

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:

TRABANO S.r.l.
COSTRUZIONI EDILI

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Capogruppo:

**ing. Alberto Mazzucchelli**
Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625
SIA n°160796**arch. Roberto Pozzi**
Ordine degli Architetti della
Provincia di Varese n°1017**arch. Maurizio Mazzucchelli**
Ord. Arch. Prov. Varese n°1213
Consulente CasaClima ID 090175Via Europa 54, Morazzone (VA) - Passaggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel 0332870777 - www.mppma.it - info@mpma.it

Co - progettisti:

**ing. Luca Santarelli**Via Galliani 66/ter
Casale Litta (VA)**Bottelli ing. Roberto****ing. Roberto Bottelli**Via Cellini 3
Varese (VA)**ing. Davide Lodi Rizzini**Via Papa Giovanni XXIII 8
Capiago Intimiano (CO)**ing. Pasquale Iommazzo**Via Carnia 134
Varese (VA)

Giovane Professionista:

**ing. Simone Cattaneo**
Via Marconi 36
Azzate (VA)

Collaboratori:

arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzziing. Marco Lanfranconi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.

ST RL.02

Fascicolo dei calcoli

commessa 1385.02

scala

data 20/11/2023

aggiornamento 00

data aggiornamento -

approvato il -

1	Fabbricato 1 – Blocco Ovest	2
2	Fabbricato 2 – Blocco Est	109
3	Scala in carpenteria metallica.....	250
4	Tettoia/pensilina in legno lamellare	377

1 FABBRICATO 1 – BLOCCO OVEST

VERIFICA TRAVI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle travi in cemento armato. Se non diversamente specificato per la singola trave, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia trave 1

Metodo di verifica : stati limite (NTC18).

Duttilità : calcolo completo.
 : struttura dissipativa in bassa duttilità.
 : dettagli costruttivi del capitolo 7 attivi.
 : dettagli costruttivi del capitolo 4 attivi.

Unità di misura : cm; kN; kN/m; kNm; N/mm²; deform. %.

Unità particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm² - sezioni:cm e derivate.

Copriferri (assi) : longitudinali= 6 ; staffe= 5

MATERIALI

CLS : Rck =30. ; fck=24.9 ; fctk= 1.79; fctm= 2.56; Ec= 31447.2 ;
 gc =1.5 ; fcd=14.11; fbd= 2.69; fctd= 1.19; Ecud=.2% (limit.elastico)
 ACCIAIO : B450C; ftk=517.5 ; fyk=450. ; Es=210000. ;
 gs =1.15; fyd=391.3 ; ftd(k*fyd)=450. ; fud=443.98; Eud=.19% (limit.elastico)

TENSIONI E FESSURE MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.

CLS : Scls(rara)=14.94; Scls(quasi permanente)=11.2 ; fbd(esercizio)= 2.69

ACCIAIO : Sacc(rara)=360. ; Coeff.Omogeneizzazione= 15

FESSURE : Wdmax(fre.)=.4 ; Wdmax(q.p.)=.3 [4.1.2.2.4.5];
 kt=.4 [EN 1992-1 7.3.4].

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

SLU		
Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU	1.
2.	SLU VENTOX	2.
3.	SLU VENTOY	2.
6.	SLU con SISMAX PRINC16	
7.	SLU con SISMAY PRINC16	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
10.	Rara	1.	13.	Frequente	1.	16.	Quasi Perm	1.
11.	Rara VentoX	2.	14.	Frequente VentoX	2.			
12.	Rara VentoY	2.	15.	Frequente VentoY	2.			

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 3 - Travata T001 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A114	3 3	3 0	82. 48.	1.65	.4 5.	43.497	
2	A74	3 3	3 0	319. 249.	6.386 1.5 1.713	55.883		
3	A75	3 3	3 0	397. 327.	7.94	1.5 1.942	63.361	

4 A76		3	3	3	0	320.	250.	6.39	1.5	1.791	58.429
5 A77		3	3	3	0	450.	380.	9.	1.5	1.529	49.883
6 A107		3	3	3	0	82.	48.	1.65	.4	1.	8.699

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
20.	20. 3. 1.	4.9775	-.001	.004	220.6563	-.06	.186	2.	.242 44.33 SI
28.	28. 3. 1.	6.7488	-.002	.006	220.6563	-.06	.186	2.	.242 32.7 SI
82.	82. 3. 1.	-20.9959	-.006	.02	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 9.057 SI
> 82.	0. 3. 1.	-106.9576	-.03	.105	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 1.778 SI
82.	0. 3. 1.	3.1377	-.001	.003	220.6563	-.06	.186	2.	.242 70.33 SI
118.	35. 3. 1.	.1064	0.	0.	220.6563	-.06	.186	2.	.242 2075. SI
347.	264. 3. 2.	108.5436	-.026	.072	280.7969	-.069	.186	2.	.271 2.587 SI
382.	300. 3. 2.	163.9197	-.039	.108	280.7969	-.069	.186	2.	.271 1.713 SI
402.	319. 3. 2.	163.9197	-.039	.108	280.7969	-.069	.186	2.	.271 1.713 SI
> 402.	0. 3. 2.	-11.1487	-.003	.011	!-190.0042	-.053	.186	2.	.221 17.04 SI
402.	0. 3. 2.	116.289	-.028	.077	280.7969	-.069	.186	2.	.271 2.415 SI
498.	96. 3. 1.	-28.5112	-.008	.028	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 6.669 SI
539.	137. 3. 1.	-28.5773	-.008	.028	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 6.654 SI
764.	362. 3. 2.	-.2871	0.	0.	!-190.0042	-.053	.186	2.	.221 661.8 SI
779.	377. 3. 2.	144.5749	-.034	.096	280.7969	-.069	.186	2.	.271 1.942 SI
799.	397. 3. 2.	144.5749	-.034	.096	280.7969	-.069	.186	2.	.271 1.942 SI
> 799.	0. 3. 2.	156.7771	-.037	.104	280.7969	-.069	.186	2.	.271 1.791 SI
980.	181. 3. 1.	-2.7988	-.001	.003	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 67.94 SI
1022.	223. 3. 1.	-6.4909	-.002	.006	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 29.3 SI
1064.	265. 3. 2.	-6.2692	-.002	.006	!-190.0042	-.053	.186	2.	.221 30.31 SI
1118.	320. 3. 2.	90.6402	-.021	.06	280.7969	-.069	.186	2.	.271 3.098 SI
>1118.	0. 3. 2.	183.6376	-.044	.122	280.7969	-.069	.186	2.	.271 1.529 SI
1386.	268. 3. 1.	-76.8726	-.021	.075	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 2.474 SI
1471.	353. 3. 1.	1.6394	0.	.001	220.6563	-.06	.186	2.	.242 134.6 SI
1568.	450. 3. 1.	-50.6647	-.014	.049	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 3.753 SI
1568.	450. 3. 1.	48.1091	-.012	.04	220.6563	-.06	.186	2.	.242 4.587 SI
>1568.	0. 3. 1.	81.8184	-.021	.069	220.6563	-.06	.186	2.	.242 2.697 SI
1631.	63. 3. 1.	0.	!0.	0.	!-190.1541	-.054	.186	2.	.224 *** SI
1631.	63. 3. 1.	5.6867	-.001	.005	220.6563	-.06	.186	2.	.242 38.8 SI

TAGLIO:

Progressive Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT Ve
> 0.	0. 3.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
48.	48. 3.	28.39	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
63.	63. 3.	-34.	!199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
82.	82. 3.	-29.66	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
82.	82. 3.	22.36	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
> 82.	0. 3.	-28.03	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
82.	0. 3.	28.93	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
382.	300. 3.	159.22	216.77	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
402.	319. 3.	171.85	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
> 402.	0. 3.	-130.09	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
779.	377. 3.	146.99	216.77	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
799.	397. 3.	162.47	216.77	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
> 799.	0. 3.	-149.24	216.77	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
1118.	320. 3.	101.94	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
>1118.	0. 3.	-190.39	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
1568.	450. 3.	90.43	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
>1568.	0. 3.	50.04	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI

