	Si
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	131128	0	83.8	3600	15	Si
269	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-52625	0	33.6	3600	15	Si
270	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-162108	0	92.3	3600	15	Si
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	140258	0	89.7	3600	15	Si
270	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-94706	0	60.5	3600	15	Si
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	155016	0	88.3	3600	15	Si
271	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-147249	0	83.9	3600	15	Si
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	178718	0	114.2	3600	15	Si
271	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 6	-77167	0	49.3	3600	15	Si
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	157602	0	89.8	3600	15	Si
272	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-145697	0	83	3600	15	Si
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	184339	0	117.8	3600	15	Si
272	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-127208	0	81.3	3600	15	Si
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	82148	0	93.6	3600	15	Si
273	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-55261	0	63	3600	15	Si
273	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-214214	0	136.9	3600	15	Si
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	82500	0	94	3600	15	Si
274	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-55487	0	63.2	3600	15	Si
274	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-214535	0	137.1	3600	15	Si
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	161087	0	91.8	3600	15	Si
275	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-149631	0	85.2	3600	15	Si
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	131845	0	84.3	3600	15	Si
275	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-181183	0	115.8	3600	15	Si
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	158515	0	90.3	3600	15	Si
276	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-151782	0	86.5	3600	15	Si
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	138396	0	88.5	3600	15	Si
276	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-176188	0	112.6	3600	15	Si
279	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	186363	0	106.2	3600	15	Si
279	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	112596	0	72	3600	15	Si
280></														

289	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	222186	0	126.6	3600	15	SI
289	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	182659	0	116.8	3600	15	SI
290	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	219476	0	125	3600	15	SI
290	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	175343	0	112.1	3600	15	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	24009	0	27.4	3600	15	SI
291	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-87456	0	99.6	3600	15	SI
291	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-313585	0	200.4	3600	15	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	24567	0	28	3600	15	SI
292	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-88316	0	100.6	3600	15	SI
292	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-315598	0	201.7	3600	15	SI
295	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	172220	0	98.1	3600	15	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	110539	0	70.7	3600	15	SI
295	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-138181	0	88.3	3600	15	SI
296	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	162085	0	92.3	3600	15	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 2	74577	0	47.7	3600	15	SI
296	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-147376	0	94.2	3600	15	SI
297	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	302697	0	172.4	3600	15	SI
297	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	138441	0	88.5	3600	15	SI
298	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	304614	0	173.5	3600	15	SI
298	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	107263	0	68.6	3600	15	SI
299	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	289973	0	165.2	3600	15	SI
299	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	169308	0	108.2	3600	15	SI
300	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	200819	0	114.4	3600	15	SI
300	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	156934	0	100.3	3600	15	SI
301	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	191198	0	108.9	3600	15	SI
301	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	146132	0	93.4	3600	15	SI
302	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	262027	0	149.3	3600	15	SI
302	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	181764	0	116.2	3600	15	SI
303	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	300466	0	171.2	3600	15	SI
303	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	82734	0	52.9	3600	15	SI
304	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	307761	0	175.3	3600	15	SI
304	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	151950	0	97.1	3600	15	SI
305	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	308676	0	175.8	3600	15	SI
305	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	92003	0	58.8	3600	15	SI
306	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	258819	0	147.4	3600	15	SI
306	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	181390	0	115.9	3600	15	SI
307	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	295291	0	168.2	3600	15	SI
307	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	174655	0	111.6	3600	15	SI
308	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	319095	0	181.8	3600	15	SI
308	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	117469	0	75.1	3600	15	SI
309	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-58121	0	66.2	3600	15	SI
309	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-335301	0	214.3	3600	15	SI
310	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-58665	0	66.8	3600	15	SI
310	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-338296	0	216.2	3600	15	SI
313	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	77102	0	43.9	3600	15	SI
313	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-135448	0	86.6	3600	15	SI
314	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	95587	0	54.4	3600	15	SI
314	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-121797	0	77.9	3600	15	SI
315	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	165602	0	94.3	3600	15	SI
315	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	104647	0	66.9	3600	15	SI
316	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	303425	0	172.8	3600	15	SI
316	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	149334	0	95.5	3600	15	SI
317	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	146787	0	83.6	3600	15	SI
317	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	84675	0	54.1	3600	15	SI
318	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	343513	0	195.7	3600	15	SI
318	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	132471	0	84.7	3600	15	SI
319	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	245912	0	140.1	3600	15	SI
319	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	147866	0	94.5	3600	15	SI
320	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	365056	0	207.9	3600	15	SI
320	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	112297	0	71.8	3600	15	SI
321	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	371303	0	211.5	3600	15	SI
321	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	97194	0	62.1	3600	15	SI
322	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	332986	0	189.7	3600	15	SI
322	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	137465	0	87.9	3600	15	SI
323	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	228838	0	130.4	3600	15	SI
323	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	139787	0	89.4	3600	15	SI
324	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	372925	0	212.4	3600	15	SI
324	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	96501	0	61.7	3600	15	SI
325	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	296406	0	168.8	3600	15	SI
325	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	156078	0	99.8	3600	15	SI
326	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	366479	0	208.8	3600	15	SI
326	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	120077	0	76.8	3600	15	SI
328	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	333087	0	189.7	3600	15	SI
328	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	139141	0	88.9	3600	15	SI
329	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	313595	0	178.6	3600	15	SI
329	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	140528	0	89.8	3600	15	SI
330	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	368941	0	210.2	3600	15	SI
330	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	136061	0	87	3600	15	SI
331	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	142853	0	81.4	3600	15	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	74224	0	47.4	3600	15	SI
331	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 10	-16490	0	10.5	3600	15	SI
332	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	211380	0	120.4	3600	15	SI
332	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	114977	0	73.5	3600	15	SI
333	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	248389	0	141.5	3600	15	SI
333	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	149775	0	95.7	3600	15	SI
334	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	305735	0	174.2	3600	15	SI
334	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	150689	0	96.3	3600	15	SI
335	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	345025	0	196.5	3600	15	SI
335	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	133858	0	85.6	3600	15	SI
336	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	365953	0	208.5	3600	15	SI
336	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	113704	0	72.7	3600	15	SI
337	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	166851	0	95	3600	15	SI
337	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	105821	0	67.6	3600	15	SI
338	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	369443	0	210.4	3600	15	SI
338	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	97912	0	62.6	3600	15	SI
339	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	103513	0	59	3600	15	SI
339	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-137080	0	87.6	3600	15	SI
342	X	100	30	10.05	5.4									

348	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	313516	0	178.6	3600	15	SI
348	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	172146	0	110	3600	15	SI
349	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	338328	0	192.7	3600	15	SI
349	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	153368	0	98	3600	15	SI
350	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	342901	0	195.3	3600	15	SI
350	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	132861	0	84.9	3600	15	SI
351	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	206117	0	117.4	3600	15	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	108579	0	69.4	3600	15	SI
351	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-67640	0	43.2	3600	15	SI
352	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	205424	0	117	3600	15	SI
352	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	134774	0	86.1	3600	15	SI
353	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	288428	0	164.3	3600	15	SI
353	Y	97.3	30	9.78	3.8	9.78	3.8	SLE RA 9	222418	0	146.2	3600	15	SI
354	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	264104	0	150.4	3600	15	SI
354	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	184801	0	118.1	3600	15	SI
355	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	292514	0	166.6	3600	15	SI
355	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	170424	0	108.9	3600	15	SI
356	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	306075	0	174.4	3600	15	SI
356	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	141472	0	90.4	3600	15	SI
357	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	201123	0	114.6	3600	15	SI
357	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	159006	0	101.6	3600	15	SI
358	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	304962	0	173.7	3600	15	SI
358	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	112831	0	72.1	3600	15	SI
359	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	291305	0	165.9	3600	15	SI
359	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	90899	0	58.1	3600	15	SI
360	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	297291	0	169.3	3600	15	SI
360	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	88251	0	56.4	3600	15	SI
361	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	303654	0	173	3600	15	SI
361	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	184832	0	118.1	3600	15	SI
362	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	280811	0	160	3600	15	SI
362	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	91441	0	58.4	3600	15	SI
363	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	305024	0	173.8	3600	15	SI
363	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	144324	0	92.3	3600	15	SI
364	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	176130	0	100.3	3600	15	SI
364	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	112976	0	72.2	3600	15	SI
364	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-138710	0	88.7	3600	15	SI
367	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	287298	0	163.7	3600	15	SI
367	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	133536	0	85.4	3600	15	SI
368	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	154630	0	88.1	3600	15	SI
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	109240	0	69.8	3600	15	SI
368	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-180180	0	115.2	3600	15	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	23658	0	27	3600	15	SI
369	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-85533	0	97.4	3600	15	SI
369	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-296855	0	189.7	3600	15	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	24122	0	27.5	3600	15	SI
370	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-88274	0	100.6	3600	15	SI
370	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-314621	0	201.1	3600	15	SI
371	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	223989	0	127.6	3600	15	SI
371	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-155380	0	99.3	3600	15	SI
372	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	446218	0	254.2	3600	15	SI
372	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	323477	0	206.8	3600	15	SI
373	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	203900	0	116.1	3600	15	SI
373	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	170608	0	109.1	3600	15	SI
374	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	220711	0	125.7	3600	15	SI
374	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	187491	0	119.8	3600	15	SI
375	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	226981	0	129.3	3600	15	SI
375	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	158447	0	101.3	3600	15	SI
376	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	310023	0	176.6	3600	15	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	198376	0	126.8	3600	15	SI
376	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-55717	0	35.6	3600	15	SI
377	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	210356	0	119.8	3600	15	SI
377	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	182808	0	116.8	3600	15	SI
378	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	160700	0	91.5	3600	15	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	64696	0	41.4	3600	15	SI
378	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 12	-4043	0	2.6	3600	15	SI
379	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	205766	0	117.2	3600	15	SI
379	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	147947	0	94.6	3600	15	SI
380	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	154706	0	88.1	3600	15	SI
380	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	64564	0	41.3	3600	15	SI
381	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	184972	0	105.4	3600	15	SI
381	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	116595	0	74.5	3600	15	SI
382	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	161575	0	92	3600	15	SI
382	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	85204	0	54.5	3600	15	SI
383	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	115004	0	65.5	3600	15	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	86159	0	55.1	3600	15	SI
383	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-54296	0	34.7	3600	15	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	155506	0	88.6	3600	15	SI
386	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-155658	0	88.7	3600	15	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	142024	0	90.8	3600	15	SI
386	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-175363	0	112.1	3600	15	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	72548	0	82.7	3600	15	SI
387	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-51383	0	58.5	3600	15	SI
387	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-187549	0	119.9	3600	15	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	81900	0	93.3	3600	15	SI
388	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-55222	0	62.9	3600	15	SI
388	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-212002	0	135.5	3600	15	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	133374	0	76	3600	15	SI
389	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-112013	0	63.8	3600	15	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	126970	0	81.2	3600	15	SI
389	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-160065	0	102.3	3600	15	SI
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 2	24124	0	13.7	3600	15	SI
390	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-93417	0	53.2	3600	15	SI
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	44865	0	28.7	3600	15	SI
390	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-27829	0	17.8	3600	15	SI
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 2	43884	0	25	3600	15	SI
391	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-193947	0	110.5	3600	15	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	110503	0	70.6	3600	15	SI
391	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8							

vasca

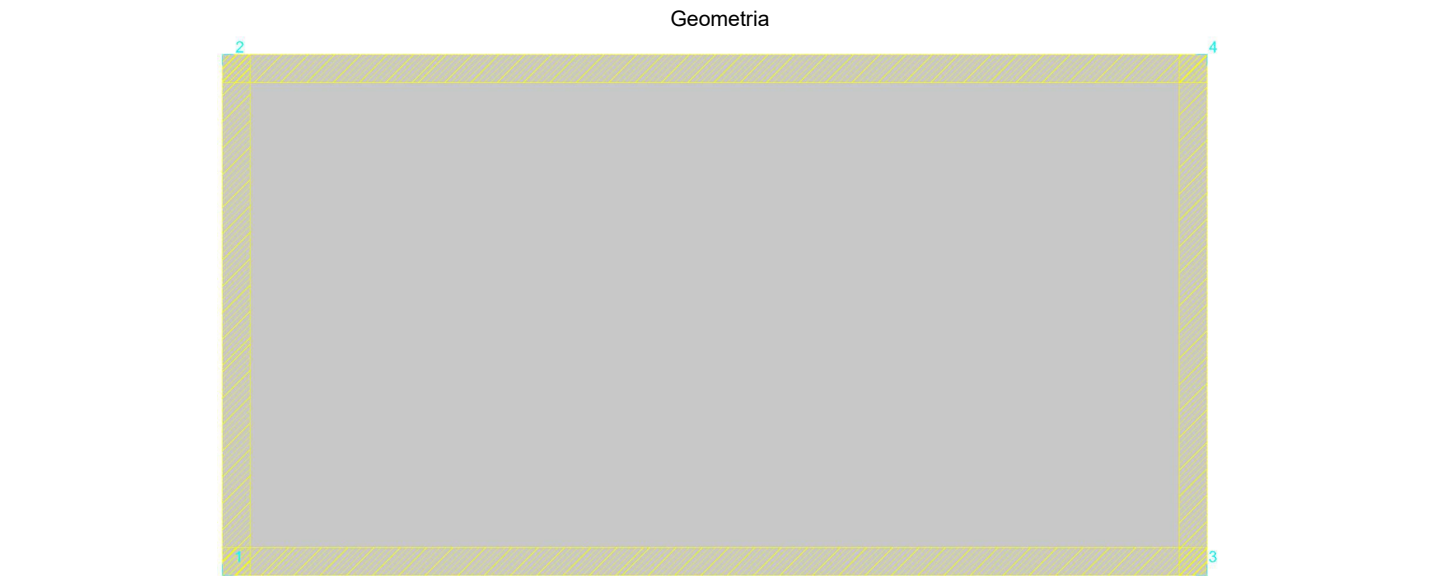
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	82206	0	52.5	3600	15	SI
395	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-59107	0	37.8	3600	15	SI
396	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-141592	0	80.7	3600	15	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 3	32409	0	20.7	3600	15	SI
396	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	-35459	0	22.7	3600	15	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	153007	0	87.2	3600	15	SI
397	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-210849	0	120.1	3600	15	SI
397	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	197387	0	126.2	3600	15	SI
398	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-375511	0	213.9	3600	15	SI
398	Y	100	30	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-182474	0	116.6	3600	15	SI
413	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	64573	0	73.6	3600	15	SI
413	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68099	0	87.1	3600	15	SI
414	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-168144	0	95.8	3600	15	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	100910	0	129	3600	15	SI
414	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-56293	0	72	3600	15	SI
415	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-335632	0	191.2	3600	15	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	61002	0	78	3600	15	SI
415	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-101939	0	130.3	3600	15	SI
416	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-314167	0	179	3600	15	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	30234	0	38.7	3600	15	SI
416	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-95979	0	122.7	3600	15	SI
417	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-415194	0	236.5	3600	15	SI
417	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-73836	0	94.4	3600	15	SI
418	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-426941	0	243.2	3600	15	SI
418	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-50895	0	65.1	3600	15	SI
419	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-421524	0	240.1	3600	15	SI
419	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-40009	0	51.1	3600	15	SI
420	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-405613	0	231	3600	15	SI
420	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	-29411	0	37.6	3600	15	SI
421	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-420637	0	239.6	3600	15	SI
421	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-45881	0	58.7	3600	15	SI
422	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-418386	0	238.3	3600	15	SI
422	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	-67182	0	85.9	3600	15	SI
423	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-397230	0	226.3	3600	15	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	14034	0	17.9	3600	15	SI
423	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-87454	0	111.8	3600	15	SI
424	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	-338143	0	192.6	3600	15	SI
424	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	46760	0	59.8	3600	15	SI
424	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-101088	0	129.2	3600	15	SI
425	X	100	30	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-220218	0	125.4	3600	15	SI
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	92800	0	118.6	3600	15	SI
425	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-62784	0	80.3	3600	15	SI
426	X	50	30	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	66751	0	76	3600	15	SI
426	Y	50	30	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	68722	0	87.9	3600	15	SI

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Platea a "fondazione"

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



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500
Calcestruzzo: C28/35 Rck 350

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-1311.6; -246; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).
Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	-58588	0	-663376	0	11.3228	SI
2	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	-60068	0	-680492	0	11.3287	SI
3	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	355881	0	1329288	0	3.7352	SI

3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-210352	0	-680492	0	3.235	SI
3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLV 11	11362	0	621271	0	54.6784	SI
4	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	572461	0	1329288	0	2.3221	SI
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	71627	0	680492	0	9.5005	SI
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-154743	0	-680492	0	4.3976	SI
5	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	594708	0	1329288	0	2.2352	SI
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	59744	0	680492	0	11.3901	SI
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-80832	0	-680492	0	8.4185	SI
6	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	568373	0	1329288	0	2.3388	SI
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	42355	0	680492	0	16.0663	SI
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 16	-34823	0	-680492	0	19.5415	SI
7	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	528641	0	1329288	0	2.5145	SI
7	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	28217	0	680492	0	24.1164	SI
8	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	490919	0	1329288	0	2.7078	SI
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	16950	0	680492	0	40.1461	SI
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 2	-1309	0	-680492	0	519.9997	SI
9	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	490139	0	1329288	0	2.7121	SI
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	16437	0	680492	0	41.4008	SI
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 2	-1444	0	-680492	0	471.154	SI
10	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	529504	0	1329288	0	2.5104	SI
10	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	27777	0	680492	0	24.4988	SI
11	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	571904	0	1329288	0	2.3243	SI
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	42090	0	680492	0	16.1677	SI
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 16	-34228	0	-680492	0	19.881	SI
12	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	600765	0	1329288	0	2.2127	SI
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	59613	0	680492	0	11.4152	SI
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-80250	0	-680492	0	8.4797	SI
13	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	580057	0	1329288	0	2.2917	SI
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	71758	0	680492	0	9.4831	SI
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-154554	0	-680492	0	4.4029	SI
14	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	361273	0	1329288	0	3.6795	SI
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-212320	0	-680492	0	3.205	SI
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLV 7	11161	0	621271	0	55.6658	SI
15	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	-58965	0	-663376	0	11.2503	SI
15	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	-60082	0	-680492	0	11.326	SI
30	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-196696	0	-663376	0	3.3726	SI
30	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	348468	0	1365130	0	3.9175	SI
31	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-405340	0	-1329288	0	3.2794	SI
31	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-378877	0	-1365130	0	3.6031	SI
32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-421710	0	-1329288	0	3.1521	SI
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-341530	0	-1365130	0	3.9971	SI
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-379307	0	-1329288	0	3.5045	SI
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-250180	0	-1365130	0	5.4566	SI
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-332010	0	-1329288	0	4.0038	SI
34	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-170898	0	-1365130	0	7.988	SI
35	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-290383	0	-1329288	0	4.5777	SI
35	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-118414	0	-1365130	0	11.5284	SI
36	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-255055	0	-1329288	0	5.2118	SI
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-81296	0	-1365130	0	16.792	SI
37	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-253343	0	-1329288	0	5.247	SI
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-79664	0	-1365130	0	17.1362	SI
38	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-288654	0	-1329288	0	4.6051	SI
38	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-117720	0	-1365130	0	11.5964	SI
39	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-331641	0	-1329288	0	4.0082	SI
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-171546	0	-1365130	0	7.9578	SI
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-380821	0	-1329288	0	3.4906	SI
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-251682	0	-1365130	0	5.424	SI
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-425278	0	-1329288	0	3.1257	SI
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-344908	0	-1365130	0	3.9579	SI
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-409979	0	-1329288	0	3.2423	SI
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-384103	0	-1365130	0	3.5541	SI
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-199100	0	-663376	0	3.3319	SI
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	353906	0	1365130	0	3.8573	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	55018	0	663376	0	12.0574	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-95600	0	-663376	0	6.9391	SI
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	538908	0	1365130	0	2.5331	SI
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-331369	0	-1329288	0	4.0115	SI
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-317636	0	-1365130	0	4.2978	SI
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-532728	0	-1329288	0	2.4952	SI
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-405919	0	-1365130	0	3.3631	SI
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-580056	0	-1329288	0	2.2917	SI
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-352130	0	-1365130	0	3.8768	SI
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-588101	0	-1329288	0	2.2603	SI
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-270948	0	-1365130	0	5.0383	SI
51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-579004	0	-1329288	0	2.2958	SI
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-200643	0	-1365130	0	6.8038	SI
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-561590	0	-1329288	0	2.367	SI
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-152598	0	-1365130	0	8.9459	SI
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-560676	0	-1329288	0	2.3709	SI
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-150979	0	-1365130	0	9.0419	SI
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-579299	0	-1329288	0	2.2946	SI
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-200688	0	-1365130	0	6.8023	SI
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-590561	0	-1329288	0	2.2509	SI
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-273236	0	-1365130	0	4.9962	SI
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-584523	0	-1329288	0	2.2741	SI
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-357062	0	-1365130	0	3.8232	SI
57	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-538081	0	-1329288	0	2.4704	SI
57	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-412595	0	-1365130	0	3.3086	SI
58	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-335244	0	-1329288	0	3.9651	SI
58	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-323125	0	-1365130	0	4.2248	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	55922	0	663376	0	11.8624	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-96801	0	-663376	0	6.853	SI
59	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	546927	0	1365130	0	2.496	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	26680	0	663376	0	24.8643	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLV 5	-4447	0	-587022	0	132.0062	SI
62	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	511445	0	1365130	0	2.6692	SI
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05								

69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-175906	0	-1365130	0	7.7606	SI
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-684896	0	-1329288	0	1.9409	SI
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-211063	0	-1365130	0	6.4679	SI
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-654450	0	-1329288	0	2.0312	SI
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-266350	0	-1365130	0	5.1253	SI
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-587503	0	-1329288	0	2.2626	SI
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-324990	0	-1365130	0	4.2005	SI
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-467342	0	-1329288	0	2.8444	SI
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-337850	0	-1365130	0	4.0406	SI
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-249795	0	-1329288	0	5.3215	SI
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-193593	0	-1365130	0	7.0516	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	27116	0	663376	0	24.4643	SI
75	Y	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLV 9	-4509	0	-587022	0	130.2009	SI
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	518830	0	1365130	0	2.6312	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	27253	0	663376	0	24.341	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLV 7	-4701	0	-587022	0	124.8757	SI
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	511228	0	1365130	0	2.6703	SI
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-246975	0	-1329288	0	5.3823	SI
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-189408	0	-1365130	0	7.2074	SI
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-461545	0	-1329288	0	2.8801	SI
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-331172	0	-1365130	0	4.1221	SI
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-580775	0	-1329288	0	2.2888	SI
84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-318971	0	-1365130	0	4.2798	SI
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-648587	0	-1329288	0	2.0495	SI
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-262610	0	-1365130	0	5.1983	SI
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-680884	0	-1329288	0	1.9523	SI
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-209462	0	-1365130	0	6.5173	SI
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-689376	0	-1329288	0	1.9282	SI
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-176037	0	-1365130	0	7.7548	SI
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-689472	0	-1329288	0	1.928	SI
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-175561	0	-1365130	0	7.7758	SI
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-682894	0	-1329288	0	1.9466	SI
89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-210763	0	-1365130	0	6.4771	SI
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-652690	0	-1329288	0	2.0366	SI
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-266120	0	-1365130	0	5.1298	SI
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-586205	0	-1329288	0	2.2676	SI
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-324887	0	-1365130	0	4.2019	SI
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-466844	0	-1329288	0	2.8474	SI
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-337917	0	-1365130	0	4.0398	SI
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-249899	0	-1329288	0	5.3193	SI
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-193938	0	-1365130	0	7.039	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	27217	0	663376	0	24.374	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLV 11	-4355	0	-587022	0	134.7863	SI
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	518619	0	1365130	0	2.6322	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	55054	0	663376	0	12.0496	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-96215	0	-663376	0	6.8947	SI
97	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	536870	0	1365130	0	2.5428	SI
98	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-329674	0	-1329288	0	4.0321	SI
98	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-316661	0	-1365130	0	4.311	SI
99	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-529224	0	-1329288	0	2.5118	SI
99	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-404838	0	-1365130	0	3.372	SI
100	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-575532	0	-1329288	0	2.3097	SI
100	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-351540	0	-1365130	0	3.8833	SI
101	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-583358	0	-1329288	0	2.2787	SI
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-270640	0	-1365130	0	5.0441	SI
102	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-574424	0	-1329288	0	2.3141	SI
102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-200563	0	-1365130	0	6.8065	SI
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-557483	0	-1329288	0	2.3844	SI
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-152547	0	-1365130	0	8.9489	SI
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-556216	0	-1329288	0	2.3899	SI
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-150207	0	-1365130	0	9.0883	SI
105	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-574497	0	-1329288	0	2.3138	SI
105	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-199908	0	-1365130	0	6.8288	SI
106	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-586052	0	-1329288	0	2.2682	SI
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-272495	0	-1365130	0	5.0097	SI
107	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	-580473	0	-1329288	0	2.29	SI
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	-356258	0	-1365130	0	3.8319	SI
108	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-535202	0	-1329288	0	2.4837	SI
108	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-411777	0	-1365130	0	3.3152	SI
109	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-333741	0	-1329288	0	3.983	SI
109	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-322605	0	-1365130	0	4.2316	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	56060	0	663376	0	11.8333	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-97035	0	-663376	0	6.8364	SI
110	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 47	545076	0	1365130	0	2.5045	SI
113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 44	-195892	0	-663376	0	3.3864	SI
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 48	346605	0	1365130	0	3.9386	SI
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-401552	0	-1329288	0	3.3104	SI
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-376020	0	-1365130	0	3.6305	SI
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-417540	0	-1329288	0	3.1836	SI
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-341078	0	-1365130	0	4.0024	SI
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-374985	0	-1329288	0	3.5449	SI
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-249666	0	-1365130	0	5.4678	SI
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-328467	0	-1329288	0	4.0469	SI
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-171258	0	-1365130	0	7.9712	SI
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-287218	0	-1329288	0	4.6282	SI
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-118549	0	-1365130	0	11.5154	SI
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-251711	0	-1329288	0	5.281	SI
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-81262	0	-1365130	0	16.7991	SI
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-249840	0	-1329288	0	5.3206	SI
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-78960	0	-1365130	0	17.2888	SI
121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-285277	0	-1329288	0	4.6596	SI
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-117085	0	-1365130	0	11.6593	SI
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44	-328239	0	-1329288	0	4.0497	SI
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLU 44	-170828	0	-1365130	0	7.9913	SI
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 44						

vasca

143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-155031	0	-680492	0	4.3894	SI
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	593342	0	1329288	0	2.2403	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	60409	0	680492	0	11.2647	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-82219	0	-680492	0	8.2766	SI
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	567309	0	1329288	0	2.3431	SI
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	42297	0	680492	0	16.0883	SI
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	-38759	0	-680492	0	17.5569	SI
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	526605	0	1329288	0	2.5243	SI
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	28604	0	680492	0	23.7904	SI
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	487922	0	1329288	0	2.7244	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	18314	0	680492	0	37.156	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 2	-1724	0	-680492	0	394.6293	SI
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	486723	0	1329288	0	2.7311	SI
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	16126	0	680492	0	42.1977	SI
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 2	-1273	0	-680492	0	534.4468	SI
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	526072	0	1329288	0	2.5268	SI
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 47	27377	0	680492	0	24.8564	SI
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	568352	0	1329288	0	2.3388	SI
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 48	42187	0	680492	0	16.1302	SI
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 16	-34148	0	-680492	0	19.928	SI
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	597033	0	1329288	0	2.2265	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	59697	0	680492	0	11.3991	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-80344	0	-680492	0	8.4697	SI
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 47	576331	0	1329288	0	2.3065	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	72139	0	680492	0	9.4331	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-155057	0	-680492	0	4.3886	SI
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLU 48	358536	0	1329288	0	3.7075	SI
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 44	-211958	0	-680492	0	3.2105	SI
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLV 5	11287	0	621271	0	55.0453	SI
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLU 42	-59150	0	-663376	0	11.2151	SI
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLU 42	-60537	0	-680492	0	11.2409	SI

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 9	-26304	0	-587022	0	22.3166	Si
2	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-28334	0	-621271	0	21.9266	Si
3	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	204776	0	1239144	0	6.0512	Si
3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 1	-110434	0	-621271	0	5.6257	Si
4	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	323986	0	1239144	0	3.8247	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	36518	0	621271	0	17.0126	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 3	-72345	0	-621271	0	8.5876	Si
5	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	327112	0	1239144	0	3.7881	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	31545	0	621271	0	19.6946	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	-38242	0	-621271	0	16.2458	Si
6	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	307055	0	1239144	0	4.0356	Si
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	22921	0	621271	0	27.1051	Si
7	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	281710	0	1239144	0	4.3987	Si
7	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	14923	0	621271	0	41.6325	Si
8	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	260807	0	1239144	0	4.7512	Si
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	8352	0	621271	0	74.3893	Si
9	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	260464	0	1239144	0	4.7574	Si
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	8122	0	621271	0	76.4947	Si
10	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	282091	0	1239144	0	4.3927	Si
10	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	14725	0	621271	0	42.1926	Si
11	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	308679	0	1239144	0	4.0143	Si
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	22801	0	621271	0	27.2476	Si
12	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	329936	0	1239144	0	3.7557	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	31487	0	621271	0	19.7309	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 7	-38059	0	-621271	0	16.3241	Si
13	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	327550	0	1239144	0	3.7831	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	36597	0	621271	0	16.9761	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 15	-72464	0	-621271	0	8.5735	Si
14	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	207327	0	1239144	0	5.9768	Si
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 13	-111429	0	-621271	0	5.5755	Si
15	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 5	-26523	0	-587022	0	22.1325	Si
15	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 11	-28361	0	-621271	0	21.906	Si
30	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 1	-103787	0	-587022	0	5.656	Si
30	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	201950	0	1306868	0	6.4712	Si
31	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-221119	0	-1239144	0	5.604	Si
31	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-208124	0	-1306868	0	6.2793	Si
32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-232891	0	-1239144	0	5.3207	Si
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-188237	0	-1306868	0	6.9427	Si
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-206510	0	-1239144	0	6.0004	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-139637	0	-1306868	0	9.359	Si
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-177861	0	-1239144	0	6.9669	Si
34	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-96922	0	-1306868	0	13.4837	Si
35	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-153817	0	-1239144	0	8.0559	Si
35	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-67435	0	-1306868	0	19.3797	Si
36	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-133632	0	-1239144	0	9.2728	Si
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-46927	0	-1306868	0	27.8492	Si
37	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-132728	0	-1239144	0	9.336	Si
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-46054	0	-1306868	0	28.3767	Si
38	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-152888	0	-1239144	0	8.1049	Si
38	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-67036	0	-1306868	0	19.495	Si
39	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-177623	0	-1239144	0	6.9763	Si
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-97212	0	-1306868	0	13.4435	Si
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-207240	0	-1239144	0	5.9793	Si
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-140405	0	-1306868	0	9.3078	Si
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-234680	0	-1239144	0	5.2801	Si
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-190037	0	-1306868	0	6.8769	Si
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-223450	0	-1239144	0	5.5455	Si
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-210781	0	-1306868	0	6.2001	Si
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	-105012	0	-587022	0	5.59	Si
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	204508	0	1306868	0	6.3903	Si
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	26722	0	587022	0	21.9679	Si
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	-47608	0	-587022	0	12.3303	Si
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	305141	0	1306868	0	4.2828	Si
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	-188077	0	-1239144	0	6.5885	Si
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-173591	0	-1306868	0	7.5284	Si
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-303523	0	-1239144	0	4.0825	Si
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-232284	0	-1306868	0	5.6262	Si
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-331924	0	-1239144	0	3.7332	Si
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-202063	0	-1306868	0	6.4676	Si
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-336749	0	-1239144	0	3.6797	Si
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-154307	0	-1306868	0	8.4693	Si

51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-331575	0	-1239144	0	3.7371	SI
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-114023	0	-1306868	0	11.4614	SI
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-322533	0	-1239144	0	3.8419	SI
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-88104	0	-1306868	0	14.8333	SI
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-322084	0	-1239144	0	3.8473	SI
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-87316	0	-1306868	0	14.9672	SI
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-331691	0	-1239144	0	3.7358	SI
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-114005	0	-1306868	0	11.4632	SI
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-337896	0	-1239144	0	3.6672	SI
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-155380	0	-1306868	0	8.4108	SI
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-334026	0	-1239144	0	3.7097	SI
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-204388	0	-1306868	0	6.394	SI
57	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-306236	0	-1239144	0	4.0464	SI
57	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-235674	0	-1306868	0	5.5452	SI
58	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	-190054	0	-1239144	0	6.52	SI
58	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-176385	0	-1306868	0	7.4092	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	27172	0	587022	0	21.6043	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	-48243	0	-587022	0	12.1681	SI
59	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	308929	0	1306868	0	4.2303	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 13	13015	0	587022	0	45.1027	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 5	-2802	0	-587022	0	209.4763	SI
62	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	279397	0	1306868	0	4.6775	SI
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	-141705	0	-1239144	0	8.7446	SI
63	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-99674	0	-1306868	0	13.1115	SI
64	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	-263719	0	-1239144	0	4.6987	SI
64	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-191152	0	-1306868	0	6.8368	SI
65	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	-330951	0	-1239144	0	3.7442	SI
65	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-185123	0	-1306868	0	7.0595	SI
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	-368054	0	-1239144	0	3.3667	SI
66	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-151400	0	-1306868	0	8.6319	SI
67	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-385622	0	-1239144	0	3.2134	SI
67	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-119562	0	-1306868	0	10.9304	SI
68	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 5	-390297	0	-1239144	0	3.1749	SI
68	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 9	-99922	0	-1306868	0	13.0788	SI
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-390436	0	-1239144	0	3.1737	SI
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 5	-99826	0	-1306868	0	13.0915	SI
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 9	-386649	0	-1239144	0	3.2048	SI
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-120307	0	-1306868	0	10.8628	SI
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	-369999	0	-1239144	0	3.3491	SI
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-153147	0	-1306868	0	8.5334	SI
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	-333462	0	-1239144	0	3.716	SI
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-187938	0	-1306868	0	6.9537	SI
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	-266223	0	-1239144	0	4.6545	SI
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-194593	0	-1306868	0	6.7159	SI
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	-143233	0	-1239144	0	8.6512	SI
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-101962	0	-1306868	0	12.8172	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 1	13227	0	587022	0	44.3804	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 9	-2855	0	-587022	0	205.6114	SI
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	282907	0	1306868	0	4.6194	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	13304	0	587022	0	44.1231	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 7	-3049	0	-587022	0	192.4996	SI
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	279341	0	1306868	0	4.6784	SI
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	-141799	0	-1239144	0	8.7387	SI
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-99849	0	-1306868	0	13.0884	SI
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 1	-263477	0	-1239144	0	4.7031	SI
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-191211	0	-1306868	0	6.8347	SI
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	-330294	0	-1239144	0	3.7516	SI
84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-185095	0	-1306868	0	7.0605	SI
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	-367250	0	-1239144	0	3.3741	SI
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-151386	0	-1306868	0	8.6327	SI
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-384789	0	-1239144	0	3.2203	SI
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-119561	0	-1306868	0	10.9305	SI
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-389445	0	-1239144	0	3.1818	SI
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-99902	0	-1306868	0	13.0815	SI
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-389468	0	-1239144	0	3.1816	SI
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-99651	0	-1306868	0	13.1144	SI
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-385714	0	-1239144	0	3.2126	SI
89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-120166	0	-1306868	0	10.8755	SI
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	-369175	0	-1239144	0	3.3565	SI
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-153043	0	-1306868	0	8.5392	SI
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	-332855	0	-1239144	0	3.7228	SI
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-187894	0	-1306868	0	6.9553	SI
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	-265993	0	-1239144	0	4.6586	SI
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-194645	0	-1306868	0	6.7141	SI
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 13	-143303	0	-1239144	0	8.647	SI
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	-102157	0	-1306868	0	12.7927	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	13284	0	587022	0	44.1903	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 11	-2700	0	-587022	0	217.3978	SI
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 13	282800	0	1306868	0	4.6212	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	26761	0	587022	0	21.9359	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 1	-47878	0	-587022	0	12.2608	SI
97	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	304254	0	1306868	0	4.2953	SI
98	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	-187229	0	-1239144	0	6.6183	SI
98	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 1	-173137	0	-1306868	0	7.5482	SI
99	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-301730	0	-1239144	0	4.1068	SI
99	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-231755	0	-1306868	0	5.639	SI
100	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-329794	0	-1239144	0	3.7573	SI
100	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-201803	0	-1306868	0	6.476	SI
101	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-334528	0	-1239144	0	3.7042	SI
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-154180	0	-1306868	0	8.4762	SI
102	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-329436	0	-1239144	0	3.7614	SI
102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-113982	0	-1306868	0	11.4656	SI
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-320438	0	-1239144	0	3.867	SI
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-88073	0	-1306868	0	14.8385	SI
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-319806	0	-1239144	0	3.8747	SI
104	Y	10												

vasca

113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 3	-103416	0	-587022	0	5.6763	Si
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	201082	0	1306868	0	6.4992	Si
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-219249	0	-1239144	0	5.6518	Si
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-206703	0	-1306868	0	6.3224	Si
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-230635	0	-1239144	0	5.3728	Si
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 3	-187866	0	-1306868	0	6.9564	Si
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-204143	0	-1239144	0	6.07	Si
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-139291	0	-1306868	0	9.3823	Si
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-175855	0	-1239144	0	7.0464	Si
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-97029	0	-1306868	0	13.4688	Si
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-152024	0	-1239144	0	8.151	Si
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-67447	0	-1306868	0	19.3763	Si
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-131775	0	-1239144	0	9.4035	Si
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-46868	0	-1306868	0	27.884	Si
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-130822	0	-1239144	0	9.472	Si
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-45694	0	-1306868	0	28.6007	Si
121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-151065	0	-1239144	0	8.2027	Si
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 7	-66711	0	-1306868	0	19.59	Si
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	-175797	0	-1239144	0	7.0487	Si
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-96847	0	-1306868	0	13.4941	Si
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-205459	0	-1239144	0	6.0311	Si
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	-139983	0	-1306868	0	9.3359	Si
124	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-232973	0	-1239144	0	5.3188	Si
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-189449	0	-1306868	0	6.8983	Si
125	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	-222209	0	-1239144	0	5.5765	Si
125	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 15	-210047	0	-1306868	0	6.2218	Si
126	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 15	-104723	0	-587022	0	5.6055	Si
126	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLD 11	203434	0	1306868	0	6.424	Si
141	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 11	-26626	0	-587022	0	22.047	Si
141	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	-28141	0	-621271	0	22.0768	Si
142	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	203948	0	1239144	0	6.0758	Si
142	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	10636	0	621271	0	58.4118	Si
142	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 3	-109773	0	-621271	0	5.6596	Si
143	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	322838	0	1239144	0	3.8383	Si
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	35776	0	621271	0	17.3656	Si
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 1	-72256	0	-621271	0	8.5982	Si
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	326101	0	1239144	0	3.7999	Si
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	31849	0	621271	0	19.507	Si
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	-38804	0	-621271	0	16.0106	Si
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	306080	0	1239144	0	4.0484	Si
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	22898	0	621271	0	27.1319	Si
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 7	280379	0	1239144	0	4.4195	Si
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	15080	0	621271	0	41.1971	Si
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	259159	0	1239144	0	4.7814	Si
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	8967	0	621271	0	69.2854	Si
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 3	258701	0	1239144	0	4.7899	Si
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	7979	0	621271	0	77.8678	Si
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 11	280359	0	1239144	0	4.4198	Si
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	14539	0	621271	0	42.7328	Si
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	306898	0	1239144	0	4.0376	Si
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	22840	0	621271	0	27.2015	Si
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	328076	0	1239144	0	3.777	Si
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	31508	0	621271	0	19.7179	Si
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 5	-38024	0	-621271	0	16.3387	Si
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	325713	0	1239144	0	3.8044	Si
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	36754	0	621271	0	16.9034	Si
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 13	-72529	0	-621271	0	8.5658	Si
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLD 15	206033	0	1239144	0	6.0143	Si
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 15	-111209	0	-621271	0	5.5865	Si
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLD 7	-26612	0	-587022	0	22.0582	Si
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLD 9	-28575	0	-621271	0	21.7418	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica	
2	X	50	40	5.03		5.4	5.03	5.4		0	SLU 44	595	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	12.809	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	658	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	11.952 ₇	Si
3	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 48	-2925	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.2107	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	1083	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.2601	Si
4	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-6046	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.5212	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	1083	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.2601	Si
5	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-7336	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0779	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	746	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	10.535	Si
6	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-7884	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9334	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	454	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	17.319 ₁	Si
7	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-8101	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8817	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	236	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	33.356 ₇	Si
8	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-8180	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8634	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	98	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	80.255	Si
8	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLV 15	-12	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	662.52 ₁₇	Si
9	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-8198	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8594	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-95	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	82.840 ₃	Si
9	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLV 1	14	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	571.13 ₈₆	Si
10	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-8152	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8699	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-234	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	33.646 ₄	Si
11	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-7966	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9136	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-452	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	17.372 ₇	Si
12	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-7438	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0494	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-747	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	10.523 ₅	Si
13	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 47	-6150	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.4785	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-1088	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.2265	Si
14	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 48	-2985	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.1076	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-1088	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.2265	Si
15	X	50	40	5.03		5.4	5.03	5.4		0	SLU 44	599	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	12.713 ₉	Si
	Y	50	40	5.03		3.8	5.03	3.8		0	SLU 44	-653	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	12.027 ₇	Si
30	X	50	40	5.03		5.4	5.03	5.4		0	SLU 44	1055	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.2265	Si
	Y	100	40	10.05		3.8	10.05	3.8		0	SLU 48	-2889	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.4398	Si
31	X	100	40	10.05		5.4	10.05	5.4		0	SLU 48	-2925	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.2107	Si
	Y	100	40	10.05		3.8	10.05	3.8		0	SLU 48	-2889	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.4398	Si

vasca

32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-6046	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.5212	Si
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-490	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	32.095	Si
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7336	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0779	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	77	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	204.51	Si
																		46		
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-96	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	162.96	Si
																		2		
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7884	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9334	Si
34	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	78	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	201.71	Si
																		6		
35	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-8101	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8817	Si
35	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	78	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	201.71	Si
																		6		
36	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-8180	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8634	Si
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	44	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	359.03	Si
																		2		
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 15	-14	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	1142.3	Si
																		927		
37	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-8198	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8594	Si
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-51	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	307.03	Si
																		85		
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	11	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	1495.9	Si
																		133		
38	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-8152	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8699	Si
38	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-86	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	183.21	Si
																		86		
39	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7966	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9136	Si
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-86	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	183.21	Si
																		86		
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-7438	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0494	Si
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	92	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	171.60	Si
																		31		
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	-84	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	186.13	Si
																		83		
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-6150	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.4785	Si
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	494	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	31.798	Si
																		3		
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 10	-2	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	8234.6	Si
																		077		
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	-2985	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.1076	Si
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2951	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.3269	Si
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1070	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.12	Si
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2951	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.3269	Si
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	1055	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.2265	Si
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5882	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.6722	Si
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-530	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	28.788	Si
																		4		
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5882	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.6722	Si
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-2461	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	6.1949	Si
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-2153	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	7.2999	Si
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3637	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	4.1918	Si
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-598	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	26.273	Si
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	22	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	704.89	Si
																		24		
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4208	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.6227	Si
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	115	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	137.10	Si
																		75		
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 13	-48	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	330.28	Si
																		93		
51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4462	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.4167	Si
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	115	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	137.10	Si
																		75		
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4557	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.3448	Si
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	88	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	177.99	Si
																		02		
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 15	-45	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	350.08	Si
																		75		
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4567	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.3379	Si
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-102	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	153.62	Si
																		6		
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	35	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	454.78	Si
																		92		
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4489	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.3959	Si
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-135	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	116.42	Si
																		73		
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-4249	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.5877	Si
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-135	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	116.42	Si
																		73		
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	39	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	405.82	Si
																		62		
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-3684	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	4.1383	Si
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	592	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	26.538	Si
																		4		
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 15	-31	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	507.	