1588. | 20. | 3. | 60.4 ! 199.76 | 1262.94 | 1285.18 | 4.52 | 12. | 2.2 | SI |
 1603. | 35. | 3. | -32.35 ! 199.76 | 1262.94 | 1285.18 | 4.52 | 12. | 2.2 | SI |
 1651. | 82. | 3. | 0. | 199.76 | 1262.94 | 1285.18 | 4.52 | 12. | 2.2 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20. 3. 1.		.8471	-.03	1.49 14.07 13.23				.0004	48.36	.002	SI
	48. 48. 3. 1.		4.7703 !	-.17	8.41 14.07 13.23				.0024	48.36	.012	SI
	82. 82. 3. 1.		-14.9661 !	-.57 !	30.64 ! 12.06 13.47				.0088	54.12	.047 !	SI
> 82.	0. 3. 1.		-62.2444 !	-2.37 127.45 12.06 13.47				.0364	54.12	.197 !	SI	
	402. 319. 3. 2.		116.972 !	-3.81 ! 161.82 ! 18.1 12.84				.0462	40.84	.189	SI	
> 402.	0. 3. 2.		71.2342	-2.32	98.55 18.1 12.84				.0282	40.84	.115	SI
	580. 178. 3. 1.		-17.9314 !	-.68	36.72 12.06 13.47				.0105	54.12	.057	SI
	799. 397. 3. 2.		103.3375 !	-3.36 ! 142.96 ! 18.1 12.84				.0408	40.84	.167 !	SI	
> 799.	0. 3. 2.		112.1974 !	-3.65 ! 155.21 ! 18.1 12.84				.0443	40.84	.181 !	SI	
	980. 181. 3. 1.		13.2631 !	-.48	23.38 14.07 13.23				.0067	48.36	.032	SI
	1118. 320. 3. 2.		61.7768	-2.01	85.46 18.1 12.84				.0244	40.84	.1	SI
> 1118.	0. 3. 2.		131.1617 !	-4.27 ! 181.45 ! 18.1 12.84				.0518	40.84	.212 !	SI	
	1386. 268. 3. 1.		-55.243 !	-2.1 113.11 12.06 13.47				.0323	54.12	.175	SI	
	1568. 450. 3. 1.		-4.3374	-.17	8.88 12.06 13.47				.0025	54.12	.014	SI
	1568. 450. 3. 1.		.0936	0.	.16 14.07 13.23			0.	48.36	0.	SI	
> 1568.	0. 3. 1.		51.6896	-1.86	91.13 14.07 13.23				.026	48.36	.126	SI
	1588. 20. 3. 1.		58.9325 !	-2.12 ! 103.9 ! 14.07 13.23				.0297	48.36	.144 !	SI	
	1631. 63. 3. 1.		.9723 !	-.03	1.71 14.07 13.23				.0005	48.36	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20. 3. 1.		.7164	-.03	1.26 14.07 13.23				.0004	48.36	.002	SI
	48. 48. 3. 1.		4.0379 !	-.15	7.12 14.07 13.23				.002	48.36	.01	SI
	82. 82. 3. 1.		-11.7507 !	-.45 !	24.06 ! 12.06 13.47				.0069	54.12	.037 !	SI
> 82.	0. 3. 1.		-53.469 !	-2.03 109.48 12.06 13.47				.0313	54.12	.169 !	SI	
	402. 319. 3. 2.		100.302 !	-3.26 ! 138.76 ! 18.1 12.84				.0396	40.84	.162	SI	
> 402.	0. 3. 2.		58.0633	-1.89	80.32 18.1 12.84				.0229	40.84	.094	SI
	580. 178. 3. 1.		-13.898 !	-.53	28.46 12.06 13.47				.0081	54.12	.044	SI
	799. 397. 3. 2.		86.9248 !	-2.83 ! 120.25 ! 18.1 12.84				.0344	40.84	.14 !	SI	
> 799.	0. 3. 2.		94.199 !	-3.07 ! 130.31 ! 18.1 12.84				.0372	40.84	.152 !	SI	
	980. 181. 3. 1.		10.6878 !	-.38	18.84 14.07 13.23				.0054	48.36	.026	SI
	1118. 320. 3. 2.		50.1316	-1.63	69.35 18.1 12.84				.0198	40.84	.081	SI
> 1118.	0. 3. 2.		108.2891 !	-3.52 ! 149.81 ! 18.1 12.84				.0428	40.84	.175 !	SI	
	1386. 268. 3. 1.		-45.8864 !	-1.75	93.95 12.06 13.47				.0268	54.12	.145	SI
	1568. 450. 3. 1.		1.6624	-.06	2.93 14.07 13.23				.0008	48.36	.004	SI
> 1568.	0. 3. 1.		44.9372	-1.62	79.23 14.07 13.23				.0226	48.36	.109	SI
	1588. 20. 3. 1.		51.4079 !	-1.85 !	90.64 ! 14.07 13.23				.0259	48.36	.125 !	SI
	1631. 63. 3. 1.		.8624 !	-.03	1.52 14.07 13.23				.0004	48.36	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20. 3. 1.		.697	-.03	1.23 14.07 13.23				.0004	48.36	.002	SI
	48. 48. 3. 1.		3.9291 !	-.14	6.93 14.07 13.23				.002	48.36	.01	SI
	82. 82. 3. 1.		-11.1646 !	-.42 !	22.86 ! 12.06 13.47				.0065	54.12	.035 !	SI
> 82.	0. 3. 1.		-51.91 !	-1.98 106.29 12.06 13.47				.0304	54.12	.164 !	SI	
	402. 319. 3. 2.		97.8046 !	-3.18 ! 135.3 ! 18.1 12.84				.0387	40.84	.158	SI	
> 402.	0. 3. 2.		55.9504	-1.82	77.4 18.1 12.84				.0221	40.84	.09	SI
	580. 178. 3. 1.		-13.2562 !	-.5	27.14 12.06 13.47				.0078	54.12	.042	SI
	799. 397. 3. 2.		84.2971 !	-2.74 ! 116.62 ! 18.1 12.84				.0333	40.84	.136 !	SI	

```
> 799.| 0.|3.|2.| 91.4171! -2.98!126.47!18.1 |12.84| .0361| 40.84| .148!SI|
    980.|181.|3.|1.| 10.3035! -.37| 18.17|14.07|13.23| .0052| 48.36| .025|SI|
    1118.|320.|3.|2.| 48.2998| -1.57| 66.82|18.1 |12.84| .0191| 40.84| .078|SI|
>1118.| 0.|3.|2.| 104.8629! -3.41!145.07!18.1 |12.84| .0414| 40.84| .169!SI|
    1386.|268.|3.|1.| -44.4912! -1.69| 91.1 |12.06|13.47| .026 | 54.12| .141|SI|
    1568.|450.|3.|1.| 1.4679| -.05| 2.59|14.07|13.23| .0007| 48.36| .004|SI|
>1568.| 0.|3.|1.| 43.6609| -1.57| 76.98|14.07|13.23| .022 | 48.36| .106|SI|
    1588.| 20.|3.|1.| 49.9935! -1.8 ! 88.14!14.07|13.23| .0252| 48.36| .122!SI|
    1631.| 63.|3.|1.| .8446! -.03| 1.49|14.07|13.23| .0004| 48.36| .002|SI|
```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	26.14	.436	12.06	.201	6d16	14.07	.235	7d16
2	30.16	.503	12.06	.201	6d16	18.1	.302	7d16 +2d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 45 - Travata T002 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A143		3	3	3	0	533.	483.	10.668	.4 1.	7.269
2	A141		3	3	3	0	473.	373.	9.468	1.5 2.261	73.768
3	A98		3	3	3	0	292.	207.	5.84	1.5 3.142	102.506
4	A108		3	3	3	0	908.	860.	18.16	1.5 1.836	59.883
5	A123		3	3	3	0	644.	632.	12.88	.4 1.	7.985

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.	20.	3 1 1	0.	0.	0.	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224	***	SI
188.	188.	3 1 1	-81.1484!	-.022	.079	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224	2.343	SI
418.	418.	3 2 2	-2.6044!	-.001	.003	-189.5891!	-.05	.186	2.	.212!	72.8	!SI
418.	418.	3 2 2	114.8805!	-.022	.047	450.7967!	-.096	.186	2.	.34	!3.924	SI
514.	514.	3 2 2	285.6166!	-.058!	.117!	450.7967!	-.096	.186	2.	.34	!1.578!	SI
533.	533.	3 2 2	285.6166!	-.058!	.117!	450.7967!	-.096	.186	2.	.34	!1.578!	SI
> 533.	0.	3 2 2	199.3572!	-.04	.082	450.7967!	-.096	.186	2.	.34	!2.261!	SI
583.	50.	3 2 2	-9.078	-.002	.009	-189.5891!	-.05	.186	2.	.212!	20.88!	SI
687.	153.	3 1 1	-47.8551!	-.013	.047	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224	3.974	SI
812.	278.	3 1 1	-66.2955!	-.018	.065	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224	2.868	SI
987.	454.	3 3 3	164.9374!	-.035	.083!	369.3773!	-.083	.186	2.	.309	2.239!	SI
1007.	473.	3 3 3	-24.2679!	-.006	.024	-189.7854!	-.051	.186	2.	.216	7.82	SI
1007.	473.	3 3 3	164.9374!	-.035	.083	369.3773!	-.083	.186	2.	.309	2.239	SI
>1007.	0.	3 3 3	-8.5895!	-.002	.008	-189.7854!	-.051	.186	2.	.216!	22.1	SI
1007.	0.	3 3 3	112.015	-.024	.056	369.3773!	-.083	.186	2.	.309!	3.298!	SI
1057.	50.	3 3 3	-13.2978!	-.003	.013	-189.7854!	-.051	.186	2.	.216	14.27	SI
1077.	70.	3 1 1	-13.2978!	-.004	.013	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224	14.3	SI
1077.	70.	3 1 1	70.7821!	-.018	.06	! 220.6563!	-.06	.186	2.	.242	3.117!	SI
1160.	154.	3 1 1	-.7235	0.	.001	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224	262.8!	SI
1279.	272.	3 3 3	117.555	!-.025!	.059	369.3773!	-.083	.186	2.	.309	3.142	SI
1299.	292.	3 3 3	117.555	!-.025	.059	369.3773!	-.083	.186	2.	.309	3.142	SI
>1299.	0.	3 3 3	201.2284!	-.043!	.101	369.3773!	-.083	.186	2.	.309!	1.836!	SI
1495.	197.	3 1 1	-1.0888	0.	.001	-190.1541!	-.054	.186	2.	.224!	174.7!	SI

```

1779.|480.|3.|4.|-131.3761|-0.034|.111|-220.5985!-0.059|.186|2.|.24|1.679|SI|
1873.|575.|3.|4.|-152.426!-0.04|.128!-220.5985|-0.059|.186|2.|.24|1.447!SI|
2207.|908.|3.|5.|178.3576|-0.041|.107|310.5326|-0.074|.186|2.|.285|1.741|SI|
>2207.|0.|3.|5.|187.5521|-0.043|.112|310.5326!-0.074|.186|2.|.285!1.656!SI|
2393.|186.|3.|1.|-2.1098|-0.001|.002|-190.1541!-0.054|.186|2.|.224|90.13|SI|
2529.|322.|3.|1.|-20.6857!-0.006|.02|-190.1541|-0.054|.186|2.|.224|9.193|SI|
2665.|458.|3.|1.|-1.203|0|.001|-190.1541|-0.054|.186|2.|.224|158.1!SI|
    
```

TAGLIO:

```

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.|0.|3.|0.|199.76|1262.94!1285.18!4.52|12|.2.2|SI|
96.|96.|3.|-40.02!199.76|1156.05|701.01|4.52|25|.2.5|SI|
483.|483.|3.|185.69|255.94!1262.94|1285.18|4.52|12|.2.2|SI|
533.|533.|3.|219.81!255.94|1262.94|1285.18|4.52|12|.2.2|SI|
> 533.|0.|3.|-197.77!255.94!1262.94!1285.18!4.52|12|.2.2|SI|
1007.|473.|3.|174.05!199.76|1262.94|1285.18|4.52|12|.2.2|SI|
>1007.|0.|3.|-104.17!199.76!1262.94!1285.18!4.52|12|.2.2|SI|
1299.|292.|3.|123.34!199.76|1262.94|1285.18|4.52|12|.2.2|SI|
>1299.|0.|3.|-166.31!199.76!1262.94!1285.18!4.52|12|.2.2|SI|
2207.|908.|3.|206.6!199.76|1262.94|1285.18|4.52|12|.2.2|SI|
>2207.|0.|3.|-142.56!199.76!1262.94!1285.18!4.52|12|.2.2|SI|
2665.|458.|3.|79.43!199.76|1156.05|701.01|4.52|25|.2.5|SI|
2710.|503.|3.|-162.77!199.76|1156.05|701.01|4.52|25|.2.5|SI|
2851.|644.|3.|0.|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12|.2.2|SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.|20.|3.|1.|.6627|-0.02|1.17|14.07|13.23|.0003|48.36|.002|SI|
188.|188.|3.|1.|-58.2511!-2.22|119.27|12.06|13.47|.0341|54.12|.184!SI|
533.|533.|3.|2.|204.8761!-5.54!175.67!29.78|11.96|.0569|31.65|.18|SI|
> 533.|0.|3.|2.|142.2785!-3.85!122.29.78|11.96|.0349|31.65|.11|SI|
770.|237.|3.|1.|-47.5452!-1.81|97.35|12.06|13.47|.0278|54.12|.151!SI|
1007.|473.|3.|3.|93.8844|-2.74|98.49|24.13|12.35|.0281|34.39|.097|SI|
>1007.|0.|3.|3.|65.8566|-1.92|69.09|24.13|12.35|.0197|34.39|.068|SI|
1160.|154.|3.|1.|15.6448!-0.56|27.58|14.07|13.23|.0079|48.36|.038|SI|
1299.|292.|3.|3.|85.7043!-2.5!89.91!24.13|12.35|.0257|34.39|.088!SI|
>1299.|0.|3.|3.|145.2474!-4.24!152.38|24.13|12.35|.0435|34.39|.15|SI|
1873.|575.|3.|4.|-108.8365!-3.88|191.96!14.07|13.25|.0548|48.42|.266!SI|
2207.|908.|3.|5.|129.0182|-4.03|161.27|20.11|12.67|.0461|38.24|.176|SI|
>2207.|0.|3.|5.|136.4867!-4.26!170.6!20.11|12.67|.0487|38.24|.186!SI|
2483.|277.|3.|1.|-13.206!-0.5|27.04|12.06|13.47|.0077|54.12|.042|SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.|20.|3.|1.|.5747|-0.02|1.01|14.07|13.23|.0003|48.36|.001|SI|
188.|188.|3.|1.|-49.8567!-1.9|102.08|12.06|13.47|.0292|54.12|.158!SI|
533.|533.|3.|2.|181.7571!-4.91!155.85!29.78|11.96|.0475|31.65|.15|SI|
> 533.|0.|3.|2.|124.4217!-3.36!106.69!29.78|11.96|.0305|31.65|.096|SI|
770.|237.|3.|1.|-41.9887!-1.6|85.97|12.06|13.47|.0246|54.12|.133!SI|
1007.|473.|3.|3.|79.2293|-2.31|83.12|24.13|12.35|.0237|34.39|.082|SI|
>1007.|0.|3.|3.|56.1699|-1.64|58.93|24.13|12.35|.0168|34.39|.058|SI|
1160.|154.|3.|1.|13.899!-0.5|24.51|14.07|13.23|.007|48.36|.034|SI|
1299.|292.|3.|3.|73.4037!-2.14!77.01!24.13|12.35|.022|34.39|.076!SI|
>1299.|0.|3.|3.|127.3251!-3.71!133.58|24.13|12.35|.0382|34.39|.131|SI|
    
```