vasca

65	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-950	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	16.5387	Si
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1730	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	8.8111	Si
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	231	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	65.9943	Si
66	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	133	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	118.5403	Si
66	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	-123	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	127.8006	Si
67	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1893	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	8.0533	Si
67	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	239	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	63.8543	Si
67	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	133	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	118.5403	Si
68	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1957	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	7.7885	Si
68	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	241	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	63.166	Si
68	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	111	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	141.272	Si
68	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 15	-60	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	263.9051	Si
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1961	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	7.772	Si
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	241	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	63.2078	Si
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-128	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	122.6186	Si
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	46	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	342.8009	Si
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1905	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	8.0037	Si
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	238	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	63.9826	Si
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-159	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	98.8161	Si
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1747	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	8.7257	Si
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	230	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	66.2051	Si
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	102	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	153.5902	Si
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-159	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	98.8161	Si
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-1414	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	10.7799	Si
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	210	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	72.5602	Si
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	946	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	16.6091	Si
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	-847	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	17.9946	Si
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	164	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	93.2055	Si
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	3056	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.1427	Si
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	-177	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	85.9501	Si
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 9	67	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	228.636	Si
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	7034	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.2347	Si
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	573	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	13.303	Si
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLV 11	-34	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	225.9818	Si
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	7034	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.2347	Si
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-569	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	13.3869	Si
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLV 9	29	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	258.737	Si
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-6882	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.2839	Si
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	188	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	80.9562	Si
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-59	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	257.0448	Si
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-6882	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.2839	Si
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	866	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	17.6053	Si
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-147	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	104.0404	Si
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-3008	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.2255	Si
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1434	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	10.6326	Si
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-189	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	80.7575	Si
84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-950	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	16.5393	Si
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1768	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	8.6201	Si
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-207	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	73.4883	Si
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	132	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	118.9596	Si
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	-124	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	127.2576	Si
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1931	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	7.8949	Si
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-215	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	70.8767	Si
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	132	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	118.9596	Si
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1994	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	7.6451	Si
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-218	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	69.9351	Si
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	111	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	141.2766	Si
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 13	-60	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	264.0392	Si
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1997	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	7.6332	Si
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-218	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	69.8728	Si
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-128	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	122.6774	Si
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	46	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	342.5182	Si
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1939	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	7.8599	Si
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-216	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	70.6815	Si

vasca

89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-159	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	98.9047	Si
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1781	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	8.56	Si
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-208	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	73.1553	Si
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	103	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	153.3462	Si
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-159	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	98.9047	Si
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	1446	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	10.5429	Si
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-190	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	80.2822	Si
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	946	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	16.6178	Si
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	874	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	17.4466	Si
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-147	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	103.3952	Si
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	3052	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.1507	Si
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 44	189	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	80.6855	Si
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLV 7	-59	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	256.3251	Si
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	7016	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.2403	Si
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-570	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	13.3698	Si
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLV 5	35	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	219.9764	Si
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	7016	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.2403	Si
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1050	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.2563	Si
97	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5832	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.6953	Si
98	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	538	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	28.3339	Si
98	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-5832	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.6953	Si
99	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	2465	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	6.1831	Si
99	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-2143	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	7.3358	Si
100	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3634	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	4.1946	Si
100	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-599	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	26.2481	Si
100	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	21	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	743.0443	Si
101	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4205	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.6255	Si
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	114	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	137.7303	Si
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 15	-49	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	323.4206	Si
102	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4454	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.4229	Si
102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	114	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	137.7303	Si
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4549	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.3514	Si
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 1	88	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	177.8782	Si
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 13	-45	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	351.5764	Si
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4558	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.3447	Si
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-102	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	154.1606	Si
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	35	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	451.8071	Si
105	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4480	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.403	Si
105	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-135	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	116.6003	Si
106	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	4240	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	3.5954	Si
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	-135	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	116.6003	Si
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 3	39	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	403.6856	Si
107	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	3676	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	4.1468	Si
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	592	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	26.573	Si
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 13	-31	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	510.7424	Si
108	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	2495	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	6.1096	Si
108	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	2173	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	7.2321	Si
109	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	544	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	28.0429	Si
109	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	5953	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.6405	Si
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1069	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.1326	Si
110	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	5953	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	2.6405	Si
113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1050	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.2563	Si
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2842	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.5301	Si
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2896	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.2631	Si
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-2842	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.5301	Si
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5976	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.5507	Si
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 10	3	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5835.7402	Si
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-498	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	31.5888	Si
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7270	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0967	Si
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	70	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	223.9438	Si
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 42	-96	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	163.9374	Si
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7798	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9548	Si
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	77	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	204.8127	Si
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8014	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9022	Si
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	77	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	204.8127	Si
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8089	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8845	Si
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	45	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	350.6537	Si
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLV 13	-13	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	1195.8775	Si
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8108	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8801	Si
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	-52	0	15718	15718	0	9246				

vasca

121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8063	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8906	Si
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-86	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	183.6374	Si
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7878	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9349	Si
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 47	-86	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	183.6374	Si
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7353	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0731	Si
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 44	93	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	169.8916	Si
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 51	-85	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	185.8212	Si
124	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6076	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.5088	Si
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	490	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	32.0725	Si
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 10	-2	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	8591.5579	Si
125	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2940	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.1852	Si
125	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2915	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.3924	Si
126	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-1069	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	7.1326	Si
126	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLU 48	2915	0	15718	15718	0	92469	2.5	10.053	5.3924	Si
141	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-604	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	12.6232	Si
141	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	680	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	11.5575	Si
142	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2896	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.2631	Si
142	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1061	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.4092	Si
143	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	5976	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.5507	Si
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	1061	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.4092	Si
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7270	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0967	Si
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	753	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	10.4365	Si
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7798	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9548	Si
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	468	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	16.7799	Si
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8014	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9022	Si
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	241	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	32.5638	Si
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8089	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8845	Si
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	124	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	63.6171	Si
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8108	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8801	Si
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 47	26	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	304.1438	Si
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-87	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	90.6074	Si
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	8063	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.8906	Si
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-228	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	34.4405	Si
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7878	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	1.9349	Si
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-455	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	17.2807	Si
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	7353	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.0731	Si
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-751	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	10.4643	Si
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 47	6076	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	2.5088	Si
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1096	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.1711	Si
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLU 48	2940	0	15244	15244	0	88382	2.5	10.053	5.1852	Si
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-1096	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	7.1711	Si
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLU 44	-604	0	7622	7622	0	44191	2.5	5.027	12.6217	Si
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLU 44	-662	0	7859	7859	0	46235	2.5	5.027	11.8704	Si

Verifiche SLD Resistenza taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
2	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	319	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	35.0142	Si
2	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	375	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	30.3957	Si
3	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	-1722	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	12.9624	Si
3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	575	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	19.7989	Si
4	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-3539	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.3066	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	575	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	19.7989	Si
5	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4256	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.2451	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	401	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	28.3963	Si
6	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4561	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.894	Si
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	248	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	46.0159	Si
7	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4680	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7697	Si
7	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	130	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	87.3821	Si
8	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4717	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7323	Si
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 7	55	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	206.2019	Si
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 15	-5	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	2099.023	Si
9	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4725	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7241	Si
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 1	7	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	1555.1275	Si
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-54	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	211.4681	Si
10	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4704	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7451	Si
10	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-130	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	87.9573	Si
11	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4600	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.853	Si
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-247	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	46.1128	Si
12	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4304	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.1862	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-402	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	28.3548	Si
13	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-3589	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.2198	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-578	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	19.705	Si
14	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	-1750	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	12.7547	Si
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-578	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	19.705	Si

vasca

15	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	321	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	34.766 ₃	Si
15	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 11	-373	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	30.532 ₈	Si
30	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	550	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.309 ₇	Si
30	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-1750	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.015 ₄	Si
31	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	-1722	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	12.962 ₄	Si
31	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-1750	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.015 ₄	Si
32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-3539	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.3066	Si
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-295	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	77.164 ₈	Si
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4256	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.2451	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	52	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	438.98 ₃₉	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	-43	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	532.73 ₅	Si
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4561	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.894	Si
34	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	57	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	400.37 ₇₃	Si
35	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4680	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7697	Si
35	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	57	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	400.37 ₇₃	Si
36	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	-4717	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7323	Si
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	35	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	657.35 ₅	Si
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-8	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	2972.7 ₃₇₃	Si
37	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4725	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7241	Si
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	4	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5163.5 ₅₅₃	Si
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-38	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	596.88 ₉₂	Si
38	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4704	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7451	Si
38	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-61	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	375.65 ₇₁	Si
39	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4600	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.853	Si
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-61	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	375.65 ₇₁	Si
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-4304	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.1862	Si
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	40	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	568.52	Si
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-56	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	407.95 ₈₃	Si
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	-3589	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.2198	Si
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	297	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	76.652 ₃	Si
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	-1750	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	12.754 ₇	Si
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	1779	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	12.803 ₄	Si
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	558	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.019 ₁	Si
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	1779	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	12.803 ₄	Si
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	550	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.309 ₇	Si
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-3439	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.6239	Si
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	-318	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	70.097 ₁	Si
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-3439	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.6239	Si
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	-1412	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	15.807 ₃	Si
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 5	-1235	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	18.452 ₂	Si
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	-2067	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	10.800 ₆	Si
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	5	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	4806.0 ₆₄₅	Si
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-333	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	68.410 ₈	Si
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	-2375	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	9.3995	Si
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	87	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	261.96 ₃₁	Si
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-30	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	758.62 ₇₂	Si
51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	-2503	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.9184	Si
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	87	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	261.96 ₃₁	Si
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	-2540	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.7865	Si
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	68	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	334.63 ₂₉	Si
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-25	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	913.60 ₄₇	Si
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-2545	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.7718	Si
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	15	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1560.4 ₀₆₅	Si
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-79	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	290.16 ₇₅	Si
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-2515	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.8736	Si
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-97	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	234.14 ₄₁	Si
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-2394	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	9.3245	Si
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	21	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1074.0 ₂₀₄	Si
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-97	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	234.14 ₄₁	Si
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-2089	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	10.687 ₁	Si
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	330	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	69.026 ₃	Si
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-13	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1689.8 ₀₂₄	Si
57	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-1430	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	15.610 ₅	Si
57	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	1249	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	18.247 ₄	Si

vasca

58	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	-324	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	68.899	Si
58	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	3494	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.5206	Si
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	558	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.019	Si
59	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 9	3494	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.5206	Si
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	304	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	36.744	Si
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-21	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	523.03	Si
62	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-3968	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.7415	Si
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	35	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	634.00	Si
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-122	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	183.62	Si
63	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-3968	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.7415	Si
64	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	86	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	260.31	Si
64	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-531	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	42.057	Si
64	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	-1712	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.309	Si
65	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	110	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	202.97	Si
65	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-856	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	26.081	Si
65	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-522	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	43.635	Si
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	120	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	185.63	Si
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1046	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	21.347	Si
66	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	99	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	229.18	Si
66	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-75	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	301.88	Si
67	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	124	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	179.86	Si
67	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1137	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	19.637	Si
67	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	99	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	229.18	Si
68	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	125	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	178.12	Si
68	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-1171	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	19.057	Si
68	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	85	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	269.01	Si
68	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-33	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	688.72	Si
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	125	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	178.36	Si
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1173	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	19.026	Si
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	19	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1176.1	Si
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-98	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	231.35	Si
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	124	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	180.60	Si
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1142	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	19.543	Si
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-113	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	201.83	Si
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	119	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	186.86	Si
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-1054	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	21.187	Si
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	65	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	353.08	Si
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-113	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	201.83	Si
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	109	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	204.68	Si
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-864	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	25.831	Si
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	520	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	43.815	Si
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	85	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	262.61	Si
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-537	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	41.601	Si
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	1732	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.154	Si
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	35	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	641.23	Si
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	-123	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	181.08	Si
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	4031	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.6517	Si
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	309	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	36.175	Si
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-16	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	678.14	Si
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	4031	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.6517	Si
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 9	12	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	907.90	Si
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-307	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	36.371	Si
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-3959	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.7543	Si
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	128	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	173.71	Si
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-27	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	815.73	Si
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-3959	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.7543	Si
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	545	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	40.968	Si
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-68	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	328.16	Si
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	-1709	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.328	Si
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	872	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	25.584	Si
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-88	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	254.23	Si

vasca

84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-522	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	43.627 ₂	Si
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1063	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	21.006 ₉	Si
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-97	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	230.86 ₁	Si
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	99	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	229.78 ₁₂	Si
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-76	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	300.72 ₂₅	Si
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1154	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	19.350 ₇	Si
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-100	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	222.22 ₅₅	Si
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	99	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	229.78 ₁₂	Si
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 5	1188	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	18.794 ₃	Si
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-102	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	218.94 ₀₁	Si
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	85	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	269.04 ₃₂	Si
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-33	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	689.39 ₈₁	Si
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1189	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	18.768 ₉	Si
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-102	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	218.54 ₂₄	Si
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	19	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1173.9 ₂₈₆	Si
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-98	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	231.45 ₀₅	Si
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1158	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	19.276 ₁	Si
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-101	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	220.98 ₂₈	Si
89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-113	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	201.96 ₈₂	Si
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	1069	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	20.881 ₂	Si
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-98	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	228.75 ₁₅	Si
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	65	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	352.60 ₄₇	Si
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-113	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	201.96 ₈₂	Si
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	879	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	25.402 ₈	Si
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-89	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	251.23 ₂₈	Si
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	520	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	43.834 ₆	Si
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	549	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	40.672 ₉	Si
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-69	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	324.06 ₈₈	Si
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	1730	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.171	Si
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 9	129	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	172.65 ₆₈	Si
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	-28	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	808.51 ₄₇	Si
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	4023	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.6634	Si
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 5	17	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	642.21 ₃	Si
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-307	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	36.322	Si
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	4023	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	5.6634	Si
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-548	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.363 ₉	Si
97	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-3416	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.6688	Si
98	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	322	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	69.249 ₈	Si
98	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-3416	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.6688	Si
99	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	1413	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	15.792 ₉	Si
99	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-1230	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	18.517 ₄	Si
100	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	2064	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	10.815 ₅	Si
100	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	4	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6277.3 ₃₅₇	Si
100	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-334	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	68.252 ₅	Si
101	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	2371	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	9.4126	Si
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	87	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	263.31 ₅₂	Si
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 15	-31	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	733.12 ₅₈	Si
102	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	2498	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.9374	Si
102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	87	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	263.31 ₅₂	Si
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 1	2535	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.8045	Si
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	68	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	334.38 ₂₅	Si
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-25	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	920.97 ₉₁	Si
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	2540	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.7888	Si
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	15	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1537.3 ₈₉₃	Si
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-78	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	290.95 ₅₃	Si
105	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	2511	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	8.8906	Si
105	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-97	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	234.43 ₀₆	Si
106	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	2389	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	9.3426	Si
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	21	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1063.4 ₆₀₃	Si
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-97	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	234.43 ₀₆	Si

vasca

107	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	2085	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	10.707 ₂	Si
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	330	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	69.101 ₄	Si
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-13	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	1717.9 ₆₄₄	Si
108	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	1428	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	15.633 ₉	Si
108	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	1244	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	18.311 ₁	Si
109	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 13	325	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	68.748 ₄	Si
109	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	3473	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.5595	Si
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-557	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.050 ₉	Si
110	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	3473	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	6.5595	Si
113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-548	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.363 ₉	Si
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-1728	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.184 ₄	Si
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	1709	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	13.062 ₃	Si
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-1728	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	13.184 ₄	Si
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	3505	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.3685	Si
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	-299	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	76.086 ₂	Si
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4222	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.2871	Si
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	48	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	472.94 ₆	Si
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	-42	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	548.16 ₃₂	Si
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4517	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.9416	Si
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	57	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	398.65 ₉₁	Si
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4637	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.8136	Si
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	57	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	398.65 ₉₁	Si
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4673	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7765	Si
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 1	35	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	649.22	Si
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-7	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	3245.9 ₃₇₂	Si
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4683	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.767	Si
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 3	5	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	4453.0 ₄₁₇	Si
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-38	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	595.47 ₂₃	Si
121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4662	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7879	Si
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-60	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	376.71 ₁	Si
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4558	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.8971	Si
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-60	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	376.71 ₁	Si
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4264	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.2354	Si
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 7	40	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	563.33 ₈₉	Si
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 13	-56	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	407.23 ₃	Si
124	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	3553	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.2816	Si
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	295	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	77.207 ₁	Si
125	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	1729	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	12.910 ₇	Si
125	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	1762	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	12.926 ₂	Si
126	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-557	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	20.050 ₉	Si
126	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	0	0	SLD 11	1762	0	22782	22782	0	92469	2.5	10.053	12.926 ₂	Si
141	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 11	-324	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	34.481 ₉	Si
141	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	387	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	29.469	Si
142	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 3	1709	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	13.062 ₃	Si
142	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	566	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	20.125	Si
143	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	3505	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.3685	Si
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	566	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	20.125	Si
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4222	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.2871	Si
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	405	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	28.128 ₆	Si
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4517	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.9416	Si
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	255	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	44.731 ₆	Si
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4637	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.8136	Si
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	133	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	85.637 ₄	Si
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 7	4673	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7765	Si
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 5	68	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	167.50 ₀₇	Si
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4683	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.767	Si
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 1	18	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	629.53 ₆₇	Si
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-49	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	231.72 ₇₇	Si
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4662	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.7879	Si
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-126	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	90.275 ₂	Si
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4558	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	4.8971	Si
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-248	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	45.983 ₁	Si
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	4264	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	5.2354	Si
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-403	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	28.244 ₅	Si
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 11	3553	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	6.2816	Si
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-582	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	19.582 ₆	Si
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	0	0	SLD 15	1729	0	22321	22321	0	88382	2.5	10.053	12.910 ₇	Si

vasca

153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-582	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	19.582 ₆	Si
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	0	0	SLD 7	-323	0	11161	11161	0	44191	2.5	5.027	34.514 ₃	Si
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	0	0	SLD 9	-377	0	11391	11391	0	46235	2.5	5.027	30.215	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	olim	Es/Ec	Verifica
2	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41387	0	-2.8	174.3	15	Si
2	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-28530	0	-1.9	130.7	15	Si
2	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-42278	0	-2.8	174.3	15	Si
2	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-28788	0	-1.9	130.7	15	Si
3	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	256224	0	-8.6	174.3	15	Si
3	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	198435	0	-6.6	130.7	15	Si
3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-150240	0	-9.8	174.3	15	Si
3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-111596	0	-7.3	130.7	15	Si
4	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	412215	0	-13.8	174.3	15	Si
4	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	318973	0	-10.7	130.7	15	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	50700	0	-3.3	174.3	15	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109251	0	-7.1	174.3	15	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	36008	0	-2.4	130.7	15	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-76819	0	-5	130.7	15	Si
5	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	428056	0	-14.3	174.3	15	Si
5	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	329771	0	-11	130.7	15	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42315	0	-2.8	174.3	15	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-57066	0	-3.7	174.3	15	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	30247	0	-2	130.7	15	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-40143	0	-2.6	130.7	15	Si
6	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	409238	0	-13.7	174.3	15	Si
6	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	315272	0	-10.6	130.7	15	Si
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29967	0	-2	174.3	15	Si
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	21352	0	-1.4	130.7	15	Si
7	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	380855	0	-12.7	174.3	15	Si
7	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	293884	0	-9.8	130.7	15	Si
7	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	19883	0	-1.3	174.3	15	Si
7	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	13836	0	-0.9	130.7	15	Si
8	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	353865	0	-11.8	174.3	15	Si
8	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	273485	0	-9.2	130.7	15	Si
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	11856	0	-0.8	174.3	15	Si
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	7869	0	-0.5	130.7	15	Si
9	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	353318	0	-11.8	174.3	15	Si
9	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	273113	0	-9.1	130.7	15	Si
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	11495	0	-0.8	174.3	15	Si
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	7621	0	-0.5	130.7	15	Si
10	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	381457	0	-12.8	174.3	15	Si
10	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	294282	0	-9.8	130.7	15	Si
10	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	19574	0	-1.3	174.3	15	Si
10	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	13624	0	-0.9	130.7	15	Si
11	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	411707	0	-13.8	174.3	15	Si
11	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	316925	0	-10.6	130.7	15	Si
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29780	0	-1.9	174.3	15	Si
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	21222	0	-1.4	130.7	15	Si
12	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	432294	0	-14.5	174.3	15	Si
12	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	332617	0	-11.1	130.7	15	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42223	0	-2.8	174.3	15	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-56674	0	-3.7	174.3	15	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	30183	0	-2	130.7	15	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-39921	0	-2.6	130.7	15	Si
13	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	417531	0	-14	174.3	15	Si
13	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	322553	0	-10.8	130.7	15	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	50792	0	-3.3	174.3	15	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109153	0	-7.1	174.3	15	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	36071	0	-2.4	130.7	15	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-76848	0	-5	130.7	15	Si
14	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	260001	0	-8.7	174.3	15	Si
14	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	200988	0	-6.7	130.7	15	Si
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-151622	0	-9.9	174.3	15	Si
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-112554	0	-7.4	130.7	15	Si
15	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41654	0	-2.8	174.3	15	Si
15	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-28735	0	-1.9	130.7	15	Si
15	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-42289	0	-2.8	174.3	15	Si
15	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-28801	0	-1.9	130.7	15	Si
30	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-140626	0	-9.4	174.3	15	Si
30	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-104921	0	-7	130.7	15	Si
30	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	250980	0	-8.2	174.3	15	Si
30	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	194700	0	-6.4	130.7	15	Si
31	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-290423	0	-9.7	174.3	15	Si
31	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-219273	0	-7.3	130.7	15	Si
31	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-271740	0	-8.9	174.3	15	Si
31	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-206216	0	-6.7	130.7	15	Si
32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-301989	0	-10.1	174.3	15	Si
32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-227432	0	-7.6	130.7	15	Si
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-245069	0	-8	174.3	15	Si
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-186773	0	-6.1	130.7	15	Si
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-270969	0	-9.1	174.3	15	Si
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-201538	0	-6.7	130.7	15	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-179835	0	-5.9	174.3	15	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-138232	0	-4.5	130.7	15	Si
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-236493	0	-7.9	174.3	15	Si
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05</								

39	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-173037	0	-5.8	130.7	15	SI
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123579	0	-4	174.3	15	SI
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-95885	0	-3.1	130.7	15	SI
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-272031	0	-9.1	174.3	15	SI
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-202266	0	-6.8	130.7	15	SI
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-180896	0	-5.9	174.3	15	SI
40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-138979	0	-4.5	130.7	15	SI
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-304496	0	-10.2	174.3	15	SI
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-229163	0	-7.7	130.7	15	SI
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-247458	0	-8.1	174.3	15	SI
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-188467	0	-6.2	130.7	15	SI
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-293682	0	-9.8	174.3	15	SI
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-221531	0	-7.4	130.7	15	SI
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-275413	0	-9	174.3	15	SI
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-208763	0	-6.8	130.7	15	SI
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-142317	0	-9.5	174.3	15	SI
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-106095	0	-7.1	130.7	15	SI
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	254784	0	-8.3	174.3	15	SI
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	197259	0	-6.4	130.7	15	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39036	0	-2.6	174.3	15	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-67955	0	-4.5	174.3	15	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	28006	0	-1.9	130.7	15	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-49278	0	-3.3	130.7	15	SI
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	388063	0	-12.7	174.3	15	SI
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	300343	0	-9.8	130.7	15	SI
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-238432	0	-8	174.3	15	SI
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-184038	0	-6.2	130.7	15	SI
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-227686	0	-7.4	174.3	15	SI
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-172182	0	-5.6	130.7	15	SI
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-383370	0	-12.8	174.3	15	SI
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-296254	0	-9.9	130.7	15	SI
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-292299	0	-9.5	174.3	15	SI
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-226448	0	-7.4	130.7	15	SI
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-417390	0	-14	174.3	15	SI
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-322431	0	-10.8	130.7	15	SI
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-253815	0	-8.3	174.3	15	SI
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-197596	0	-6.5	130.7	15	SI
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-423075	0	-14.2	174.3	15	SI
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-326458	0	-10.9	130.7	15	SI
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-195337	0	-6.4	174.3	15	SI
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-152203	0	-5	130.7	15	SI
51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-416452	0	-13.9	174.3	15	SI
51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-321069	0	-10.7	130.7	15	SI
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144681	0	-4.7	174.3	15	SI
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-112839	0	-3.7	130.7	15	SI
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-403896	0	-13.5	174.3	15	SI
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-311279	0	-10.4	130.7	15	SI
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-110081	0	-3.6	174.3	15	SI
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-86010	0	-2.8	130.7	15	SI
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-403256	0	-13.5	174.3	15	SI
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-310845	0	-10.4	130.7	15	SI
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-108946	0	-3.6	174.3	15	SI
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-85239	0	-2.8	130.7	15	SI
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-416659	0	-13.9	174.3	15	SI
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-321209	0	-10.7	130.7	15	SI
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144710	0	-4.7	174.3	15	SI
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-112850	0	-3.7	130.7	15	SI
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-424799	0	-14.2	174.3	15	SI
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-327622	0	-11	130.7	15	SI
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-196936	0	-6.4	174.3	15	SI
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-153272	0	-5	130.7	15	SI
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-420518	0	-14.1	174.3	15	SI
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-324544	0	-10.9	130.7	15	SI
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-257266	0	-8.4	174.3	15	SI
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-199916	0	-6.5	130.7	15	SI
57	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-387132	0	-13	174.3	15	SI
57	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-298859	0	-10	130.7	15	SI
57	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-296989	0	-9.7	174.3	15	SI
57	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-229692	0	-7.5	130.7	15	SI
58	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-241156	0	-8.1	174.3	15	SI
58	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-185929	0	-6.2	130.7	15	SI
58	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-231546	0	-7.6	174.3	15	SI
58	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-174865	0	-5.7	130.7	15	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39671	0	-2.7	174.3	15	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-68805	0	-4.6	174.3	15	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	28441	0	-1.9	130.7	15	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-49883	0	-3.3	130.7	15	SI
59	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	393672	0	-12.9	174.3	15	SI
59	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	304109	0	-9.9	130.7	15	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	18867	0	-1.3	174.3	15	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3447	0	-0.2	174.3	15	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	13345	0	-0.9	130.7	15	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 2	-1926	0	-0.1	130.7	15	SI
62	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	367835	0	-12	174.3	15	SI
62	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	282175	0	-9.2	130.7	15	SI
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-177867	0	-6	174.3	15	SI
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-138304	0	-4.6	130.7	15	SI
63	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-134979	0	-4.4	174.3	15	SI
63	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-99654	0	-3.3	130.7	15	SI
64	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-332886	0	-11.1	174.3	15	SI
64	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-258607	0	-8.7	130.7	15	SI
64	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-238507	0	-7.8	174.3	15	SI
64	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-185077	0	-6	130.7	15	SI
65	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-419395	0	-14	174.3	15	SI
65	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-325651	0	-10.9	130.7	15	SI
65	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-230115	0	-7.5	174.3	15	SI
65	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-179696	0	-5.9	130.7	15	SI
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-468431	0	-15.7	174.3	15	SI
66	X	100	40	10										