1873.	575.	3.	4.		-97.9346!	-3.49	172.74!	14.07	13.25		.0494	48.42	.239!	SI	
2207.	908.	3.	5.		113.1896	-3.54	141.48	20.11	12.67		.0404	38.24	.155!	SI	
>2207.		0.	3.	5.		118.9588!	-3.72!	148.69!	20.11	12.67		.0425	38.24	.162!	SI
2483.	277.	3.	1.		-9.0089!	-.34	18.45	12.06	13.47		.0053	54.12	.029!	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve					
> 20.		20.	3.	1.		.5613	-.02	.99	14.07	13.23	.0003	48.36	.001!	SI	
188.		188.	3.	1.		-48.4197!	-1.84	99.14	12.06	13.47	.0283	54.12	.153!	SI	
533.		533.	3.	2.		177.7538!	-4.8!	152.42!	29.78	11.96	.0458	31.65	.145!	SI	
> 533.		0.	3.	2.		121.4066!	-3.28!	104.1!	29.78	11.96	.0297	31.65	.094!	SI	
770.		237.	3.	1.		-41.0972!	-1.56	84.15	12.06	13.47	.024		54.12	.13!	SI
1007.		473.	3.	3.		76.3603	-2.23	80.11	24.13	12.35	.0229	34.39	.079!	SI	
>1007.		0.	3.	3.		54.2903	-1.58	56.96	24.13	12.35	.0163	34.39	.056!	SI	
1160.		154.	3.	1.		13.5572!	-.49	23.9		14.07	13.23	.0068	48.36	.033!	SI
1299.		292.	3.	3.		71.2415!	-2.08!	74.74!	24.13	12.35	.0214	34.39	.073!	SI	
>1299.		0.	3.	3.		124.2809!	-3.63!	130.38!	24.13	12.35	.0373	34.39	.128!	SI	
1873.		575.	3.	4.		-96.1592!	-3.43	169.6!	14.07	13.25	.0485	48.42	.235!	SI	
2207.		908.	3.	5.		110.5336	-3.45	138.16	20.11	12.67	.0395	38.24	.151!	SI	
>2207.		0.	3.	5.		115.8788!	-3.62!	144.84!	20.11	12.67	.0414	38.24	.158!	SI	
2483.		277.	3.	1.		-8.2871!	-.32	16.97	12.06	13.47	.0048	54.12	.026!	SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre		
1	26.14	.436	12.06	.201	6d16		14.07	.235	7d16	
2	41.85	.697	12.06	.201	6d16		29.78	.496	5d20 +7d16	
3	36.19	.603	12.06	.201	6d16		24.13	.402	7d16 +5d16	
4	28.15	.469	14.07	.235	1d16 +6d16		14.07	.235	7d16	
5	32.17	.536	12.06	.201	6d16		20.11	.335	3d16 +7d16	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 11 - Travata T003 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.		Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max		
1	A132		3	3	3	0	270.		235.		5.4	.4 1.		8.191
2	A134		3	3	3	0	636.		552.		12.73	1.5 1.198	40.501	
3	A112		3	3	3	0	98.		48.		1.95	.4 1.		9.017

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO
FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE				
> 20.		20.	3.	1.		0.	0.	0.	-190.2299	-.054	.186	2.	.226!	***	SI
20.		20.	3.	1.		4.9294	-.001	.005	190.2299	-.054	.186	2.	.226	38.59!	SI
91.		91.	3.	1.		-58.221!	-.016	.057	190.2299	-.054	.186	2.	.226	3.267!	SI
215.		215.	3.	2.		167.0885	-.04	.111	280.7969	-.069	.186	2.	.271!	1.681!	SI
250.		250.	3.	2.		233.7875	-.057!	.155!	280.7969	-.069	.186	2.	.271	1.201!	SI
270.		270.	3.	2.		233.7875	-.057	.155	280.7969	-.069	.186	2.	.271	1.201!	SI
> 270.		0.	3.	2.		-24.4361	-.007	.024	190.0042	-.053	.186	2.	.221!	7.776!	SI
270.		0.	3.	2.		234.4301	-.057!	.155!	280.7969	-.069	.186	2.	.271!	1.198!	SI
371.		101.	3.	1.		-56.7468	-.016	.055	190.2299	-.054	.186	2.	.226	3.352!	SI
511.		241.	3.	1.		1.2722	0.	.001	190.2299	-.054	.186	2.	.226	149.5!	SI

```

744.|474.|3.|1.|-117.2159|-0.033|.115|-190.2299|-0.054|.186|2.|.226|1.623|SI|
906.|636.|3.|3.|-103.8809|-0.028|.102|-190.0788|-0.053|.186|2.|.222|1.83|SI|
906.|636.|3.|3.|206.9593|-0.053|.154|250.8415|-0.065|.186|2.|.257|1.212|SI|
> 906.|0.|3.|3.|67.8451|-0.017|.05|250.8415|-0.065|.186|2.|.257|3.697|SI|
976.|70.|3.|1.|5.5432|-0.002|.005|190.2299|-0.054|.186|2.|.226|34.32|SI|
984.|78.|3.|1.|0.|0.|0.|-190.2299|-0.054|.186|2.|.226|***|SI|
984.|78.|3.|1.|4.0917|-0.001|.004|190.2299|-0.054|.186|2.|.226|46.49|SI|
    
```