69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-498044	0	-16.7	174.3	15	SI
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-386245	0	-12.9	130.7	15	SI
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-126936	0	-4.1	174.3	15	SI
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-99324	0	-3.2	130.7	15	SI
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-493245	0	-16.5	174.3	15	SI
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-382492	0	-12.8	130.7	15	SI
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-152255	0	-5	174.3	15	SI
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-118958	0	-3.9	130.7	15	SI
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-471322	0	-15.8	174.3	15	SI
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-365504	0	-12.2	130.7	15	SI
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-192080	0	-6.3	174.3	15	SI
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-149869	0	-4.9	130.7	15	SI
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-423120	0	-14.2	174.3	15	SI
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-328168	0	-11	130.7	15	SI
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-234283	0	-7.7	174.3	15	SI
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-182499	0	-6	130.7	15	SI
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-336595	0	-11.3	174.3	15	SI
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-261111	0	-8.7	130.7	15	SI
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-243262	0	-7.9	174.3	15	SI
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-188369	0	-6.2	130.7	15	SI
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-179963	0	-6	174.3	15	SI
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-139760	0	-4.7	130.7	15	SI
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-138141	0	-4.5	174.3	15	SI
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-101859	0	-3.3	130.7	15	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	19173	0	-1.3	174.3	15	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3464	0	-0.2	174.3	15	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	13554	0	-0.9	130.7	15	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 2	-1957	0	-0.1	130.7	15	SI
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	372996	0	-12.2	174.3	15	SI
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	285625	0	-9.3	130.7	15	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	19269	0	-1.3	174.3	15	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3619	0	-0.2	174.3	15	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	13621	0	-0.9	130.7	15	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 2	-2106	0	-0.1	130.7	15	SI
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	367684	0	-12	174.3	15	SI
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	282077	0	-9.2	130.7	15	SI
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-177977	0	-6	174.3	15	SI
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-138374	0	-4.6	130.7	15	SI
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-135195	0	-4.4	174.3	15	SI
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-99803	0	-3.3	130.7	15	SI
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-332532	0	-11.1	174.3	15	SI
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-258351	0	-8.6	130.7	15	SI
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-238568	0	-7.8	174.3	15	SI
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-185117	0	-6	130.7	15	SI
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-418407	0	-14	174.3	15	SI
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-324976	0	-10.9	130.7	15	SI
84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-230070	0	-7.5	174.3	15	SI
84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-179661	0	-5.9	130.7	15	SI
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-467216	0	-15.6	174.3	15	SI
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-362728	0	-12.1	130.7	15	SI
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-189464	0	-6.2	174.3	15	SI
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-148114	0	-4.8	130.7	15	SI
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-490437	0	-16.4	174.3	15	SI
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-380598	0	-12.7	130.7	15	SI
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-151137	0	-4.9	174.3	15	SI
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-118212	0	-3.9	130.7	15	SI
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-496525	0	-16.6	174.3	15	SI
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-385225	0	-12.9	130.7	15	SI
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-127029	0	-4.1	174.3	15	SI
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-99391	0	-3.2	130.7	15	SI
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-496592	0	-16.6	174.3	15	SI
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-385268	0	-12.9	130.7	15	SI
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-126694	0	-4.1	174.3	15	SI
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-99160	0	-3.2	130.7	15	SI
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-491844	0	-16.5	174.3	15	SI
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-381549	0	-12.8	130.7	15	SI
89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-152045	0	-5	174.3	15	SI
89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-118815	0	-3.9	130.7	15	SI
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-470091	0	-15.7	174.3	15	SI
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-364676	0	-12.2	130.7	15	SI
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-191918	0	-6.3	174.3	15	SI
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-149761	0	-4.9	130.7	15	SI
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-422213	0	-14.1	174.3	15	SI
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-327559	0	-11	130.7	15	SI
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-234211	0	-7.6	174.3	15	SI
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-182452	0	-6	130.7	15	SI
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-336247	0	-11.3	174.3	15	SI
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-260879	0	-8.7	130.7	15	SI
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-243310	0	-7.9	174.3	15	SI
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-188408	0	-6.2	130.7	15	SI
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-180037	0	-6	174.3	15	SI
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-139818	0	-4.7	130.7	15	SI
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-138385	0	-4.5	174.3	15	SI
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-102034	0	-3.3	130.7	15	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	19244	0	-1.3	174.3	15	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3335	0	-0.2	174.3	15	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	13606	0	-0.9	130.7	15	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 2	-1833	0	-0.1	130.7	15	SI
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	372847	0	-12.2	174.3	15	SI
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	285519	0	-9.3	130.7	15	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39062	0	-2.6	174.3	15	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-68375	0	-4.6	174.3	15	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	28027	0	-1.9	130.7	15	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-49531	0	-3.3	130.7	15	SI
97	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	386645	0	-12.6	174.3	15	SI
97	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	299427	0	-9.8	130.7	15	SI
98	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-237239	0	-7.9	174.3	15	SI
98	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-183204	0	-6.1	130.7	15	SI
98	Y	100	40	10.05	3									

101	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-324230	0	-10.9	130.7	15	SI
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-195123	0	-6.4	174.3	15	SI
101	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-152064	0	-5	130.7	15	SI
102	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-413249	0	-13.8	174.3	15	SI
102	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-318921	0	-10.7	130.7	15	SI
102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144626	0	-4.7	174.3	15	SI
102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-112806	0	-3.7	130.7	15	SI
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-401012	0	-13.4	174.3	15	SI
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-309286	0	-10.4	130.7	15	SI
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-110046	0	-3.6	174.3	15	SI
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-85988	0	-2.8	130.7	15	SI
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-400122	0	-13.4	174.3	15	SI
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-308676	0	-10.3	130.7	15	SI
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-108406	0	-3.5	174.3	15	SI
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-84875	0	-2.8	130.7	15	SI
105	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-413300	0	-13.8	174.3	15	SI
105	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-318952	0	-10.7	130.7	15	SI
105	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144164	0	-4.7	174.3	15	SI
105	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-112482	0	-3.7	130.7	15	SI
106	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-421644	0	-14.1	174.3	15	SI
106	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-325502	0	-10.9	130.7	15	SI
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-196417	0	-6.4	174.3	15	SI
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-152922	0	-5	130.7	15	SI
107	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-417684	0	-14	174.3	15	SI
107	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	-322638	0	-10.8	130.7	15	SI
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-256703	0	-8.4	174.3	15	SI
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	-199538	0	-6.5	130.7	15	SI
108	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-385109	0	-12.9	174.3	15	SI
108	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-297456	0	-10	130.7	15	SI
108	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-296415	0	-9.7	174.3	15	SI
108	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-229299	0	-7.5	130.7	15	SI
109	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-240100	0	-8	174.3	15	SI
109	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-185197	0	-6.2	130.7	15	SI
109	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-231183	0	-7.5	174.3	15	SI
109	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-174621	0	-5.7	130.7	15	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39768	0	-2.7	174.3	15	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-68962	0	-4.6	174.3	15	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	28513	0	-1.9	130.7	15	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-49970	0	-3.3	130.7	15	SI
110	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	392375	0	-12.8	174.3	15	SI
110	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 7	303232	0	-9.9	130.7	15	SI
113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-140060	0	-9.4	174.3	15	SI
113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-104530	0	-7	130.7	15	SI
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	249683	0	-8.2	174.3	15	SI
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	193855	0	-6.3	130.7	15	SI
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-287758	0	-9.6	174.3	15	SI
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-217416	0	-7.3	130.7	15	SI
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-269728	0	-8.8	174.3	15	SI
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-204809	0	-6.7	130.7	15	SI
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-299051	0	-10	174.3	15	SI
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-225354	0	-7.5	130.7	15	SI
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-244736	0	-8	174.3	15	SI
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-186482	0	-6.1	130.7	15	SI
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-267923	0	-9	174.3	15	SI
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-199381	0	-6.7	130.7	15	SI
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-179468	0	-5.9	174.3	15	SI
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-137950	0	-4.5	130.7	15	SI
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-233994	0	-7.8	174.3	15	SI
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-171441	0	-5.7	130.7	15	SI
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123375	0	-4	174.3	15	SI
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-95735	0	-3.1	130.7	15	SI
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-204043	0	-6.8	174.3	15	SI
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-147288	0	-4.9	130.7	15	SI
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-85386	0	-2.8	174.3	15	SI
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-66149	0	-2.2	130.7	15	SI
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-178401	0	-6	174.3	15	SI
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-127114	0	-4.3	130.7	15	SI
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-58531	0	-1.9	174.3	15	SI
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-45295	0	-1.5	130.7	15	SI
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-177086	0	-5.9	174.3	15	SI
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-126204	0	-4.2	130.7	15	SI
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-56914	0	-1.9	174.3	15	SI
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-44179	0	-1.4	130.7	15	SI
121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-202679	0	-6.8	174.3	15	SI
121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-146349	0	-4.9	130.7	15	SI
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-84357	0	-2.8	174.3	15	SI
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-65439	0	-2.1	130.7	15	SI
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-233835	0	-7.8	174.3	15	SI
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-171344	0	-5.7	130.7	15	SI
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123074	0	-4	174.3	15	SI
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-95536	0	-3.1	130.7	15	SI
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-269682	0	-9	174.3	15	SI
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-200608	0	-6.7	130.7	15	SI
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-180354	0	-5.9	174.3	15	SI
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-138587	0	-4.5	130.7	15	SI
124	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-302224	0	-10.1	174.3	15	SI
124	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-227566	0	-7.6	130.7	15	SI
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-246741	0	-8.1	174.3	15	SI
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-187931	0	-6.1	130.7	15	SI
125	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-291911	0	-9.8	174.3	15	SI
125	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 4	-220289	0	-7.4	130.7	15	SI
125	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-274404	0	-9	174.3	15	SI
125	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 4	-208067	0	-6.8	130.7	15	SI
126	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-141923	0	-9.5	174.3	15	SI
126	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-105821	0	-7.1	130.7	15	SI
126	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	253197	0	-8.3	174.3	15	SI
126	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE QP 8	196186	0	-6.4	130.7	15	SI
141	X	50	40	5.03	5.4	5.								

vasca

143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	35230	0	-2.3	130.7	15	SI
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-76832	0	-5	130.7	15	SI
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	427068	0	-14.3	174.3	15	SI
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	328959	0	-11	130.7	15	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42776	0	-2.8	174.3	15	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-58029	0	-3.8	174.3	15	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	30543	0	-2	130.7	15	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-40765	0	-2.7	130.7	15	SI
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	408454	0	-13.7	174.3	15	SI
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	314565	0	-10.5	130.7	15	SI
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29925	0	-2	174.3	15	SI
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	21317	0	-1.4	130.7	15	SI
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	379396	0	-12.7	174.3	15	SI
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	292749	0	-9.8	130.7	15	SI
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	20149	0	-1.3	174.3	15	SI
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	13997	0	-0.9	130.7	15	SI
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	351745	0	-11.8	174.3	15	SI
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	271956	0	-9.1	130.7	15	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	12806	0	-0.8	174.3	15	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 2	-305	0	0	174.3	15	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	8489	0	-0.6	130.7	15	SI
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	350919	0	-11.7	174.3	15	SI
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	271454	0	-9.1	130.7	15	SI
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	11284	0	-0.7	174.3	15	SI
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	7501	0	-0.5	130.7	15	SI
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	379051	0	-12.7	174.3	15	SI
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	292635	0	-9.8	130.7	15	SI
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	19298	0	-1.3	174.3	15	SI
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 7	13454	0	-0.9	130.7	15	SI
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	409218	0	-13.7	174.3	15	SI
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	315223	0	-10.5	130.7	15	SI
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29852	0	-1.9	174.3	15	SI
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 8	21281	0	-1.4	130.7	15	SI
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	429679	0	-14.4	174.3	15	SI
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	330832	0	-11.1	130.7	15	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42282	0	-2.8	174.3	15	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-56730	0	-3.7	174.3	15	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	30224	0	-2	130.7	15	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-39927	0	-2.6	130.7	15	SI
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	414921	0	-13.9	174.3	15	SI
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 7	320776	0	-10.7	130.7	15	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	51059	0	-3.3	174.3	15	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109479	0	-7.1	174.3	15	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	36250	0	-2.4	130.7	15	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-76989	0	-5	130.7	15	SI
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	258085	0	-8.6	174.3	15	SI
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE QP 8	199700	0	-6.7	130.7	15	SI
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-151366	0	-9.9	174.3	15	SI
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-112366	0	-7.3	130.7	15	SI
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41784	0	-2.8	174.3	15	SI
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE QP 4	-28827	0	-1.9	130.7	15	SI
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-42607	0	-2.8	174.3	15	SI
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE QP 4	-29026	0	-1.9	130.7	15	SI

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
2	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41387	0	30.3	3600	15	Si
2	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-42278	0	33.5	3600	15	Si
3	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	256224	0	93.9	3600	15	Si
3	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-150240	0	119.2	3600	15	Si
4	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	412215	0	151.1	3600	15	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	50700	0	40.2	3600	15	Si
4	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109251	0	86.7	3600	15	Si
5	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	428056	0	156.9	3600	15	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42315	0	33.6	3600	15	Si
5	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-57066	0	45.3	3600	15	Si
6	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	409238	0	150	3600	15	Si
6	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29967	0	23.8	3600	15	Si
7	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	380855	0	139.6	3600	15	Si
7	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	19883	0	15.8	3600	15	Si
8	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	353865	0	129.7	3600	15	Si
8	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	11856	0	9.4	3600	15	Si
9	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	353318	0	129.5	3600	15	Si
9	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	11495	0	9.1	3600	15	Si
10	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	381457	0	139.8	3600	15	Si
10	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	19574	0	15.5	3600	15	Si
11	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	411707	0	150.9	3600	15	Si
11	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29780	0	23.6	3600	15	Si
12	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	432294	0	158.4	3600	15	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42223	0	33.5	3600	15	Si
12	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-56674	0	45	3600	15	Si
13	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	417531	0	153	3600	15	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	50792	0	40.3	3600	15	Si
13	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109153	0	86.6	3600	15	Si
14	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	260001	0	95.3	3600	15	Si
14	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-151622	0	120.3	3600	15	Si
15	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41654	0	30.5	3600	15	Si
15	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-42289	0	33.6	3600	15	Si
30	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-140626	0	103.1	3600	15	Si
30	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	250980	0	99.6	3600	15	Si
31	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-290423	0	106.4	3600	15	Si
31	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-271740	0	107.8	3600	15	Si
32	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-301989	0	110.7	3600	15	Si
32	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-245069	0	97.2	3600	15	Si
33	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-270969	0	99.3	3600	15	Si
33	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-179835	0	71.3	3600	15	Si
34	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-236493	0	86.7	3600	15	Si
34	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123126	0	48.8	3600	15	Si
35	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-206276	0	75.6	3600	15	Si
35	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-85293	0	33.8	3600	15	Si
36	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-180759	0	66.2	3600	15	Si
36	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-58557	0	23.2	3600	15	Si
37	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-179554	0	65.8	3600	15	Si
37	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-57407	0	22.8	3600	15	Si
38	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-205058	0	75.1	3600	15	Si
38	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-84803	0	33.6	3600	15	Si
39	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-236232	0	86.6	3600	15	Si
39	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123579	0	49	3600	15	Si
40	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-272031	0	99.7	3600	15	Si

40	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-180896	0	71.8	3600	15	SI
41	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-304496	0	111.6	3600	15	SI
41	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-247458	0	98.2	3600	15	SI
42	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-293682	0	107.6	3600	15	SI
42	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-275413	0	109.3	3600	15	SI
43	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-142317	0	104.3	3600	15	SI
43	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	254784	0	101.1	3600	15	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39036	0	28.6	3600	15	SI
46	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-67955	0	49.8	3600	15	SI
46	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	388063	0	154	3600	15	SI
47	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-238432	0	87.4	3600	15	SI
47	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-227686	0	90.3	3600	15	SI
48	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-383370	0	140.5	3600	15	SI
48	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-292299	0	116	3600	15	SI
49	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-417390	0	153	3600	15	SI
49	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-253815	0	100.7	3600	15	SI
50	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-423075	0	155	3600	15	SI
50	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-195337	0	77.5	3600	15	SI
51	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-416452	0	152.6	3600	15	SI
51	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144681	0	57.4	3600	15	SI
52	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-403896	0	148	3600	15	SI
52	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-110081	0	43.7	3600	15	SI
53	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-403256	0	147.8	3600	15	SI
53	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-108946	0	43.2	3600	15	SI
54	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-416659	0	152.7	3600	15	SI
54	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144710	0	57.4	3600	15	SI
55	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-424799	0	155.7	3600	15	SI
55	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-196936	0	78.1	3600	15	SI
56	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-420518	0	154.1	3600	15	SI
56	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-257266	0	102.1	3600	15	SI
57	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-387132	0	141.9	3600	15	SI
57	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-296989	0	117.8	3600	15	SI
58	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-241156	0	88.4	3600	15	SI
58	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-231546	0	91.9	3600	15	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39671	0	29.1	3600	15	SI
59	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-68805	0	50.4	3600	15	SI
59	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	393672	0	156.2	3600	15	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	18867	0	13.8	3600	15	SI
62	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3447	0	2.5	3600	15	SI
62	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	367835	0	145.9	3600	15	SI
63	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-177867	0	65.2	3600	15	SI
63	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-134979	0	53.6	3600	15	SI
64	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-332886	0	122	3600	15	SI
64	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-238507	0	94.6	3600	15	SI
65	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-419395	0	153.7	3600	15	SI
65	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-230115	0	91.3	3600	15	SI
66	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-468431	0	171.7	3600	15	SI
66	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-189497	0	75.2	3600	15	SI
67	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-491696	0	180.2	3600	15	SI
67	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-151149	0	60	3600	15	SI
68	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-497812	0	182.4	3600	15	SI
68	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-127045	0	50.4	3600	15	SI
69	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-498044	0	182.5	3600	15	SI
69	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-126936	0	50.4	3600	15	SI
70	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-493245	0	180.8	3600	15	SI
70	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-152255	0	60.4	3600	15	SI
71	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-471322	0	172.7	3600	15	SI
71	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-192080	0	76.2	3600	15	SI
72	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-423120	0	155.1	3600	15	SI
72	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-234283	0	93	3600	15	SI
73	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-336595	0	123.3	3600	15	SI
73	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-243262	0	96.5	3600	15	SI
74	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-179963	0	65.9	3600	15	SI
74	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-138141	0	54.8	3600	15	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	19173	0	14.1	3600	15	SI
75	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3464	0	2.5	3600	15	SI
75	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	372996	0	148	3600	15	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	19269	0	14.1	3600	15	SI
81	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3619	0	2.7	3600	15	SI
81	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	367684	0	145.9	3600	15	SI
82	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-177977	0	65.2	3600	15	SI
82	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-135195	0	53.6	3600	15	SI
83	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-332532	0	121.9	3600	15	SI
83	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-238568	0	94.7	3600	15	SI
84	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-418407	0	153.3	3600	15	SI
84	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-230070	0	91.3	3600	15	SI
85	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-467216	0	171.2	3600	15	SI
85	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-189464	0	75.2	3600	15	SI
86	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-490437	0	179.7	3600	15	SI
86	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-151137	0	60	3600	15	SI
87	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-496525	0	182	3600	15	SI
87	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-127029	0	50.4	3600	15	SI
88	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-496592	0	182	3600	15	SI
88	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-126694	0	50.3	3600	15	SI
89	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-491844	0	180.2	3600	15	SI
89	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-152045	0	60.3	3600	15	SI
90	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-470091	0	172.3	3600	15	SI
90	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-191918	0	76.1	3600	15	SI
91	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-422213	0	154.7	3600	15	SI
91	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-234211	0	92.9	3600	15	SI
92	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-336247	0	123.2	3600	15	SI
92	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-243310	0	96.5	3600	15	SI
93	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-180037	0	66	3600	15	SI
93	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-138385	0	54.9	3600	15	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	19244	0	14.1	3600	15	SI
94	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 2	-3335	0	2.4	3600	15	SI
94	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	372847	0	147.9	3600	15	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39062	0	28.6	3600	15	SI
97	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-68375	0	50.1	3600	15	SI
97	Y	100	40	10.05	3.8	1								

vasca

102	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144626	0	57.4	3600	15	SI
103	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-401012	0	147	3600	15	SI
103	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-110046	0	43.7	3600	15	SI
104	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-400122	0	146.6	3600	15	SI
104	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-108406	0	43	3600	15	SI
105	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-413300	0	151.5	3600	15	SI
105	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-144164	0	57.2	3600	15	SI
106	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-421644	0	154.5	3600	15	SI
106	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-196417	0	77.9	3600	15	SI
107	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	-417684	0	153.1	3600	15	SI
107	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	-256703	0	101.8	3600	15	SI
108	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-385109	0	141.1	3600	15	SI
108	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-296415	0	117.6	3600	15	SI
109	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-240100	0	88	3600	15	SI
109	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-231183	0	91.7	3600	15	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	39768	0	29.1	3600	15	SI
110	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-68962	0	50.5	3600	15	SI
110	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 8	392375	0	155.7	3600	15	SI
113	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-140060	0	102.7	3600	15	SI
113	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	249683	0	99.1	3600	15	SI
114	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-287758	0	105.4	3600	15	SI
114	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-269728	0	107	3600	15	SI
115	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-299051	0	109.6	3600	15	SI
115	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-244736	0	97.1	3600	15	SI
116	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-267923	0	98.2	3600	15	SI
116	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-179468	0	71.2	3600	15	SI
117	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-233994	0	85.7	3600	15	SI
117	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123375	0	48.9	3600	15	SI
118	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-204043	0	74.8	3600	15	SI
118	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-85386	0	33.9	3600	15	SI
119	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-178401	0	65.4	3600	15	SI
119	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-58531	0	23.2	3600	15	SI
120	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-177086	0	64.9	3600	15	SI
120	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-56914	0	22.6	3600	15	SI
121	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-202679	0	74.3	3600	15	SI
121	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-84357	0	33.5	3600	15	SI
122	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-233835	0	85.7	3600	15	SI
122	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-123074	0	48.8	3600	15	SI
123	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-269682	0	98.8	3600	15	SI
123	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-180354	0	71.6	3600	15	SI
124	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-302224	0	110.8	3600	15	SI
124	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-246741	0	97.9	3600	15	SI
125	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 5	-291911	0	107	3600	15	SI
125	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 5	-274404	0	108.9	3600	15	SI
126	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 5	-141923	0	104	3600	15	SI
126	Y	100	40	10.05	3.8	10.05	3.8	SLE RA 9	253197	0	100.5	3600	15	SI
141	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41714	0	30.6	3600	15	SI
141	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-41936	0	33.3	3600	15	SI
142	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	254940	0	93.4	3600	15	SI
142	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-149367	0	118.5	3600	15	SI
143	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	410648	0	150.5	3600	15	SI
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	49585	0	39.3	3600	15	SI
143	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109423	0	86.8	3600	15	SI
144	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	427068	0	156.5	3600	15	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42776	0	33.9	3600	15	SI
144	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-58029	0	46	3600	15	SI
145	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	408454	0	149.7	3600	15	SI
145	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29925	0	23.7	3600	15	SI
146	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	379396	0	139	3600	15	SI
146	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	20149	0	16	3600	15	SI
147	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	351745	0	128.9	3600	15	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	12806	0	10.2	3600	15	SI
147	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 2	-305	0	0.2	3600	15	SI
148	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	350919	0	128.6	3600	15	SI
148	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	11284	0	9	3600	15	SI
149	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	379051	0	138.9	3600	15	SI
149	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 8	19298	0	15.3	3600	15	SI
150	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	409218	0	150	3600	15	SI
150	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 9	29852	0	23.7	3600	15	SI
151	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	429679	0	157.5	3600	15	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	42282	0	33.6	3600	15	SI
151	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-56730	0	45	3600	15	SI
152	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 8	414921	0	152	3600	15	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	51059	0	40.5	3600	15	SI
152	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-109479	0	86.9	3600	15	SI
153	X	100	40	10.05	5.4	10.05	5.4	SLE RA 9	258085	0	94.6	3600	15	SI
153	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 5	-151366	0	120.1	3600	15	SI
154	X	50	40	5.03	5.4	5.03	5.4	SLE RA 3	-41784	0	30.6	3600	15	SI
154	Y	50	40	5.03	3.8	5.03	3.8	SLE RA 3	-42607	0	33.8	3600	15	SI