TAGLIO:

```

Progressive|Se|Vsd|VRd|VRcd|VRsd|Asw|s|ctgT|Ve|
> 0.|0.|3.|0.|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12.|2.2|SI|
270.|270.|3.|202.28|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12.|2.2|SI|
> 270.|0.|3.|-170.87|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12.|2.2|SI|
906.|636.|3.|119.27|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12.|2.2|SI|
> 906.|0.|3.|-117.06|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12.|2.2|SI|
1004.|98.|3.|0.|199.76|1262.94|1285.18|4.52|12.|2.2|SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento|Scls|Sacc|As|hc,ef|Eps%|Sr,max|Wd|Ve|
20.|20.|3.|1.|.8641|-0.03|1.77|12.06|13.45|.0005|54.06|.003|SI|
91.|91.|3.|1.|-30.6346|-1.18|62.69|12.06|13.45|.0179|54.06|.097|SI|
270.|270.|3.|2.|167.2469|-5.44|231.37|18.1|12.84|.0661|40.84|.27|SI|
> 270.|0.|3.|2.|138.635|-4.51|191.79|18.1|12.84|.0548|40.84|.224|SI|
604.|334.|3.|1.|-66.2269|-2.54|135.54|12.06|13.45|.0387|54.06|.209|SI|
906.|636.|3.|3.|69.6763|-2.38|107.98|16.08|13.03|.0309|44.12|.136|SI|
> 906.|0.|3.|3.|46.8478|-1.6|72.6|16.08|13.03|.0207|44.12|.092|SI|
984.|78.|3.|1.|.7024|-0.03|1.44|12.06|13.45|.0004|54.06|.002|SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento|Scls|Sacc|As|hc,ef|Eps%|Sr,max|Wd|Ve|
20.|20.|3.|1.|.7312|-0.03|1.5|12.06|13.45|.0004|54.06|.002|SI|
91.|91.|3.|1.|-24.0302|-0.92|49.18|12.06|13.45|.0141|54.06|.076|SI|
270.|270.|3.|2.|140.6698|-4.58|194.6|18.1|12.84|.0556|40.84|.227|SI|
> 270.|0.|3.|2.|113.4329|-3.69|156.92|18.1|12.84|.0448|40.84|.183|SI|
604.|334.|3.|1.|-55.6155|-2.13|113.82|12.06|13.45|.0325|54.06|.176|SI|
906.|636.|3.|3.|56.4825|-1.93|87.54|16.08|13.03|.025|44.12|.11|SI|
> 906.|0.|3.|3.|40.5543|-1.38|62.85|16.08|13.03|.018|44.12|.079|SI|
984.|78.|3.|1.|.611|-0.02|1.25|12.06|13.45|.0004|54.06|.002|SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento|Scls|Sacc|As|hc,ef|Eps%|Sr,max|Wd|Ve|
20.|20.|3.|1.|.7113|-0.03|1.46|12.06|13.45|.0004|54.06|.002|SI|
91.|91.|3.|1.|-22.7259|-0.87|46.51|12.06|13.45|.0133|54.06|.072|SI|
270.|270.|3.|2.|136.8032|-4.45|189.25|18.1|12.84|.0541|40.84|.221|SI|
> 270.|0.|3.|2.|109.3455|-3.56|151.27|18.1|12.84|.0432|40.84|.177|SI|
604.|334.|3.|1.|-53.984|-2.07|110.48|12.06|13.45|.0316|54.06|.171|SI|
906.|636.|3.|3.|53.977|-1.84|83.65|16.08|13.03|.0239|44.12|.105|SI|
> 906.|0.|3.|3.|39.5592|-1.35|61.31|16.08|13.03|.0175|44.12|.077|SI|
984.|78.|3.|1.|.5967|-0.02|1.22|12.06|13.45|.0003|54.06|.002|SI|
    
```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

```

Nro|Totale|Super.|Barre|Infer.|Barre|
1|24.13|.402|12.06|.201|6d16|12.06|.201|6d16|
2|30.16|.503|12.06|.201|6d16|18.1|.302|3d16 +6d16|
3|28.15|.469|12.06|.201|6d16|16.08|.268|6d16 +2d16|
    
```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 37 - Travata T004 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 100X50; A=5000.; Jg=1041667.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A102		3	3	3	0	60.	48.	1.2	.4 5.	41.645
2	A111		3	3	3	0	584.	522.	11.68	1.5 1.711	53.456
3	A116		3	3	3	0	616.	516.	12.32	1.5 1.251	39.08
4	A104		3	3	3	0	484.	422.	9.68	1.5 2.051	64.056
5	A121		3	3	3	0	60.	48.	1.2	.4 1.	8.329