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: -781.6; 34; -40

Lato minore B dell'impronta: 560

Lato maggiore L dell'impronta: 1060

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 593600

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 7.95

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 2	0	-184558	LT	0	25	0	1.1	78237	0	525802916.3	SI
SLV 5	13384	-250855	LT	0	25	0	1.1	106342	13384	7.95	SI

Verifica di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 5 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γ_s : 1908 daN/m3

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo A_{max} per verifiche in SLD: 0.01

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo A_{max} per verifiche in SLV: 0.02

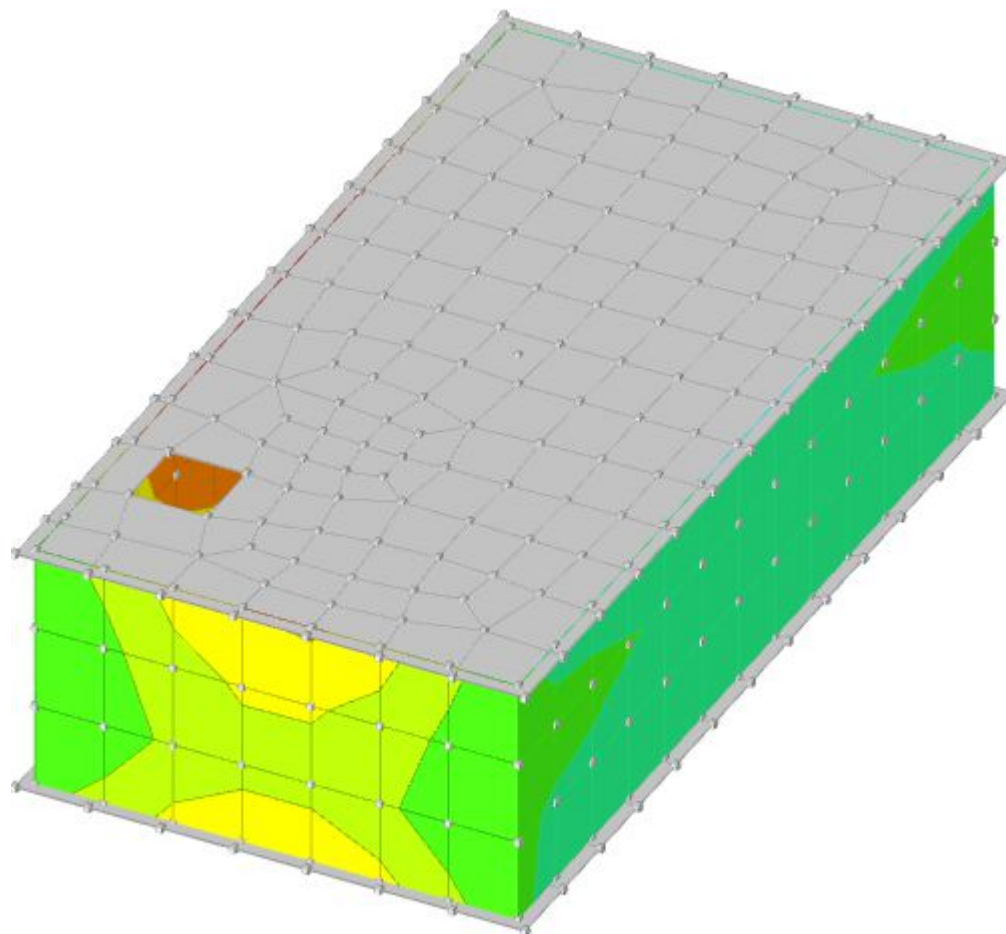
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 6.26

vasca

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 51	0	0	-536285	366804	674847	0	0	1	1	559	1057	LT	0.02	32	0	2.3	3356180	-536285	6.26	Si
2	SLV 9	3301	-12970	-250855	3713678	1246869	1	-3	5	15	530	1050	LT	0.02	32	0	2.3	2650130	-250855	10.56	Si
3	SLD 9	1643	-6418	-250855	1934539	798707	0	-1	3	8	545	1054	LT	0.02	32	0	2.3	2989388	-250855	11.92	Si

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

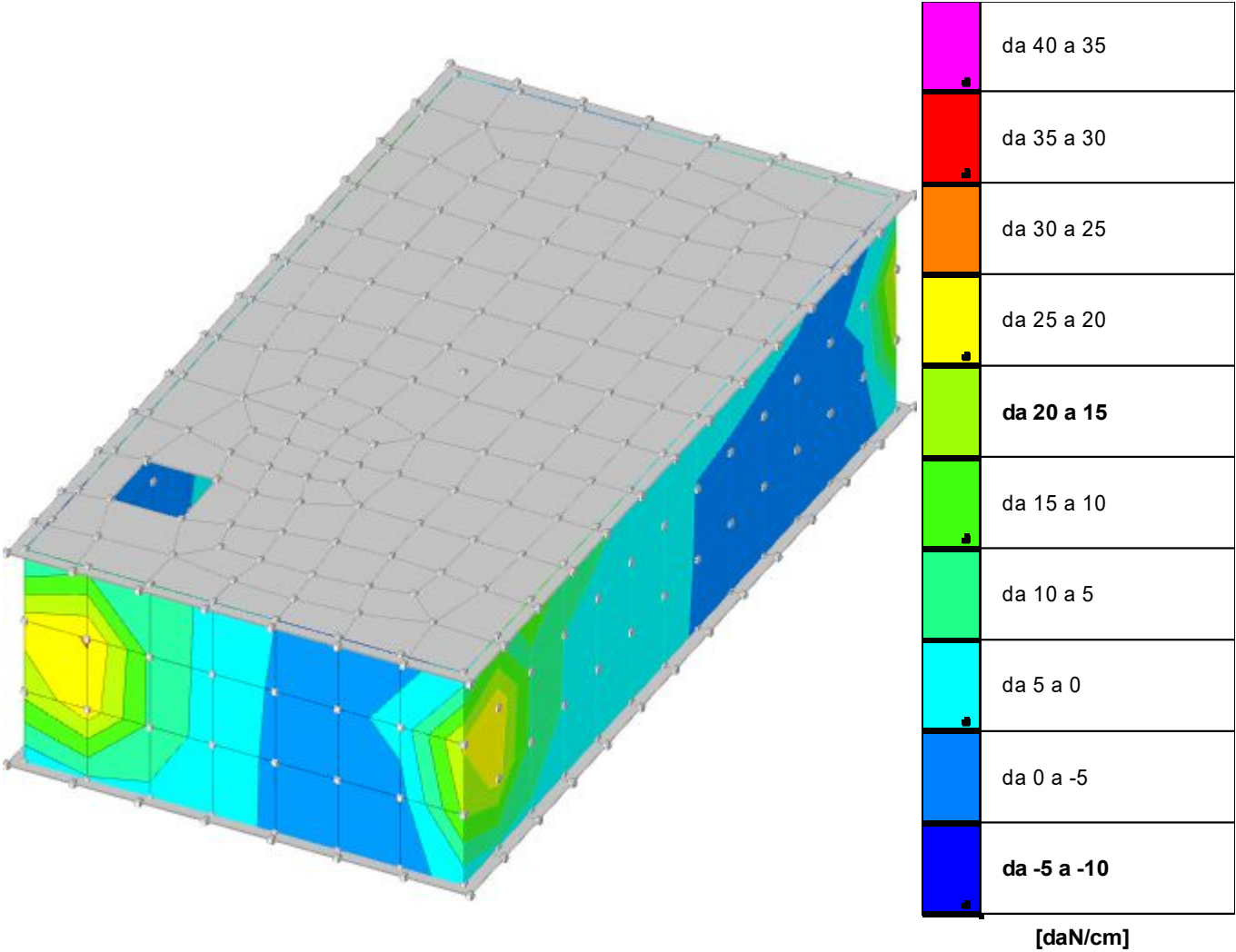
ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	22	34	28	1.32	1.34	0.79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	22	34	28	1.31	1.33	0.8	1	1	1	0.92	0.92	0.88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	0.99	0.99
3	22	34	28	1.32	1.33	0.79	1	1	1	0.96	0.96	0.94	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	0.99



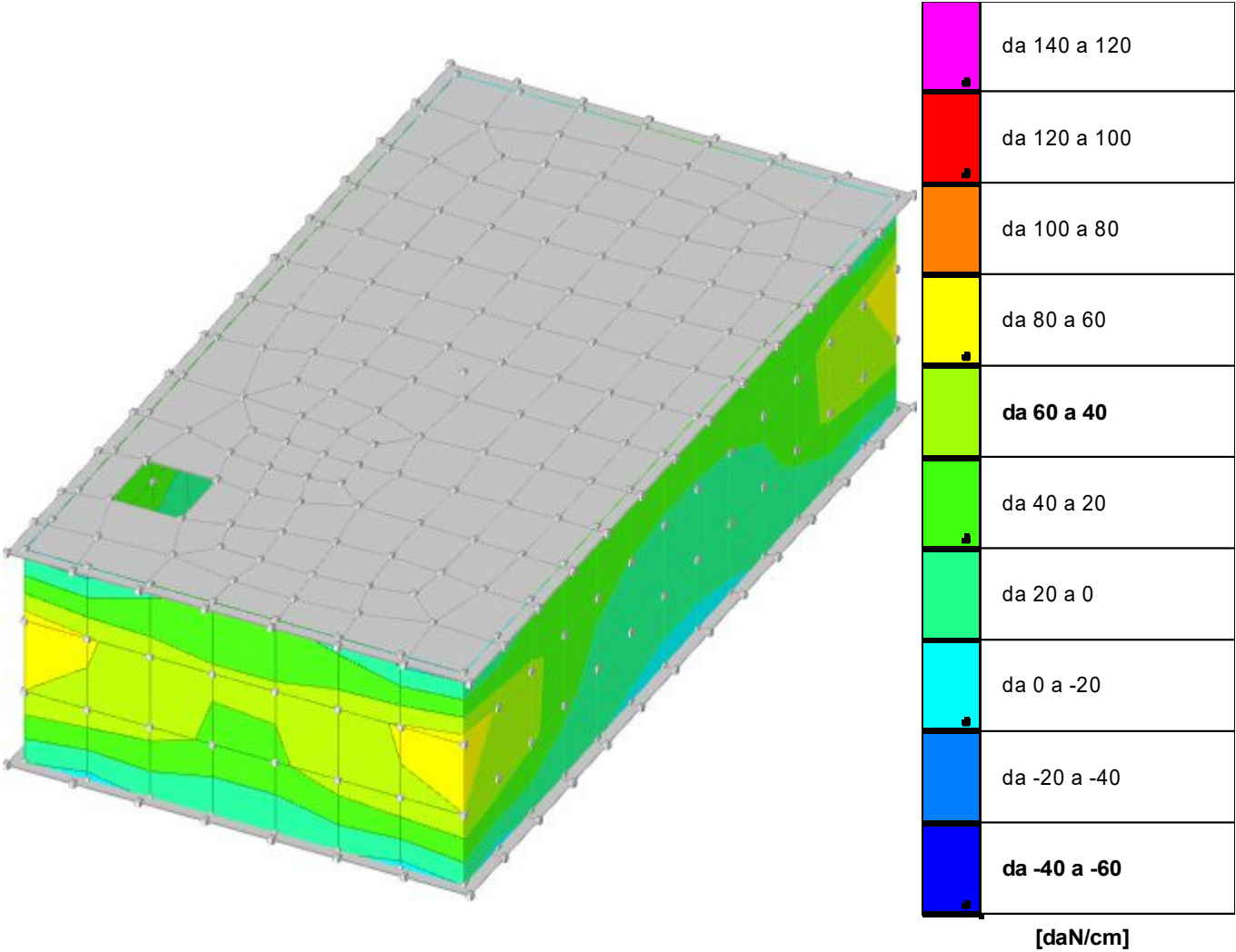
	da 6000 a 5000
	da 5000 a 4000
	da 4000 a 3000
	da 3000 a 2000
	da 2000 a 1000
	da 1000 a 0
	da 0 a -1000
	da -1000 a -2000
	da -2000 a -3000
	da -3000 a -4000

[daN*cm/cm]

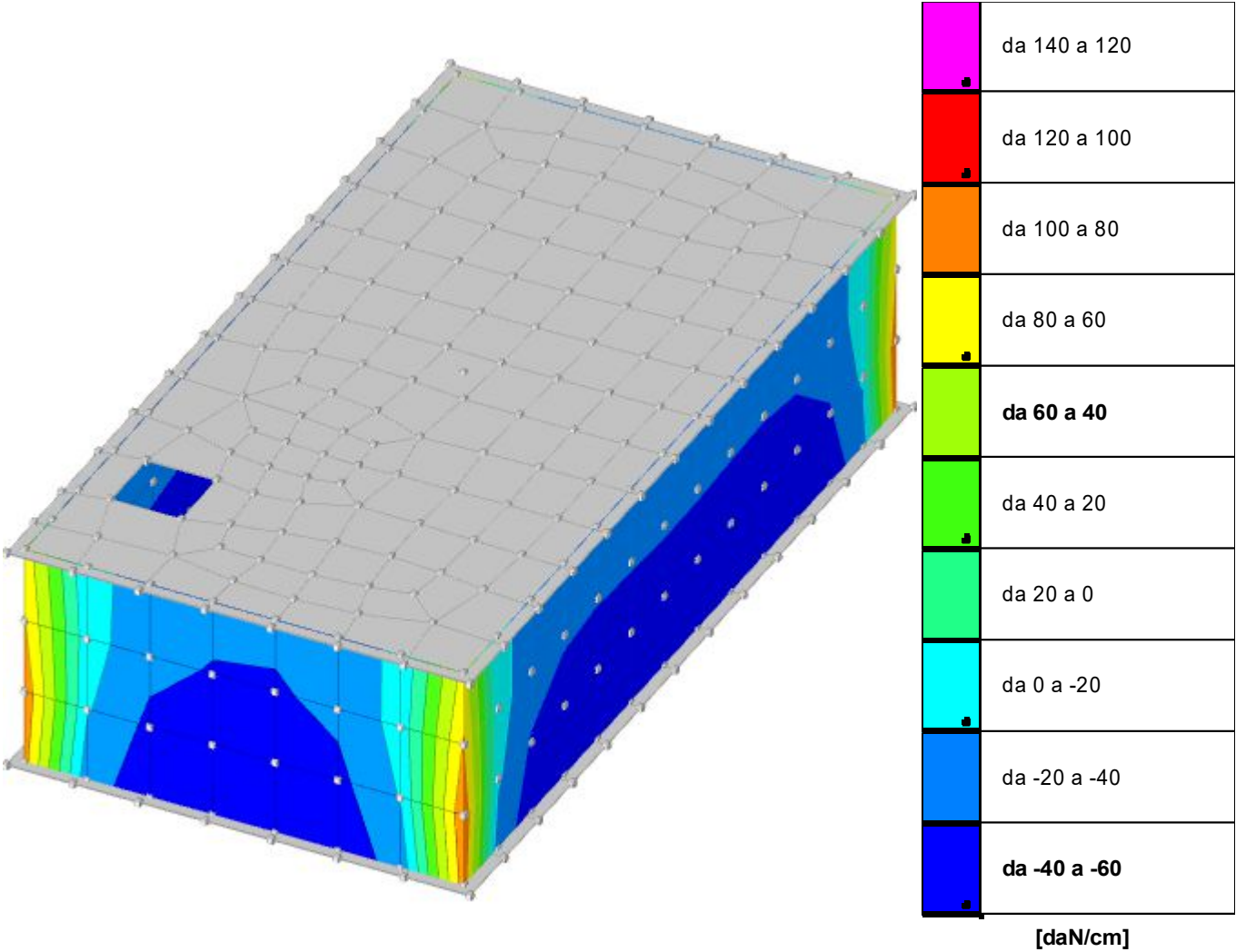
Sollecitazioni gusci Mzz massime slu



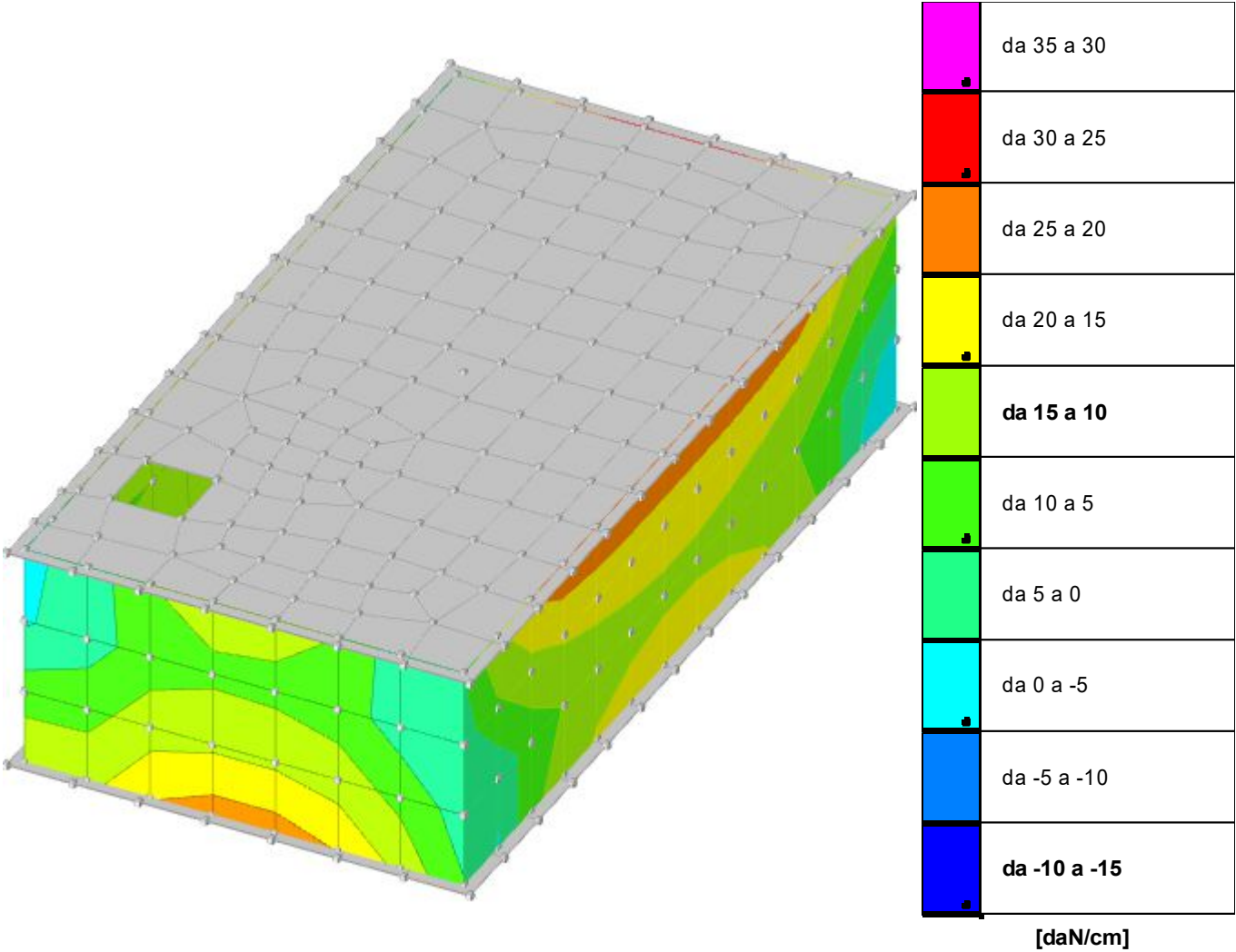
Sollecitazioni gusci Vo massime slu



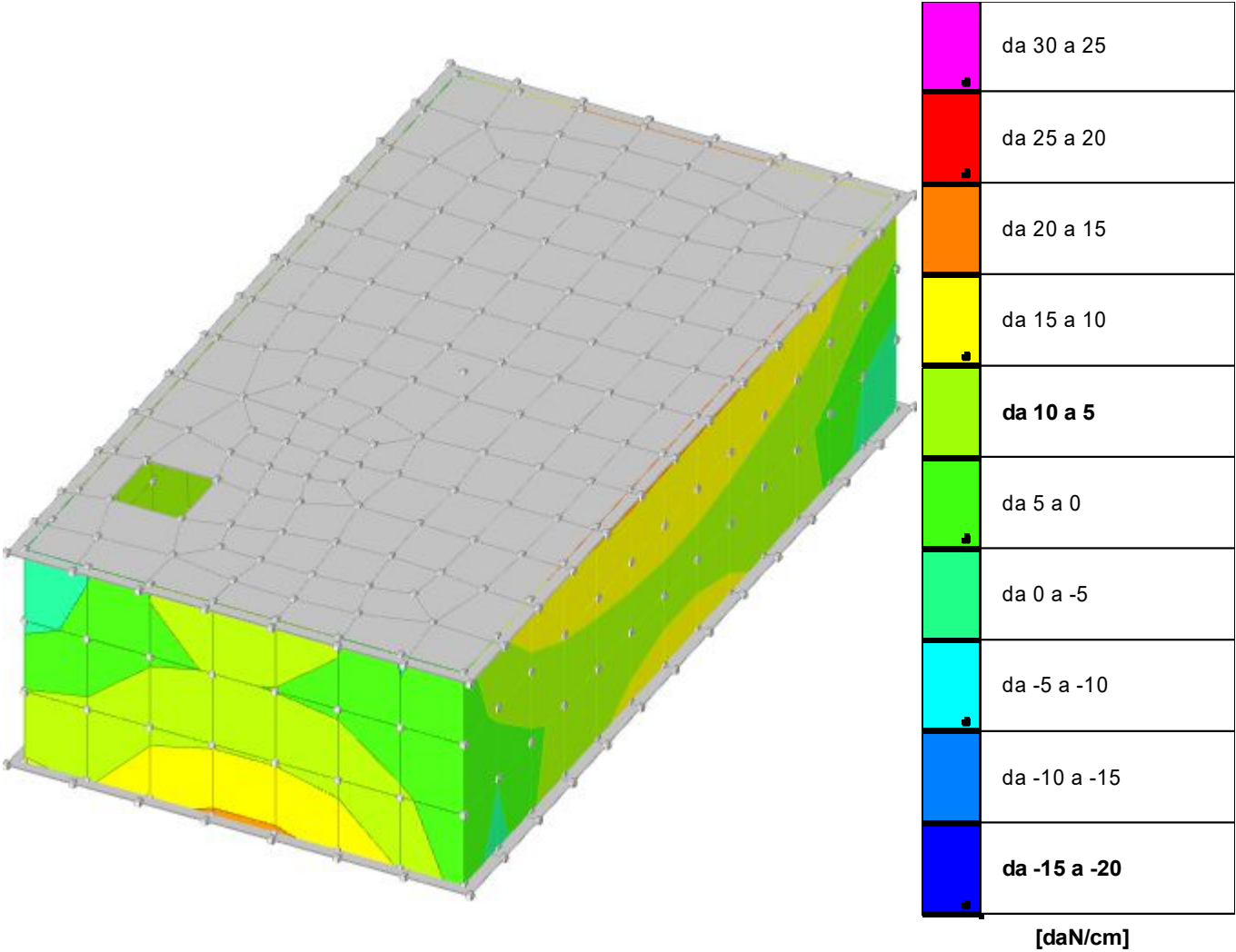
Sollecitazioni gusci Foo massime slu



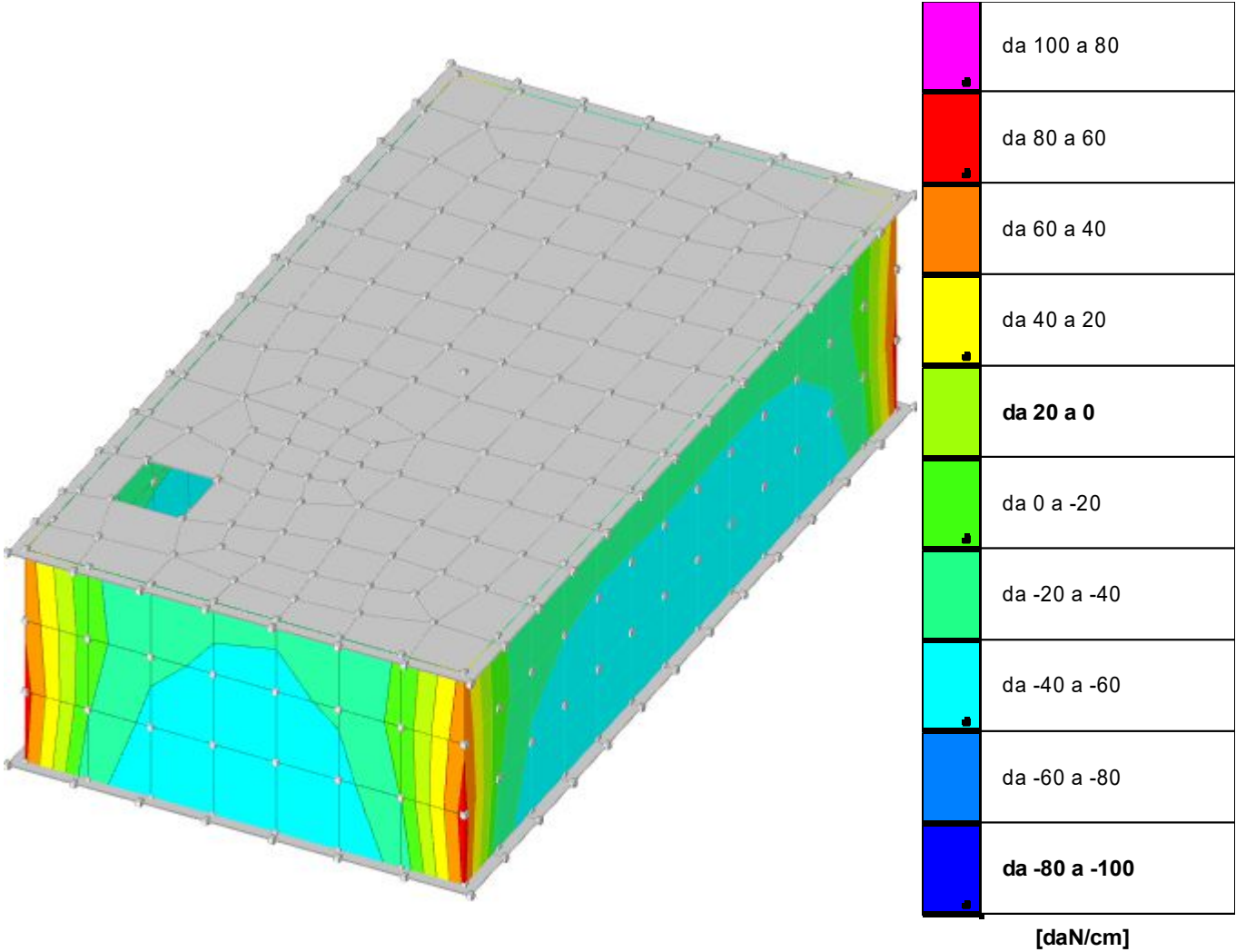
Sollecitazioni gusci Fzz massime slu



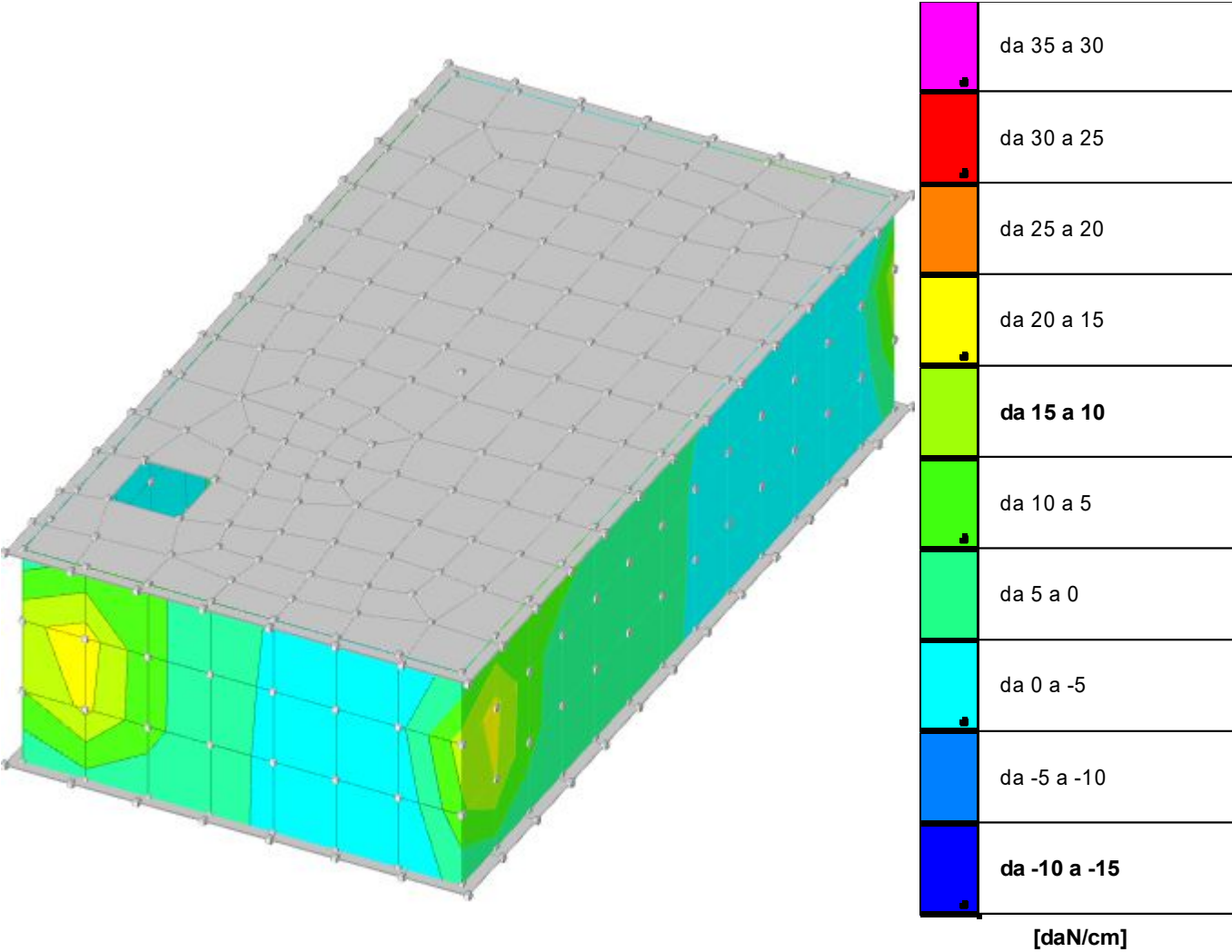
Sollecitazioni gusci Vz massime slu



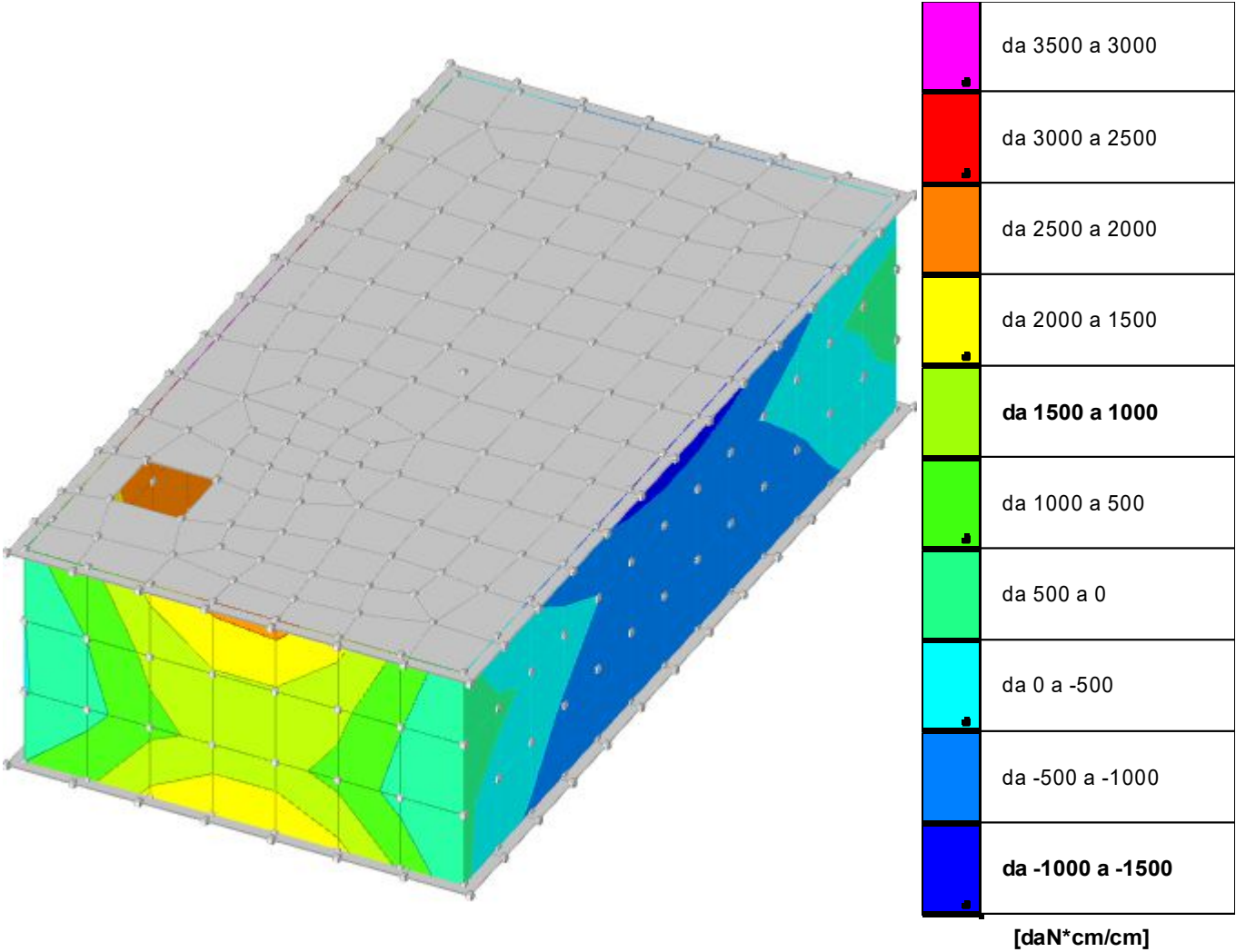
Sollecitazioni gusci Vz massime sle



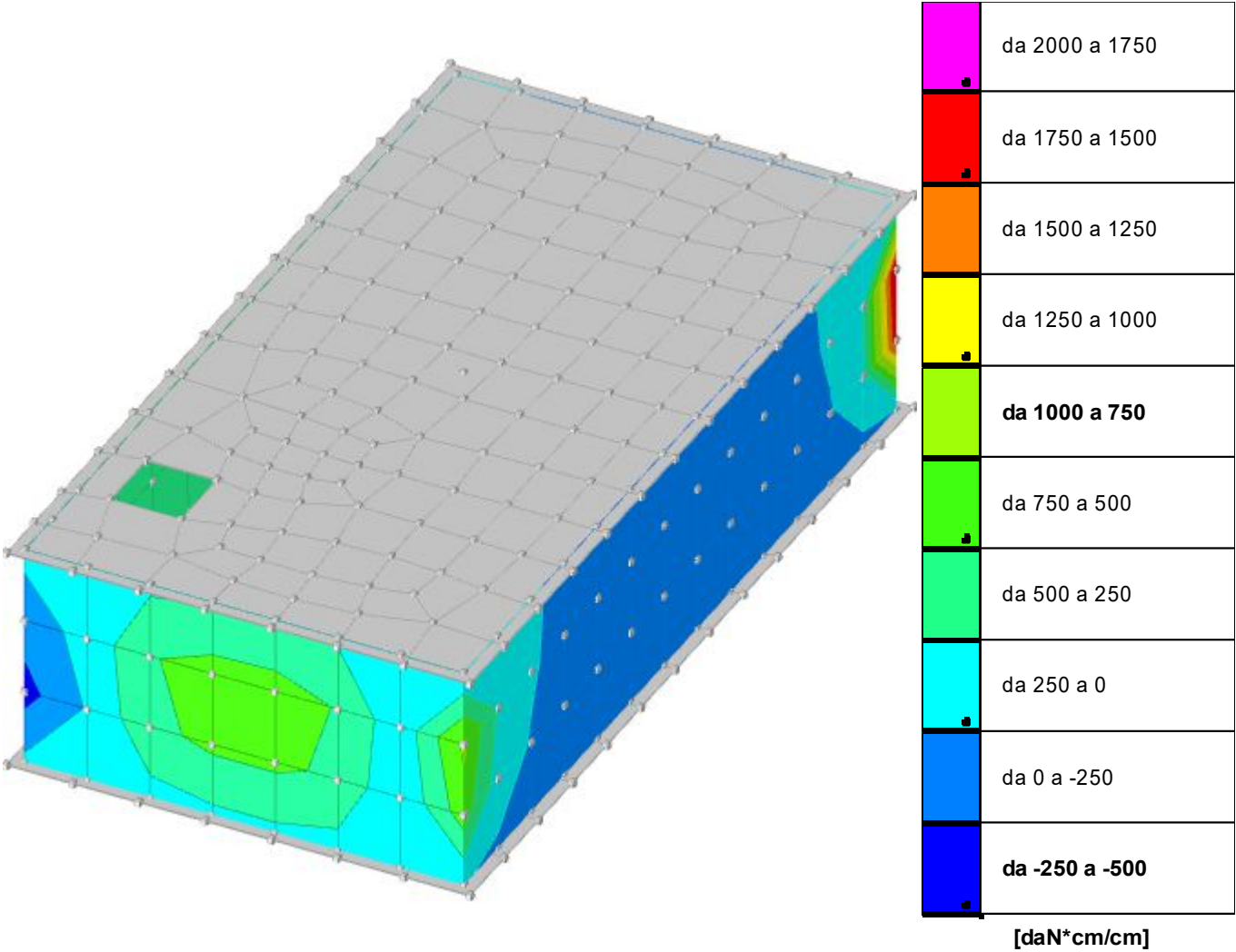
Sollecitazioni gusci Fzz massime sle



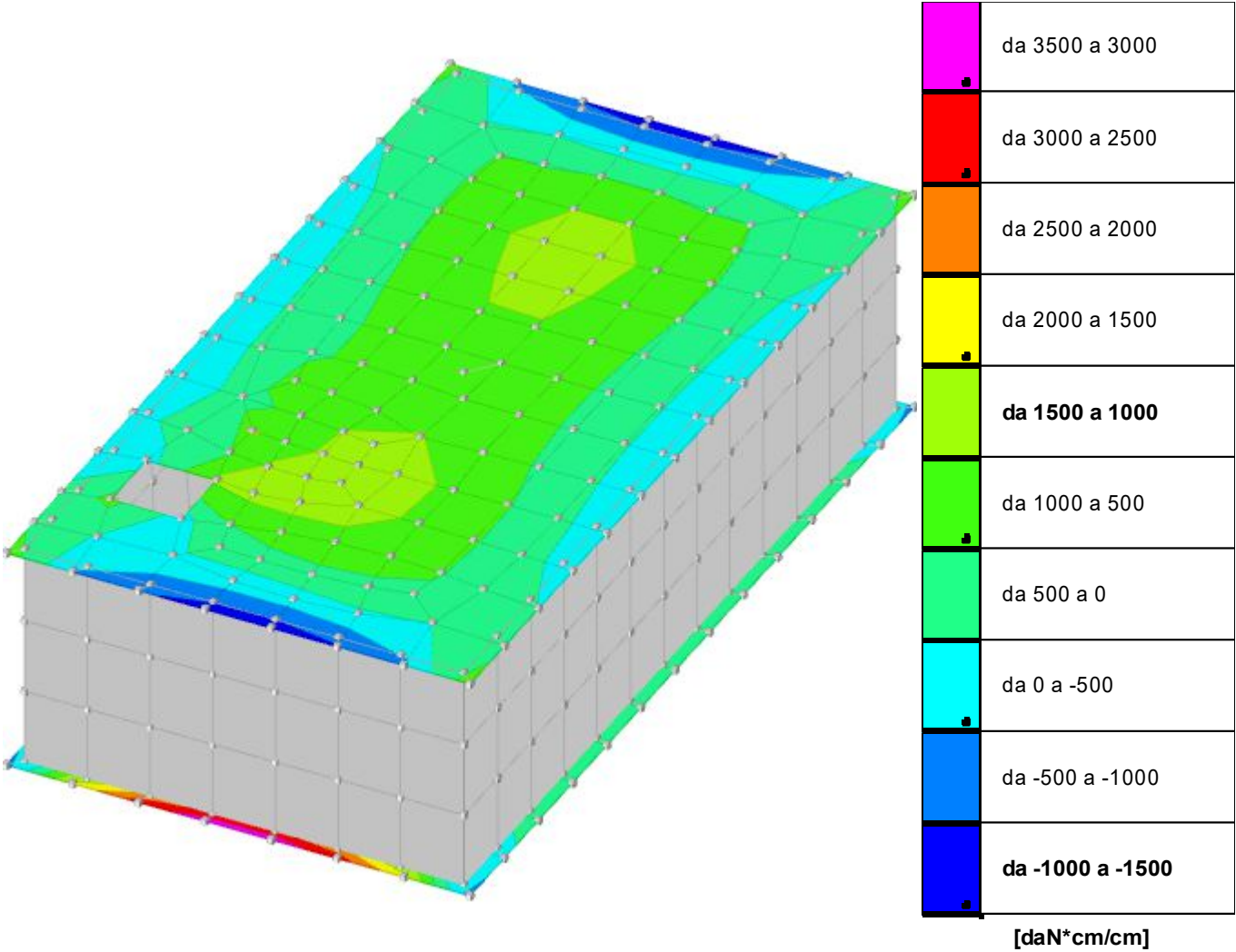
Sollecitazioni gusci Vo massime sle



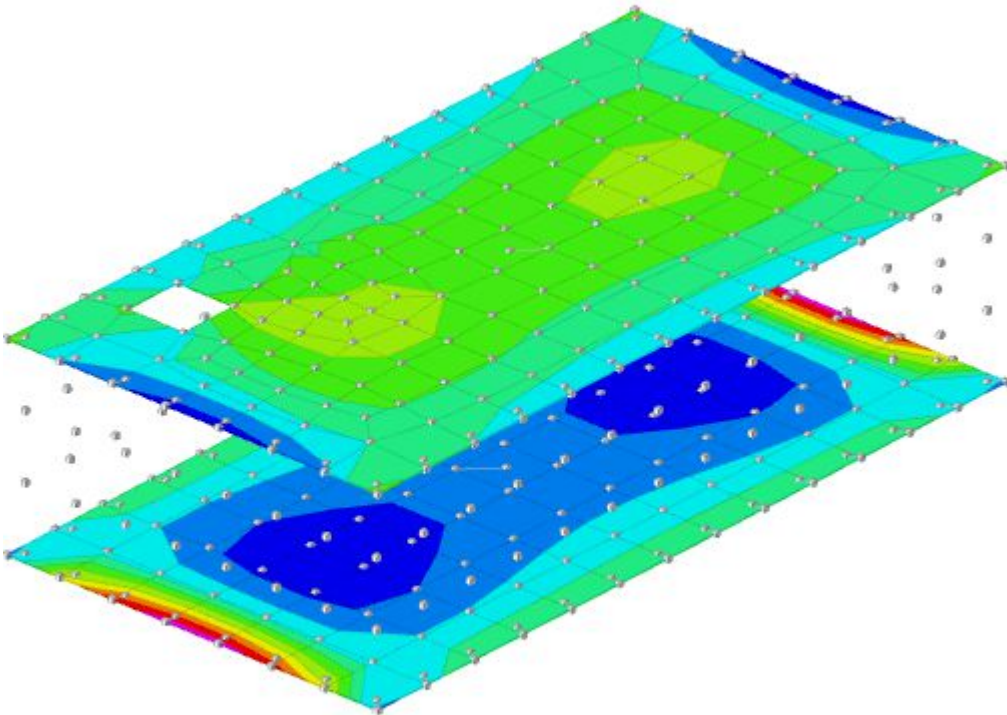
Sollecitazioni gusci Mzz massime sle



Sollecitazioni gusci Moo massime sle



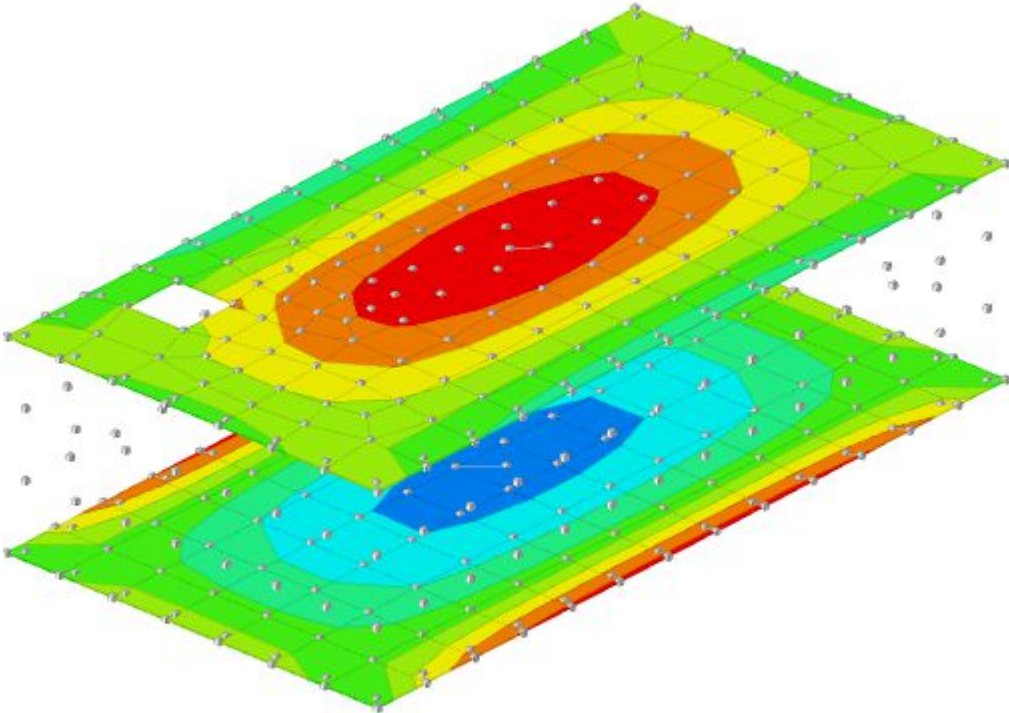
Sollecitazioni gusci Mxx massime sle



	da 3500 a 3000
	da 3000 a 2500
	da 2500 a 2000
	da 2000 a 1500
	da 1500 a 1000
	da 1000 a 500
	da 500 a 0
	da 0 a -500
	da -500 a -1000
	da -1000 a -1500