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
20.	20. 3. 1.	1.6272 0.	.002	188.8736	-.06	.186	2.	.243	116.1	SI	
28.	28. 3. 1.	-.0072 0.	0.	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	26232	SI	
40.	40. 3. 1.	3.6485	-.001	.004	188.8736	-.06	.186	2.	.243	51.77	SI
60.	60. 3. 1.	-.0071 0.	0.	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	26500	SI	
60.	60. 3. 1.	3.6485	-.001	.004	188.8736	-.06	.186	2.	.243	51.77	SI
> 60.	0. 3. 1.	-60.9999	-.019	.06	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	3.096	SI
60.	0. 3. 1.	69.0734	-.021	.068	188.8736	-.06	.186	2.	.243	2.734	SI
296.	236. 3. 1.	2.3357	-.001	.002	188.8736	-.06	.186	2.	.243	80.86	SI
574.	514. 3. 2.	139.3389	-.035	.084	307.9723	-.082	.186	2.	.306	2.21	SI
624.	564. 3. 2.	179.9445	-.046	.108	307.9723	-.082	.186	2.	.306	1.711	SI
644.	584. 3. 2.	-65.6922	-.019	.065	-188.6415	-.057	.186	2.	.233	2.872	SI
644.	584. 3. 2.	179.9445	-.046	.108	307.9723	-.082	.186	2.	.306	1.711	SI
> 644.	0. 3. 2.	-96.5996	-.028	.095	-188.6415	-.057	.186	2.	.233	1.953	SI
644.	0. 3. 2.	246.1354	-.064	.149	307.9723	-.082	.186	2.	.306	1.251	SI
800.	156. 3. 1.	-93.9877	-.029	.092	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	2.01	SI
1017.	373. 3. 1.	9.0219	-.003	.009	188.8736	-.06	.186	2.	.243	20.94	SI
1260.	616. 3. 2.	-116.121	!-.034	.114	-188.6415	-.057	.186	2.	.233	1.625	SI
1260.	616. 3. 2.	219.3583	-.057	.132	307.9723	-.082	.186	2.	.306	1.404	SI
>1260.	0. 3. 2.	-85.9647	-.025	.085	-188.6415	-.057	.186	2.	.233	2.194	SI
1260.	0. 3. 2.	150.1661	-.038	.09	!307.9723	-.082	.186	2.	.306	2.051	SI
1557.	297. 3. 1.	3.1163	-.001	.003	188.8736	-.06	.186	2.	.243	60.61	SI
1744.	484. 3. 1.	-35.0353	-.011	.034	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	5.391	SI
1744.	484. 3. 1.	70.1589	-.021	.069	188.8736	-.06	.186	2.	.243	2.692	SI
>1744.	0. 3. 1.	7.9708	-.002	.008	188.8736	-.06	.186	2.	.243	23.7	!SI
1784.	40. 3. 1.	0.	!0.	0.	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	***	SI
1784.	40. 3. 1.	3.526	-0.001	.003	188.8736	-.06	.186	2.	.243	53.57	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0. 3.	0.		166.47	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI
20.	20. 3.	-.03	166.47	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	
60.	60. 3.	11.96	167.69	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	
> 60.	0. 3.	-43.02	167.69	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	
60.	0. 3.	.94	167.69	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	
644.	584. 3.	-5.54	167.69	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	
644.	584. 3.	88.86	167.69	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	
> 644.	0. 3.	-136.44	167.69	1134.38	1139.14	4.52	12.	1.95	SI	

```

1260.|616.|3.| 126.11! 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
>1260.| 0.|3.| -82.39! 167.69|1134.38|1139.14! 4.52|12. |1.95|SI|
1260.| 0.|3.| 16.41| 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
1744.|484.|3.| 53.37! 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
>1744.| 0.|3.| -26.46! 167.69|1134.38|1139.14! 4.52|12. |1.95|SI|
1804.| 60.|3.| 0. ! 166.47|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	20. 3. 1.	.2518!	-.01	.52 12.06 13.22	.0001	47.48	.001 SI		
60.	60.	60. 3. 1.	2.2205!	-.09	4.57!12.06 13.22	.0013	47.48	.006!SI		
> 60.	0.	0. 3. 1.	7.2735	-.31	14.98 12.06 13.22	.0043	47.48	.02 SI		
249.	189.	189. 3. 1.	-23.3539!	-.99	48.1 12.06 13.22	.0137	47.48	.065 SI		
644.	584.	584. 3. 2.	73.7567!	-2.55!	92.85!20.11 12.39	.0265	34.44	.091!SI		
> 644.	0.	0. 3. 2.	89.126 !	-3.08!112.2 !	20.11 12.39	.0321	34.44	.11 SI		
974.	330.	330. 3. 1.	-48.1273!	-2.03	99.13 12.06 13.22	.0283	47.48	.134!SI		
1260.	616.	616. 3. 2.	61.9775	-2.14	78.02 20.11 12.39	.0223	34.44	.077 SI		
>1260.	0.	0. 3. 2.	43.7649!	-1.51!	55.09!20.11 12.39	.0157	34.44	.054 SI		
1557.	297.	297. 3. 1.	-17.2548!	-.73	35.54 12.06 13.22	.0102	47.48	.048 SI		
1744.	484.	484. 3. 1.	20.5321	-.87	42.29 12.06 13.22	.0121	47.48	.057!SI		
>1744.	0.	0. 3. 1.	5.6621!	-.24	11.66!12.06 13.22	.0033	47.48	.016!SI		
1784.	40.	40. 3. 1.	.6404!	-.03	1.32 12.06 13.22	.0004	47.48	.002 SI		

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	20. 3. 1.	.2139!	-.01	.44 12.06 13.22	.0001	47.48	.001 SI		
60.	60.	60. 3. 1.	1.8885!	-.08!	3.89!12.06 13.22	.0011	47.48	.005!SI		
> 60.	0.	0. 3. 1.	4.7209	-.2	9.72 12.06 13.22	.0028	47.48	.013 SI		
296.	236.	236. 3. 1.	-18.5137!	-.78	38.14 12.06 13.22	.0109	47.48	.052 SI		
644.	584.	584. 3. 2.	59.6612!	-2.06!	75.11!20.11 12.39	.0215	34.44	.074!SI		
> 644.	0.	0. 3. 2.	77.5122!	-2.68!	97.58!20.11 12.39	.0279	34.44	.096 SI		
974.	330.	330. 3. 1.	-43.9033!	-1.85	90.43 12.06 13.22	.0258	47.48	.123!SI		
1260.	616.	616. 3. 2.	53.2877	-1.84	67.08 20.11 12.39	.0192	34.44	.066 SI		
>1260.	0.	0. 3. 2.	33.8105!	-1.17!	42.56!20.11 12.39	.0122	34.44	.042 SI		
1557.	297.	297. 3. 1.	-13.9814!	-.59	28.8 12.06 13.22	.0082	47.48	.039 SI		
1744.	484.	484. 3. 1.	18.5078	-.78	38.12 12.06 13.22	.0109	47.48	.052!SI		
>1744.	0.	0. 3. 1.	5.2305!	-.22!	10.77!12.06 13.22	.0031	47.48	.015!SI		
1784.	40.	40. 3. 1.	.5916!	-.02	1.22 12.06 13.22	.0003	47.48	.002 SI		

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	20. 3. 1.	.2073!	-.01	.43 12.06 13.22	.0001	47.48	.001 SI		
60.	60.	60. 3. 1.	1.83 !	-.08!	3.77!12.06 13.22	.0011	47.48	.005!SI		
> 60.	0.	0. 3. 1.	4.0367	-.17	8.31 12.06 13.22	.0024	47.48	.011 SI		
296.	236.	236. 3. 1.	-17.6985!	-.75	36.46 12.06 13.22	.0104	47.48	.049 SI		
644.	584.	584. 3. 2.	57.1262!	-1.98!	71.91!20.11 12.39	.0205	34.44	.071!SI		
> 644.	0.	0. 3. 2.	75.3155!	-2.6 !	94.81!20.11 12.39	.0271	34.44	.093 SI		
974.	330.	330. 3. 1.	-43.1658!	-1.82	88.91 12.06 13.22	.0254	47.48	.121!SI		
1260.	616.	616. 3. 2.	51.6186	-1.78	64.98 20.11 12.39	.0186	34.44	.064 SI		
>1260.	0.	0. 3. 2.	32.1007!	-1.11!	40.41!20.11 12.39	.0115	34.44	.04 SI		
1512.	252.	252. 3. 1.	-13.4783!	-.57	27.76 12.06 13.22	.0079	47.48	.038 SI		
1744.	484.	484. 3. 1.	17.8984	-.76	36.87 12.06 13.22	.0105	47.48	.05 !SI		
>1744.	0.	0. 3. 1.	5.1474!	-.22!	10.6 !12.06 13.22	.003	47.48	.014!SI		
1784.	40.	40. 3. 1.	.5822!	-.02	1.2 12.06 13.22	.0003	47.48	.002 SI		

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 24.13	.483 12.06	.241 6d16		12.06	.241 6d16		
2 32.17	.643 12.06	.241 6d16		20.11	.402 6d16 +4d16		

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 9 - Travata T005 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 A72		3	3	3	0	738.	676.	14.76 1.3 1.168 31.098
2 A110		3	3	3	0	60.	10.	1.2 .4 1. 8.191

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
> 0. 0. 3. 1.	214.7105	-.054	.159	250.8112	-.064	.186	2.	.255	1.168 SI
193. 193. 3. 1.	4.7946	-.001	.004	250.8112	-.064	.186	2.	.255	52.31 SI
383. 383. 3. 1.	-146.4167	-.038	.123	-220.539	-0.058	.186	2.	.238	1.506 SI
738. 738. 3. 1.	-92.6459	-.024	.078	-220.539	-0.058	.186	2.	.238	2.38 SI
738. 738. 3. 1.	161.136	-0.04	.119	250.8112	-.064	.186	2.	.255	1.557 SI
> 738. 0. 3. 1.	7.6223	-.002	.006	250.8112	-.064	.186	2.	.255	32.91 SI
778. 40. 3. 1.	0.	!0.	0.	-220.539	-0.058	.186	2.	.238	*** SI
798. 60. 3. 1.	.862	0.	.001	250.8112	-.064	.186	2.	.255	291. SI

TAGLIO:

Progressive Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT Ve
> 0. 0. 3.	-209.42	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
738. 738. 3.	102.66	208.43	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
> 738. 0. 3.	-25.31	208.43	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
798. 60. 3.	0.	! 199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
808. 70. 3.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0. 0. 3. 1.	151.8073	-5.13	235.34	16.08	13.05	.0672	44.17	.297	SI
383. 383. 3. 1.	-105.6716	-3.74	186.46	14.07	13.28	.0533	48.47	.258	SI
738. 738. 3. 1.	46.2634	-1.56	71.72	16.08	13.05	.0205	44.17	.091	SI
> 738. 0. 3. 1.	5.4206	-.18	8.4	!16.08	13.05	.0024	44.17	.011	SI
798. 60. 3. 1.	0.	! 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0. 0. 3. 1.	131.4316	-4.44	203.75	16.08	13.05	.0582	44.17	.257	SI
383. 383. 3. 1.	-94.5716	-3.34	166.87	14.07	13.28	.0477	48.47	.231	SI
738. 738. 3. 1.	39.1231	-1.32	60.65	16.08	13.05	.0173	44.17	.077	SI
> 738. 0. 3. 1.	5.0141	-.17	7.77	!16.08	13.05	.0022	44.17	.01	!SI
798. 60. 3. 1.	0.	! 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:


```

Progressive|Se|Ar Momento      Scls  Sacc | As   hc,ef  Eps%  Sr,max  Wd |Ve|
> 0.| 0.|3.|1.| 127.9107| -4.32|198.29|16.08|13.05| .0567| 44.17| .25 |SI|
 383.|383.|3.|1.| -92.7289| -3.28|163.62|14.07|13.28| .0467| 48.47| .227|SI|
 738.|738.|3.|1.| 37.626 | -1.27| 58.33|16.08|13.05| .0167| 44.17| .074|SI|
> 738.| 0.|3.|1.| 4.9413| -.17| 7.66|16.08|13.05| .0022| 44.17| .01 |SI|
 798.| 60.|3.|1.| 0.      | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   |SI|

```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

```

Nro|Totale  % |Super.  %      Barre      |Infer.  %      Barre      |
1|30.16| .503|14.07| .235|7d16      |16.08| .268|8d16      |

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 4 - Travata T006 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

```

Cam.| Descriz. |S.ini|Sez. |S.fin|Incl.|L.assi|L.net.|lambda | K |r.Ar.|lam.max|
1|A106      | 3| 3| 3| 0| 212.| 176.| 4.23 | .4|1.   | 8.699|
2|A81       | 3| 3| 3| 0| 695.| 610.| 13.9 | 1.5|1.323| 43.171|
3|A109      | 3| 3| 3| 0| 776.| 713.| 15.51 | 1.5|1.058| 34.523|
4|A117      | 3| 3| 3| 0| 60.| 48.| 1.2  | .4|1.   | 8.699|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