[daN*cm/cm]

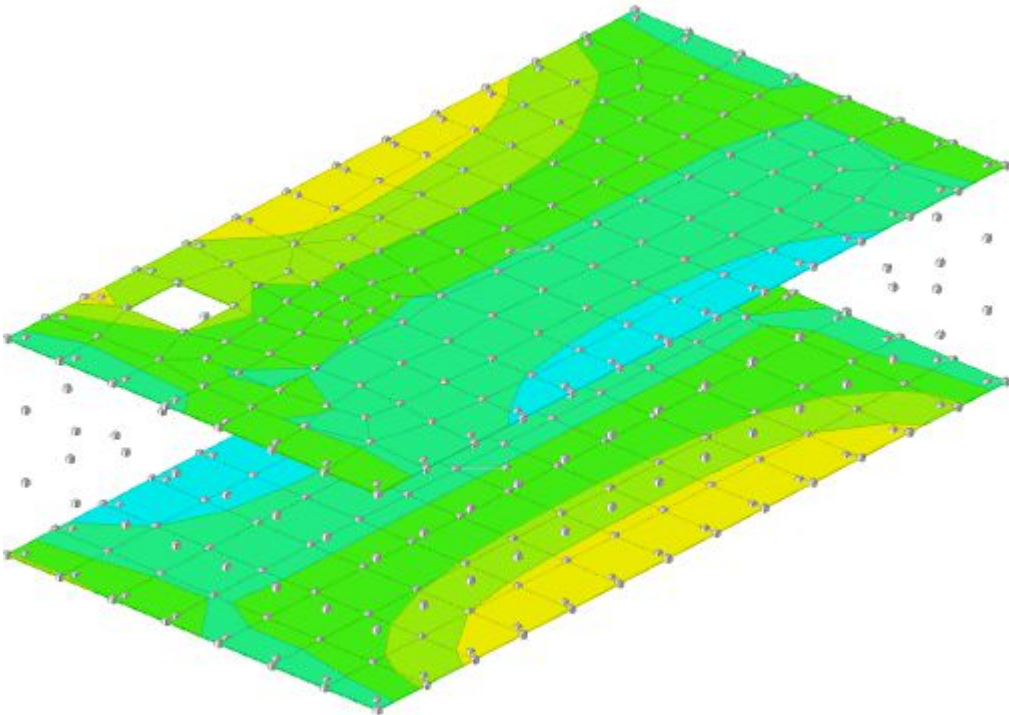
Sollecitazioni gusci Mxx massime sle



	da 5000 a 4000
	da 4000 a 3000
	da 3000 a 2000
	da 2000 a 1000
	da 1000 a 0
	da 0 a -1000
	da -1000 a -2000
	da -2000 a -3000
	da -3000 a -4000
	da -4000 a -5000

[daN*cm/cm]

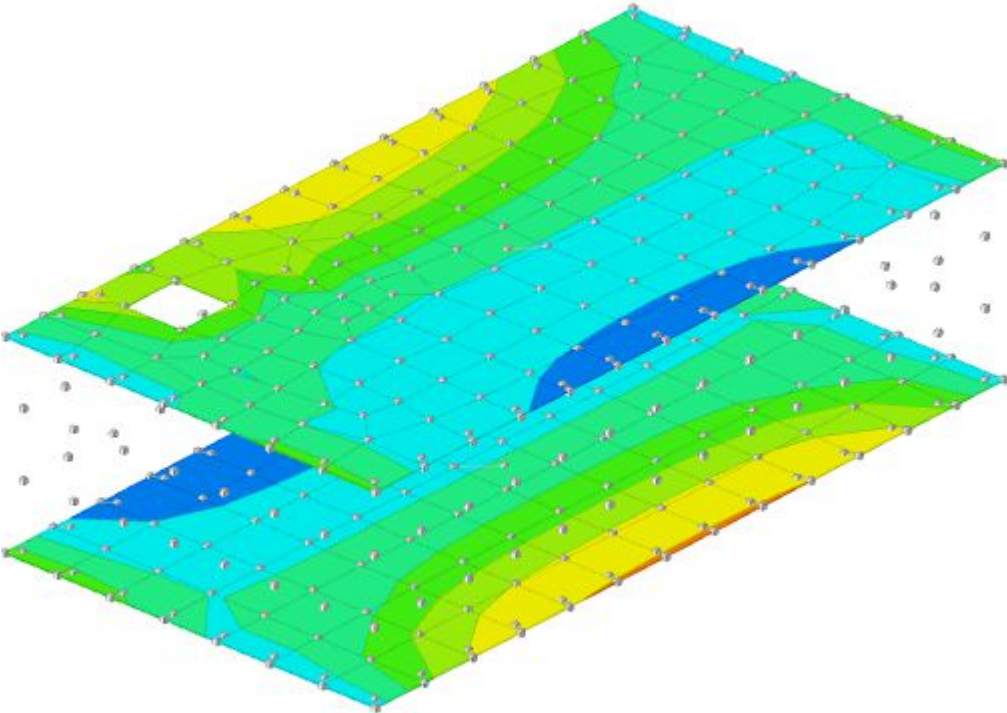
Sollecitazioni gusci Myy massime sle



	da 120 a 100
	da 100 a 80
	da 80 a 60
	da 60 a 40
	da 40 a 20
	da 20 a 0
	da 0 a -20
	da -20 a -40
	da -40 a -60
	da -60 a -80

[daN/cm]

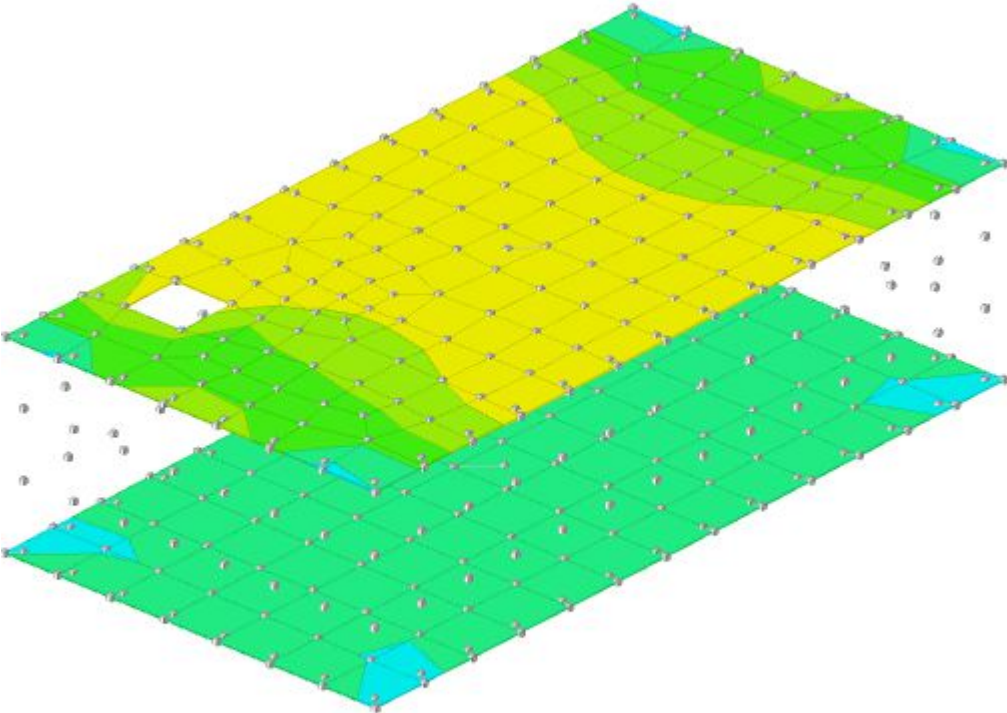
Sollecitazioni gusci Vy massime sle



	da 140 a 120
	da 120 a 100
	da 100 a 80
	da 80 a 60
	da 60 a 40
	da 40 a 20
	da 20 a 0
	da 0 a -20
	da -20 a -40
	da -40 a -60

[daN/cm]

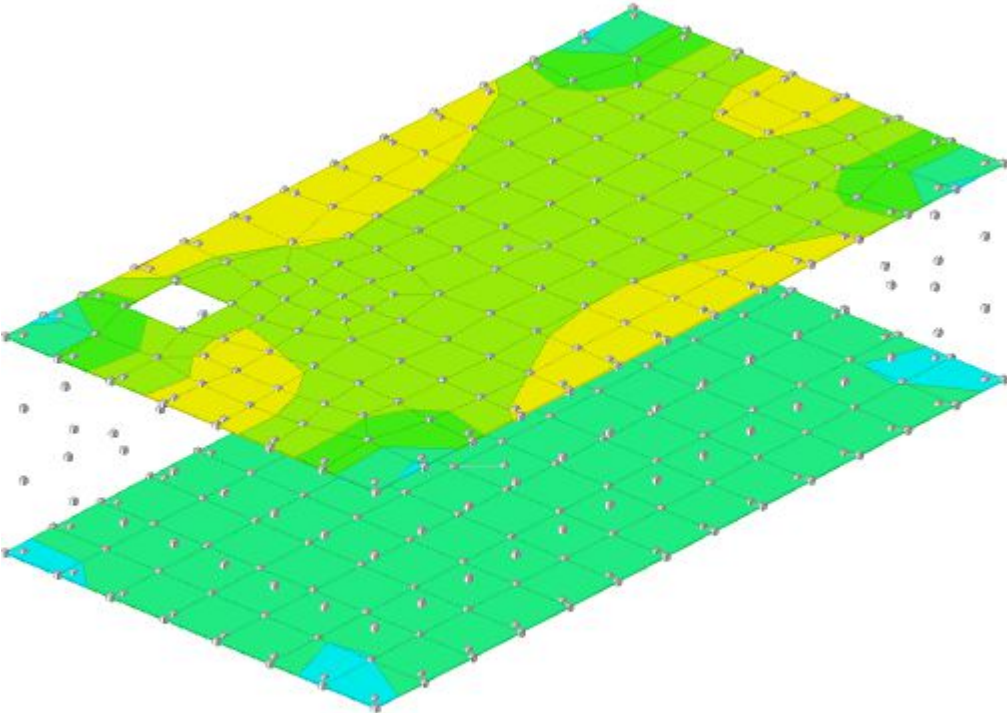
Sollecitazioni gusci Vy massime slu



	da 70 a 60
	da 60 a 50
	da 50 a 40
	da 40 a 30
	da 30 a 20
	da 20 a 10
	da 10 a 0
	da 0 a -10
	da -10 a -20
	da -20 a -30

[daN/cm]

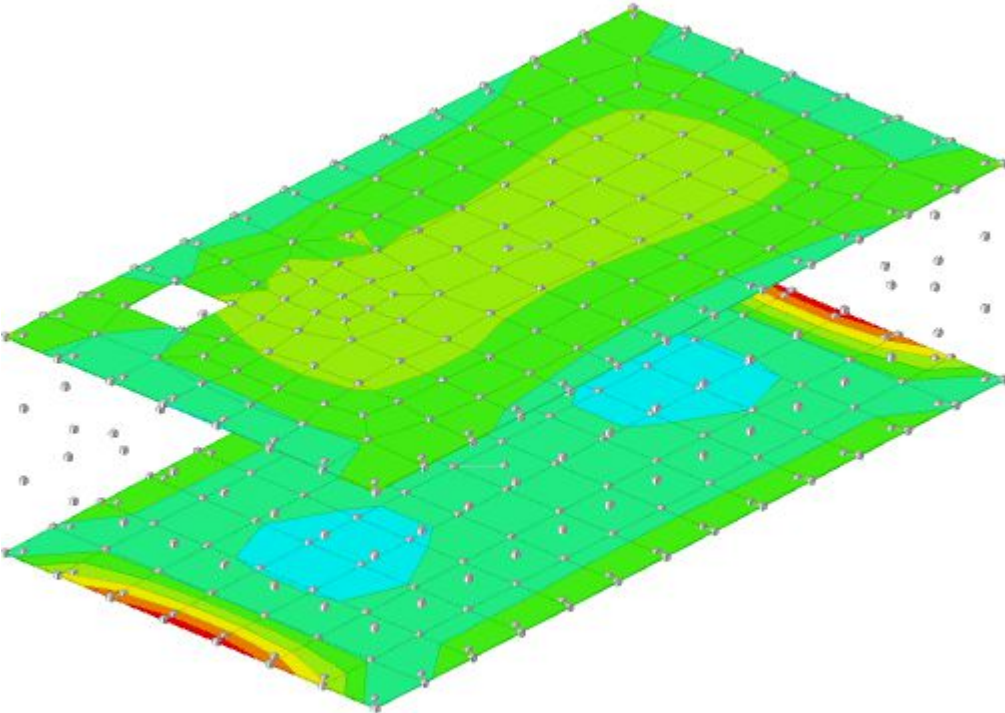
Sollecitazioni gusci Fyy massime slu



	da 70 a 60
	da 60 a 50
	da 50 a 40
	da 40 a 30
	da 30 a 20
	da 20 a 10
	da 10 a 0
	da 0 a -10
	da -10 a -20
	da -20 a -30

[daN/cm]

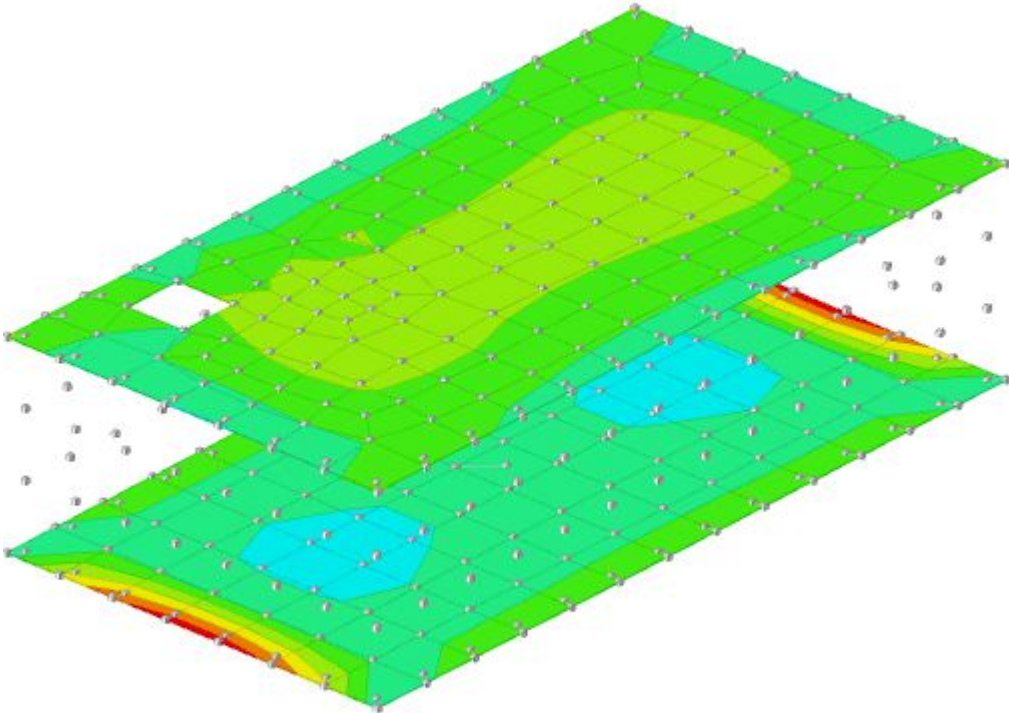
Sollecitazioni gusci Fxx massime slu



	da 6000 a 5000
	da 5000 a 4000
	da 4000 a 3000
	da 3000 a 2000
	da 2000 a 1000
	da 1000 a 0
	da 0 a -1000
	da -1000 a -2000
	da -2000 a -3000
	da -3000 a -4000

[daN*cm/cm]

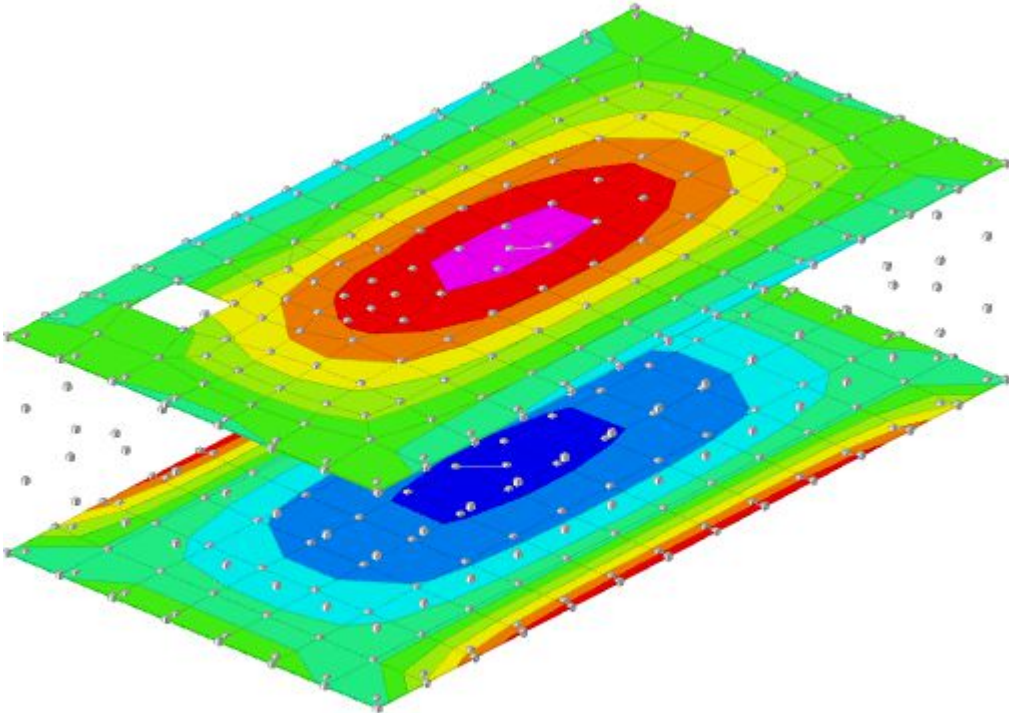
Sollecitazioni gusci Mxx massime slu



	da 6000 a 5000
	da 5000 a 4000
	da 4000 a 3000
	da 3000 a 2000
	da 2000 a 1000
	da 1000 a 0
	da 0 a -1000
	da -1000 a -2000
	da -2000 a -3000
	da -3000 a -4000

[daN*cm/cm]

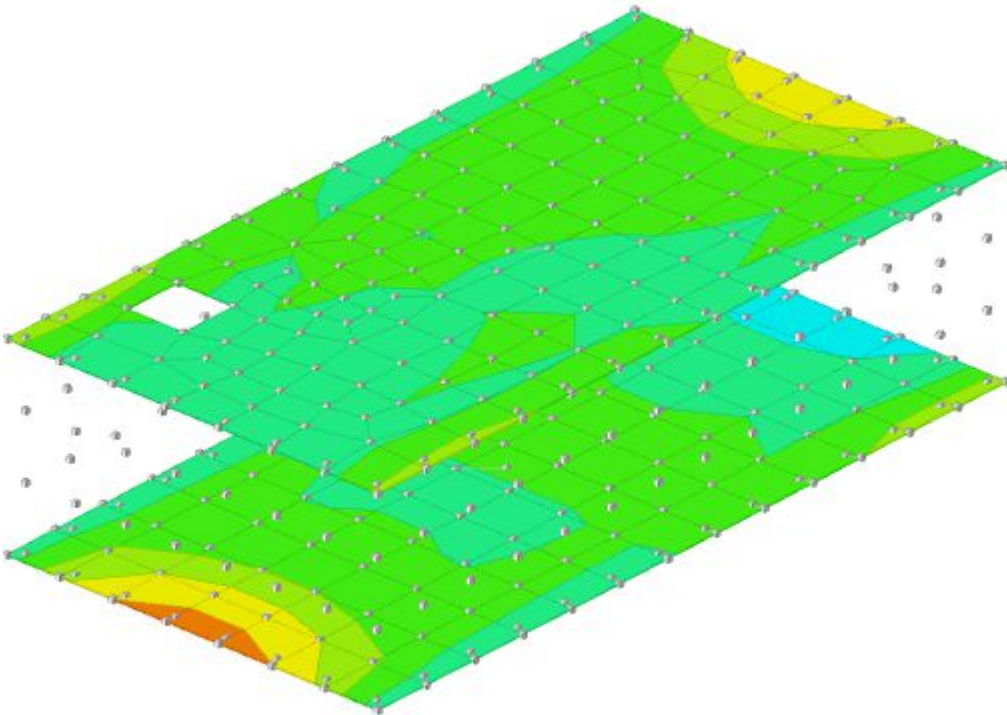
Sollecitazioni gusci Mxx massime slu



	da 6000 a 5000
	da 5000 a 4000
	da 4000 a 3000
	da 3000 a 2000
	da 2000 a 1000
	da 1000 a 0
	da 0 a -1000
	da -1000 a -2000
	da -2000 a -3000
	da -3000 a -4000

[daN*cm/cm]

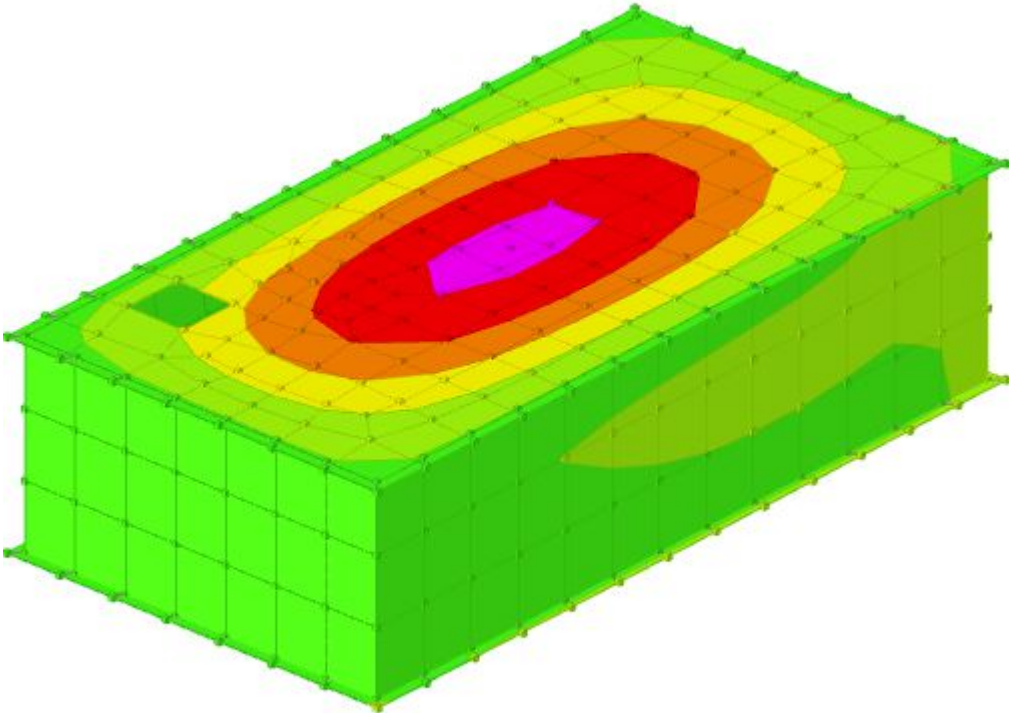
Sollecitazioni gusci Myy massime slu



	da 120 a 100
	da 100 a 80
	da 80 a 60
	da 60 a 40
	da 40 a 20
	da 20 a 0
	da 0 a -20
	da -20 a -40
	da -40 a -60
	da -60 a -80

[daN/cm]

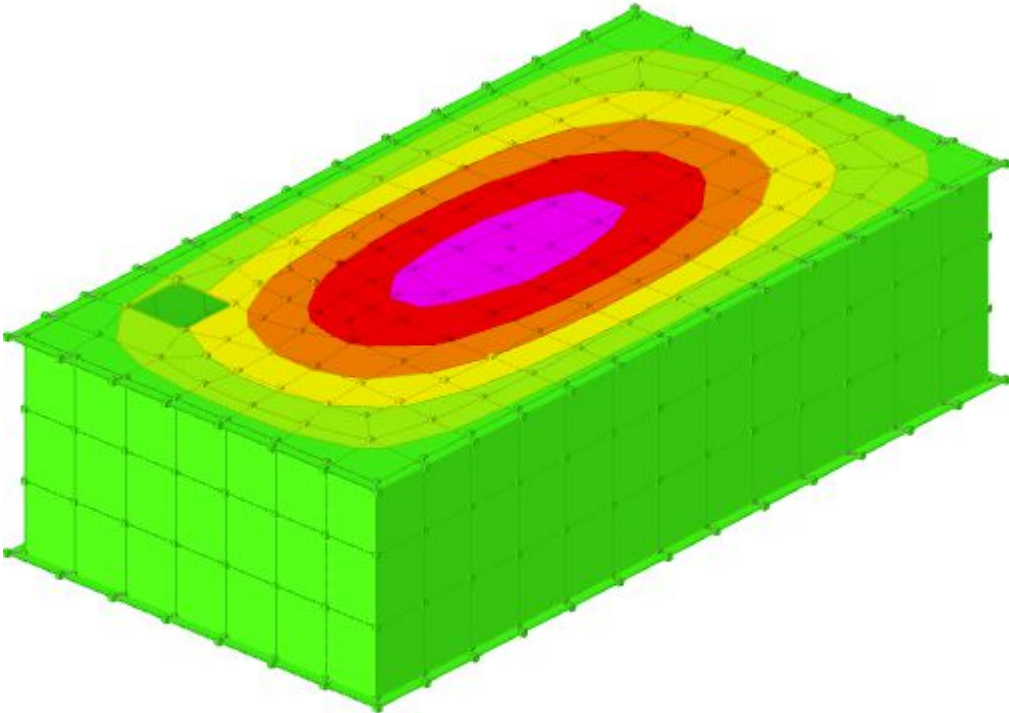
Sollecitazioni gusci Vx massime slu



	da 0.24 a 0.22
	da 0.22 a 0.2
	da 0.2 a 0.18
	da 0.18 a 0.16
	da 0.16 a 0.14
	da 0.14 a 0.12
	da 0.12 a 0.1
	da 0.1 a 0.08
	da 0.08 a 0.06
	da 0.06 a 0.04

[cm]

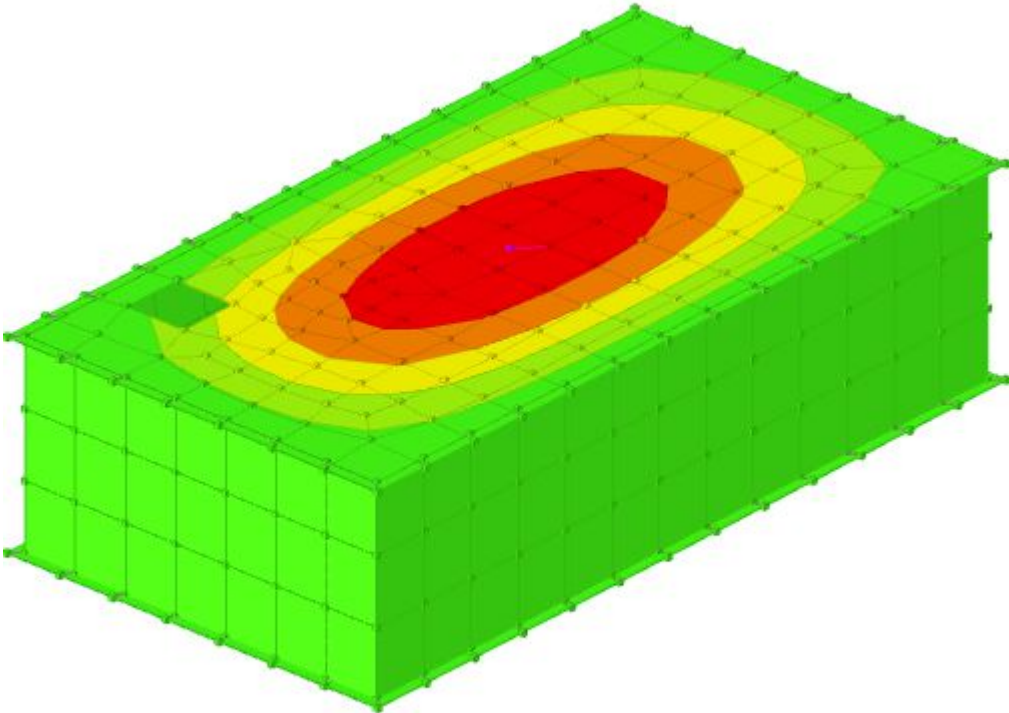
Spostamenti max in SLU



	da 0.3 a 0.275
	da 0.275 a 0.25
	da 0.25 a 0.225
	da 0.225 a 0.2
	da 0.2 a 0.175
	da 0.175 a 0.15
	da 0.15 a 0.125
	da 0.125 a 0.1
	da 0.1 a 0.075
	da 0.075 a 0.05

[cm]

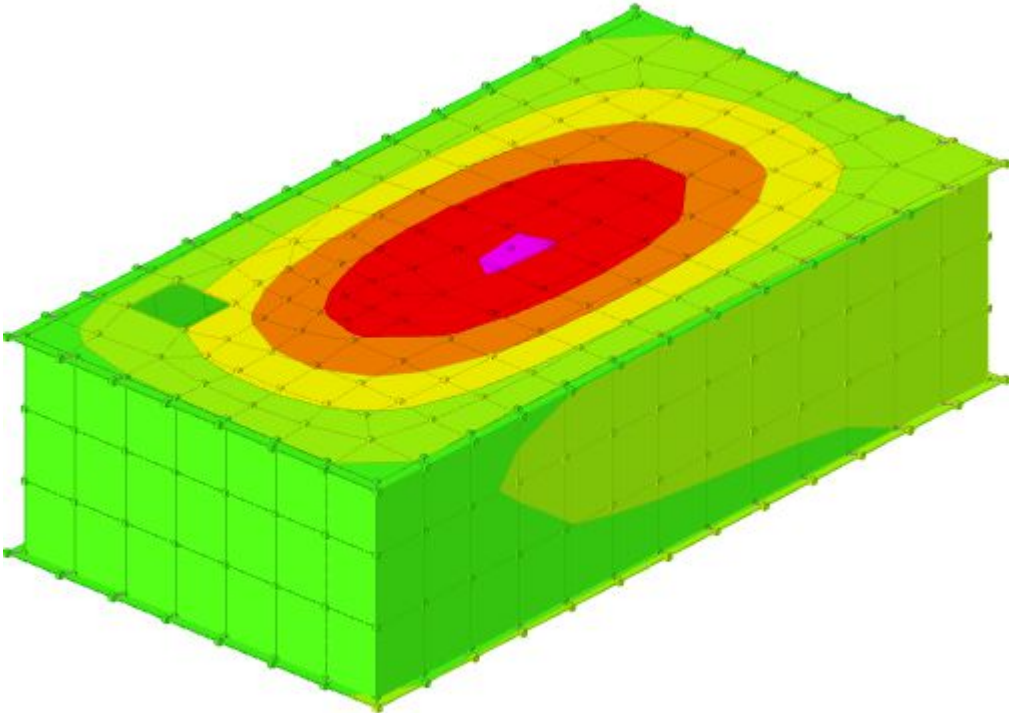
Spostamenti in SLE rara 5



	da 0.26 a 0.24
	da 0.24 a 0.22
	da 0.22 a 0.2
	da 0.2 a 0.18
	da 0.18 a 0.16
	da 0.16 a 0.14
	da 0.14 a 0.12
	da 0.12 a 0.1
	da 0.1 a 0.08
	da 0.08 a 0.06

[cm]

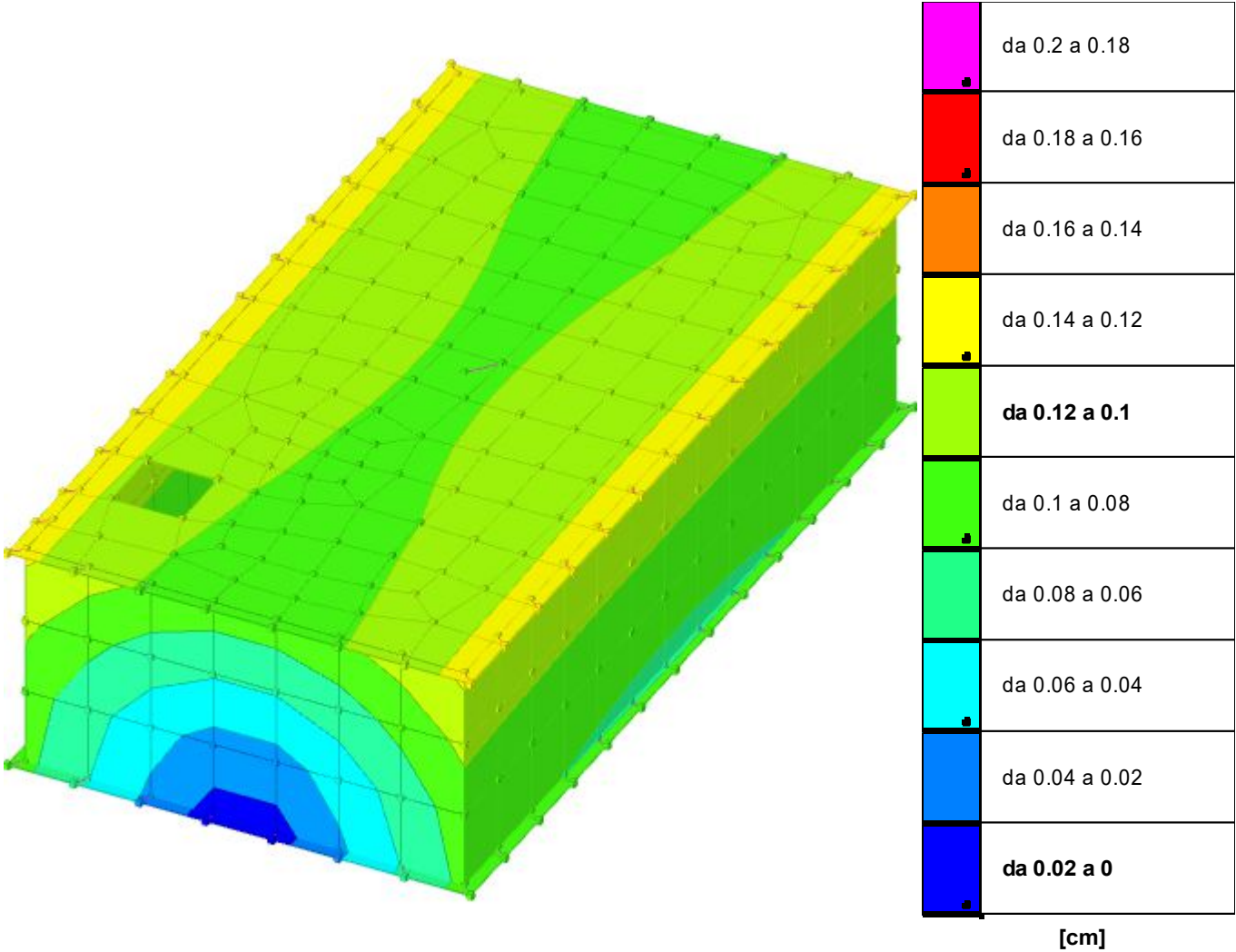
Spostamenti in SLE frequente 5



	da 0.24 a 0.22
	da 0.22 a 0.2
	da 0.2 a 0.18
	da 0.18 a 0.16
	da 0.16 a 0.14
	da 0.14 a 0.12
	da 0.12 a 0.1
	da 0.1 a 0.08
	da 0.08 a 0.06
	da 0.06 a 0.04

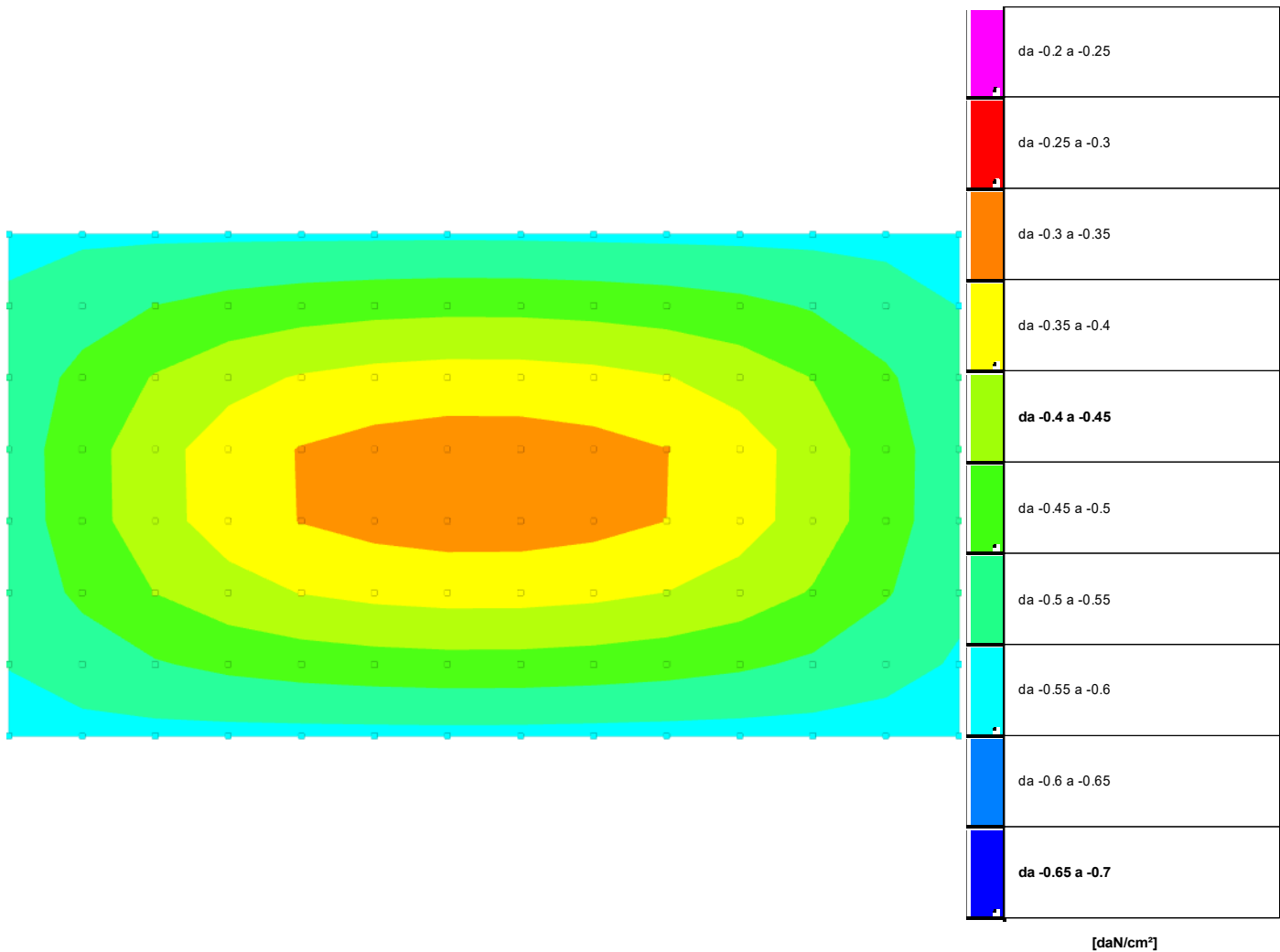
[cm]

Spostamenti in SLE quasi permanente 4



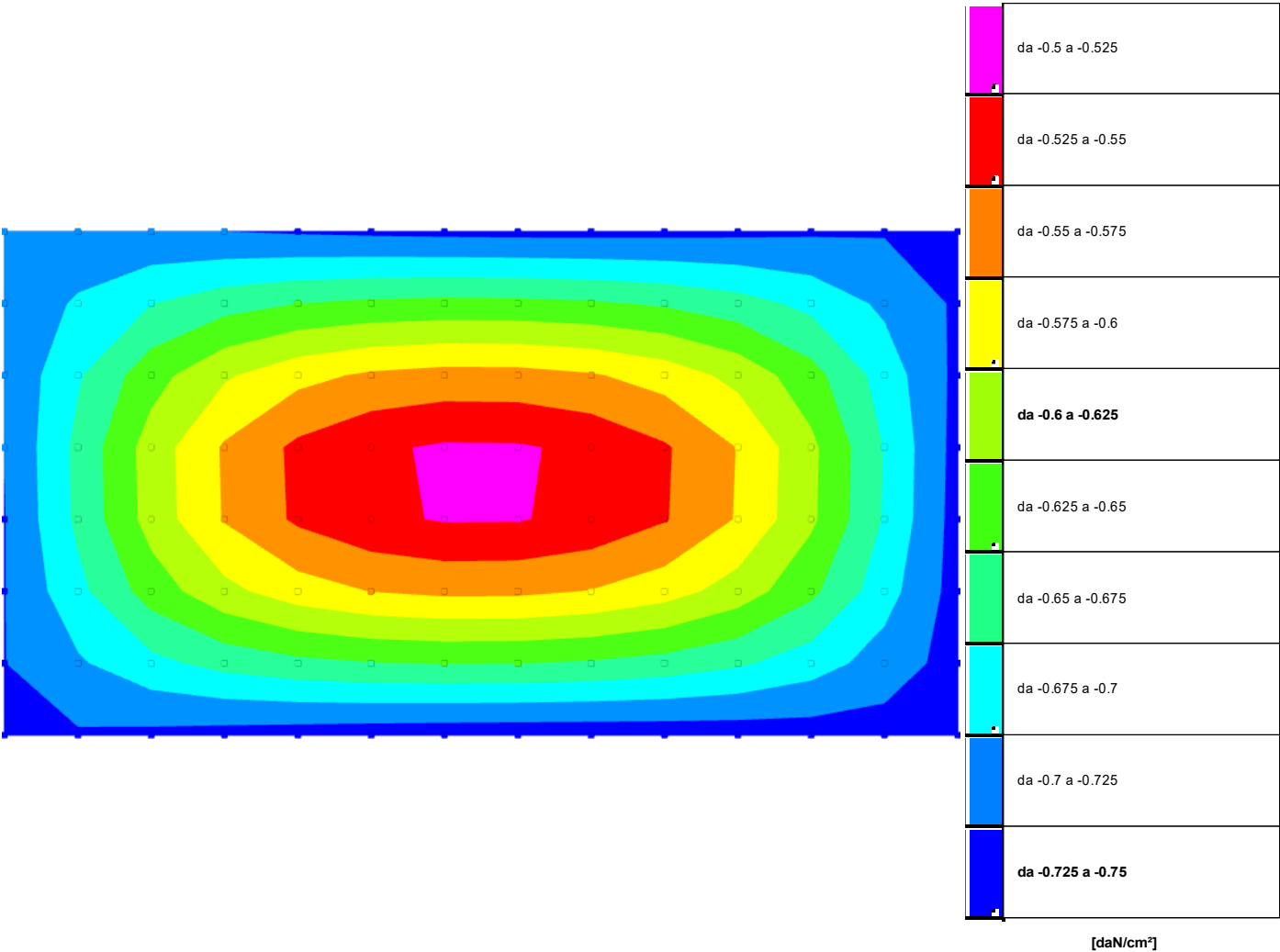
Spostamenti in 1° modo di vibrare

10.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc



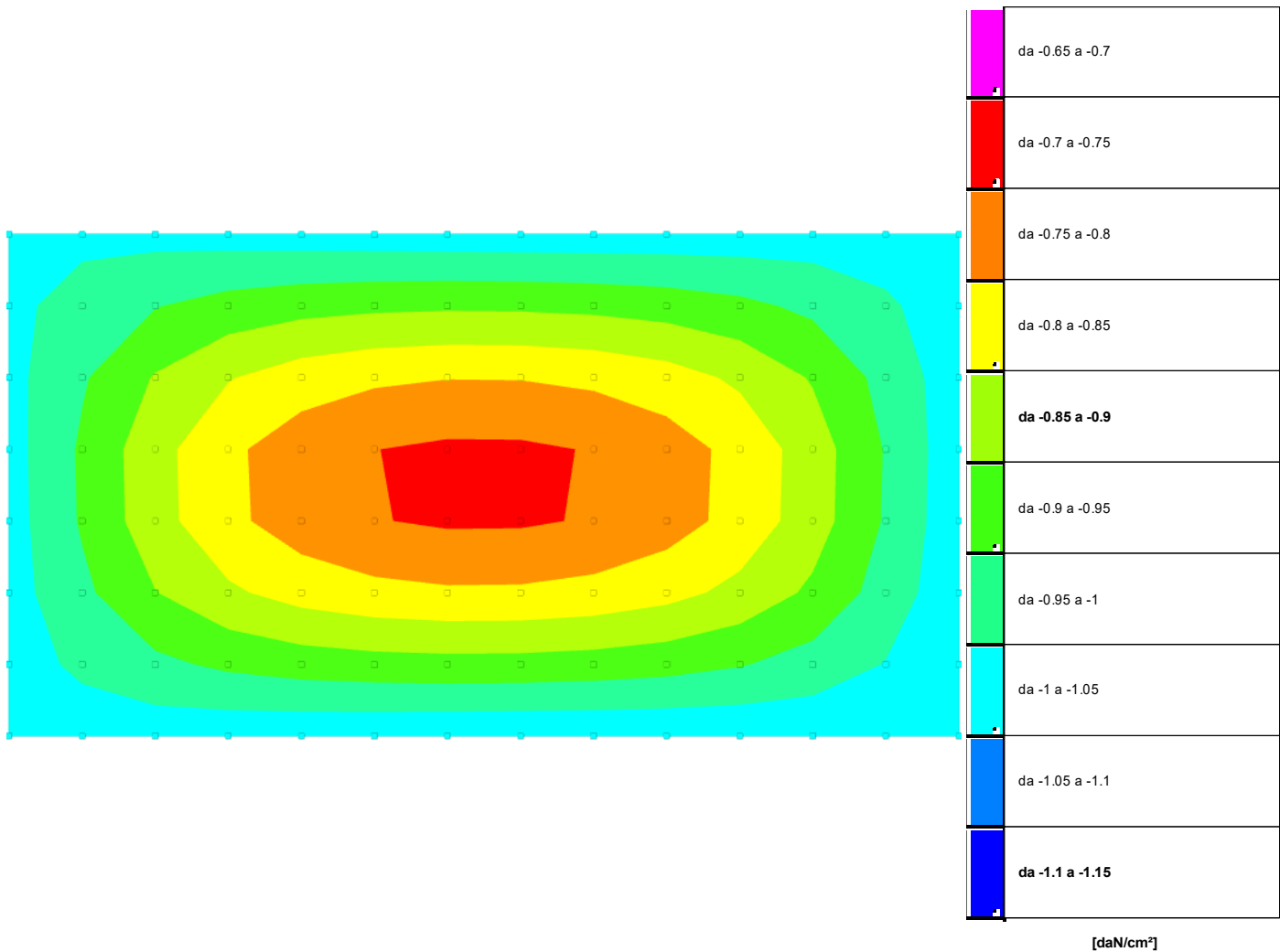
Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLV/SLVf/SLUEcc.

10.4 Pressioni terreno in SLE/SLD



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

10.5 Pressioni terreno in SLU



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