```

Progressive|SE|Ar| Msd      Epscl Epsac| Mrd      Epscl Epsac Cam x/d |Mr/Ms|VE|
> 20.| 20.|3.|1.| 0.      |0.   |0.   | -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242| *** |SI|
 20.| 20.|3.|1.| 5.5336|-.001| .005| 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|34.36|SI|
 35.| 35.|3.|1.| -2.767 |-.001| .002| -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242|79.75|SI|
 86.| 86.|3.|1.| -43.5224|-.011| .037| -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242|5.07 |SI|
157.|157.|3.|2.| 134.3452|-.033| .099| 250.8112|-.064| .186|2.   | .255|1.867|SI|
192.|192.|3.|2.| 209.7364|-.053| .156| 250.8112|-.064| .186|2.   | .255|1.196|SI|
212.|212.|3.|2.| 209.7364|-.053| .156| 250.8112|-.064| .186|2.   | .255|1.196|SI|
> 212.| 0.|3.|2.| -16.1346|-.004| .014| -220.539 |-.058| .186|2.   | .238|13.67|SI|
212.| 0.|3.|2.| 195.2933|-.049| .145| 250.8112|-.064| .186|2.   | .255|1.284|SI|
314.|102.|3.|1.| -66.3442|-.017| .056| -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242|3.326|SI|
314.|102.|3.|1.| 102.0218|-.028| .1   | 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|1.864|SI|
504.|292.|3.|1.| -100.3424|-.026| .084| -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242|2.199|SI|
789.|578.|3.|3.| 182.3995|-.036| .074| 456.5445|-.095| .186|2.   | .339|2.503|SI|
856.|645.|3.|3.| -.3366|0.   |0.   | -220.1027|-.054| .186|2.   | .226|653.9|SI|
887.|675.|3.|3.| 344.9969|-.07 | .14 | 456.5445|-.095| .186|2.   | .339|1.323|SI|
906.|695.|3.|3.| 344.9969|-.07 | .14 | 456.5445|-.095| .186|2.   | .339|1.323|SI|
> 906.| 0.|3.|3.| 431.4208|-.09 | .176| 456.5445|-.095| .186|2.   | .339|1.058|SI|
1070.|163.|3.|1.| 116.612 |-.032| .114| 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|1.631|SI|
1164.|257.|3.|1.| 1.7128|0.   |.002| 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|111.  |SI|
1351.|444.|3.|1.| -168.7532|-.045| .142| -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242|1.308|SI|
1682.|776.|3.|1.| -39.1153|-.01 | .033| -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242|5.641|SI|
1682.|776.|3.|1.| 89.8691|-.025| .088| 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|2.116|SI|
>1682.| 0.|3.|1.| 8.6571|-.002| .008| 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|21.97|SI|
1722.| 40.|3.|1.| 0.      |!0.   |0.   | -220.6563|-.06 | .186|2.   | .242| *** |SI|
1722.| 40.|3.|1.| 3.8559|-.001| .004| 190.1541|-.054| .186|2.   | .224|49.32|SI|

```

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
212.	212.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
> 212.	0.	-166.05	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
872.	660.	0.	257.01	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
906.	695.	0.	257.01	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
> 906.	0.	-481.09	257.01	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1682.	776.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
>1682.	0.	-28.43	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1742.	60.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	0.	.9714	-.04	1.99	12.06	13.47	.0006	54.12	.003	SI
86.	86.	0.	-21.6831	-.78	38.23	14.07	13.23	.0109	48.36	.053	SI
212.	212.	0.	151.4458	-5.12	234.78	16.08	13.05	.0671	44.17	.296	SI
> 212.	0.	0.	117.3838	-3.96	181.98	16.08	13.05	.052	44.17	.23	SI
504.	292.	0.	-73.3996	-2.64	129.41	14.07	13.23	.037	48.36	.179	SI
906.	695.	0.	236.0146	-6.29	199.91	30.16	11.97	.0687	32.51	.223	SI
> 906.	0.	0.	311.3296	-8.29	263.7	30.16	11.97	.0991	32.51	.322	SI
1351.	444.	0.	-121.2668	-4.36	213.8	14.07	13.23	.0611	48.36	.295	SI
1682.	776.	0.	37.8304	-1.44	77.46	12.06	13.47	.0221	54.12	.12	SI
>1682.	0.	0.	6.2365	-.24	12.77	12.06	13.47	.0036	54.12	.02	SI
1722.	40.	0.	.7152	-.03	1.46	12.06	13.47	.0004	54.12	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	0.	.8586	-.03	1.76	12.06	13.47	.0005	54.12	.003	SI
86.	86.	0.	-16.7387	-.6	29.51	14.07	13.23	.0084	48.36	.041	SI
212.	212.	0.	132.0249	-4.46	204.67	16.08	13.05	.0585	44.17	.258	SI
> 212.	0.	0.	99.4444	-3.36	154.16	16.08	13.05	.044	44.17	.195	SI
504.	292.	0.	-62.3161	-2.24	109.87	14.07	13.23	.0314	48.36	.152	SI
906.	695.	0.	202.9325	-5.4	171.89	30.16	11.97	.0554	32.51	.18	SI
> 906.	0.	0.	274.8672	-7.32	232.81	30.16	11.97	.0844	32.51	.274	SI
1351.	444.	0.	-109.1136	-3.93	192.38	14.07	13.23	.055	48.36	.266	SI
1682.	776.	0.	32.7863	-1.25	67.13	12.06	13.47	.0192	54.12	.104	SI
>1682.	0.	0.	5.6374	-.21	11.54	12.06	13.47	.0033	54.12	.018	SI
1722.	40.	0.	.6464	-.02	1.32	12.06	13.47	.0004	54.12	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	0.	.8403	-.03	1.72	12.06	13.47	.0005	54.12	.003	SI
86.	86.	0.	-15.69	-.56	27.66	14.07	13.23	.0079	48.36	.038	SI
212.	212.	0.	128.6908	-4.35	199.5	16.08	13.05	.057	44.17	.252	SI
> 212.	0.	0.	96.3059	-3.25	149.3	16.08	13.05	.0427	44.17	.188	SI
504.	292.	0.	-60.4893	-2.18	106.65	14.07	13.23	.0305	48.36	.147	SI
906.	695.	0.	197.165	-5.25	167.	30.16	11.97	.0531	32.51	.173	SI
> 906.	0.	0.	268.5482	-7.15	227.46	30.16	11.97	.0819	32.51	.266	SI
1351.	444.	0.	-107.078	-3.85	188.79	14.07	13.23	.0539	48.36	.261	SI
1682.	776.	0.	31.8416	-1.21	65.2	12.06	13.47	.0186	54.12	.101	SI
>1682.	0.	0.	5.5352	-.21	11.33	12.06	13.47	.0032	54.12	.018	SI
1722.	40.	0.	.6347	-.02	1.3	12.06	13.47	.0004	54.12	.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	

1 26.14	.436 14.07	.235 7d16	12.06	.201 6d16	
2 30.16	.503 14.07	.235 7d16	16.08	.268 6d16 +2d16	
3 44.23	.737 14.07	.235 7d16	30.16	.503 4d24 +6d16	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 12 - Travata T007 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 A137		3	3	3	0	616.	591.	12.32 1. 1.227 26.676

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam x/d	Mr/Ms VE
> 0.	0. 3. 1.	-53.5324	-.014	.045	-220.6563	-.06	.186 2.	.242 4.122 SI
0.	0. 3. 1.	146.9081	-.041	.144	190.1541	-.054	.186 2.	.224 1.294 SI
285.	285. 3. 1.	-158.9995	-.042	.134	-220.6563	-.06	.186 2.	.242 1.388 SI
596.	596. 3. 1.	155.0274	-.043	.152	190.1541	-.054	.186 2.	.224 1.227 SI
616.	616. 3. 1.	-8.901	-.002	.007	-220.6563	-.06	.186 2.	.242 24.79 SI
616.	616. 3. 1.	155.0274	-.043	.152	190.1541	-.054	.186 2.	.224 1.227 SI

TAGLIO:

Progressive Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT Ve
> 0.	0. 3.	-159.02	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI
616.	616. 3.	193.93	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12. 2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0. 3. 1.	62.948	-2.39	128.89	12.06	13.47	.0368	54.12	.199 SI
285.	285. 3. 1.	-113.5459	-4.09	200.19	14.07	13.23	.0572	48.36	.277 SI
616.	616. 3. 1.	99.7559	-3.8	204.25	12.06	13.47	.0584	54.12	.316 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0. 3. 1.	53.1351	-2.02	108.8	12.06	13.47	.0311	54.12	.168 SI
285.	285. 3. 1.	-100.2202	-3.61	176.7	14.07	13.23	.0505	48.36	.244 SI
616.	616. 3. 1.	85.0276	-3.24	174.1	12.06	13.47	.0497	54.12	.269 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0. 3. 1.	51.3492	-1.95	105.14	12.06	13.47	.03	54.12	.163 SI
285.	285. 3. 1.	-98.0461	-3.53	172.86	14.07	13.23	.0494	48.36	.239 SI
616.	616. 3. 1.	82.4786	-3.14	168.88	12.06	13.47	.0483	54.12	.261 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 26.14	.436 14.07	.235 7d16		12.06	.201 6d16		

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 5 - Travata T008 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A127		3	3	3	0	82.	48.	1.65	.4 1.	9.017
2	A87		3	3	3	0	539.	469.	10.78	1.5 1.188	40.182
3	A125		3	3	3	0	82.	48.	1.65	.4 1.	9.017

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.	20. 3. 1.	0.	!0.	0.	-190.2299	!-.054	.186 2.	.226	***	SI	
20.	20. 3. 1.	4.1377	!-.001	.004	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	45.98	!SI	
63.	63. 3. 1.	106.0259	!-.03	! .104	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.794	!SI	
82.	82. 3. 1.	106.0259	!-.03	.104	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.794	SI	
> 82.	0. 3. 1.	-84.2749	!-.023	.082	-190.2299	!-.054	.186 2.	.226	2.257	SI	
82.	0. 3. 1.	149.5598	!-.042	.146	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.272	SI	
309.	227. 3. 1.	.3885 0.	0.		190.2299	!-.054	.186 2.	.226	489.6	!SI	
567.	484. 3. 1.	-98.0428	!-.027	.096	-190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.94	SI	
602.	519. 3. 1.	160.0812	!-.045	.157	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.188	!SI	
622.	539. 3. 1.	-97.5943	!-.027	.095	-190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.949	SI	
622.	539. 3. 1.	160.0812	!-.045	.157	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	1.188	SI	
> 622.	0. 3. 1.	48.8263	!-.013	.048	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	3.896	!SI	
684.	63. 3. 1.	0.	!0.	0.	-190.2299	!-.054	.186 2.	.226	***	SI	
684.	63. 3. 1.	4.478	!-.001	.004	190.2299	!-.054	.186 2.	.226	42.48	!SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0. 3.	0.	!199.76	1262.94	1285.18	4.52 12.	2.2	SI	
82.	82. 3.	156.64	199.76	1262.94	1285.18	4.52 12.	2.2	SI	
> 82.	0. 3.	-85.51	199.76	1262.94	1285.18	4.52 12.	2.2	SI	
622.	539. 3.	91.39	199.76	1262.94	1285.18	4.52 12.	2.2	SI	
> 622.	0. 3.	-169.66	199.76	1262.94	1285.18	4.52 12.	2.2	SI	
704.	82. 3.	0.	!199.76	1262.94	1285.18	4.52 12.	2.2	SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20. 3. 1.	.7026	!-.03	1.44 12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI	
82.	82. 3. 1.	69.2569	!-2.66	141.74 12.06	13.45	.0405	54.06	.219	SI	
> 82.	0. 3. 1.	38.2924	!-1.47	78.37 12.06	13.45	.0224	54.06	.121	SI	
352.	270. 3. 1.	-42.1822	!-1.62	86.33 12.06	13.45	.0247	54.06	.133	SI	
622.	539. 3. 1.	49.0983	!-1.88	100.48 12.06	13.45	.0287	54.06	.155	SI	
> 622.	0. 3. 1.	34.7499	!-1.33	71.12 12.06	13.45	.0203	54.06	.11	!SI	
684.	63. 3. 1.	.7622	!-.03	1.56 12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20. 3. 1.	.6197	!-.02	1.27 12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI	
82.	82. 3. 1.	60.9367	!-2.34	124.71 12.06	13.45	.0356	54.06	.193	SI	
> 82.	0. 3. 1.	33.9247	!-1.3	! 69.43 12.06	13.45	.0198	54.06	.107	SI	
352.	270. 3. 1.	-33.6344	!-1.29	68.83 12.06	13.45	.0197	54.06	.106	SI	

622.	539.	3.	1.	33.8344	-1.3	69.24	12.06	13.45	.0198	54.06	.107	SI
> 622.	0.	3.	1.	27.9976	-1.07	57.3	12.06	13.45	.0164	54.06	.089	SI
684.	63.	3.	1.	.6431	-.02	1.32	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	3.	1.	.6078	-.02	1.24	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI
82.	82.	3.	1.	59.7213	-2.29	122.22	12.06	13.45	.0349	54.06	.189	SI
> 82.	0.	3.	1.	32.8748	-1.26	67.28	12.06	13.45	.0192	54.06	.104	SI
352.	270.	3.	1.	-32.4299	-1.24	66.37	12.06	13.45	.019	54.06	.103	SI
622.	539.	3.	1.	31.3703	-1.2	64.2	12.06	13.45	.0183	54.06	.099	SI
> 622.	0.	3.	1.	26.9864	-1.04	55.23	12.06	13.45	.0158	54.06	.085	SI
684.	63.	3.	1.	.6251	-.02	1.28	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.13	.402	12.06	.201	6d16	12.06	.201	6d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 7 - Travata T009 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A126	3	3	3	0	812.	776.	16.23	.4	1.	7.16
2	A94	3	3	3	0	732.	648.	14.65	1.5	1.227	38.787
3	A128	3	3	3	0	738.	676.	14.76	1.5	1.124	35.522
4	A118	3	3	3	0	60.	48.	1.2	.4	1.	8.427

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO
FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 20.	20.	3.	1.	0.	0.	0.	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	***	SI
20.	20.	3.	1.	4.2142	-.001	.004	220.5985	-.059	.186	2.	.24	52.35	SI
333.	333.	3.	1.	-156.984	!.041	.132	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	1.405	SI
662.	662.	3.	2.	-9.104	!.002	.008	-220.1145	-.054	.186	2.	.226	24.18	SI
662.	662.	3.	2.	138.4303	!.027	.057	451.1545	!.095	.186	2.	.337	3.259	SI
792.	792.	3.	2.	412.9726	!.086	.17	451.1545	!.095	.186	2.	.337	1.092	SI
812.	812.	3.	2.	412.9726	!.086	.17	451.1545	!.095	.186	2.	.337	1.092	SI
> 812.	0.	3.	2.	367.586	!.075	.151	451.1545	!.095	.186	2.	.337	1.227	SI
960.	148.	3.	2.	-17.0964	!.004	.014	-220.1145	-.054	.186	2.	.226	12.88	SI
1007.	195.	3.	1.	-48.348	!.012	.041	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	4.563	SI
1194.	382.	3.	1.	-117.5973	!.031	.099	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	1.876	SI
1524.	713.	3.	3.	-7.901	!.002	.007	-220.3111	-.056	.186	2.	.231	27.88	SI
1544.	732.	3.	3.	255.2513	!.056	.132	360.377	!.081	.186	2.	.303	1.412	SI
> 1544.	0.	3.	3.	320.6116	!.071	.166	360.377	!.081	.186	2.	.303	1.124	SI
1614.	70.	3.	3.	-3.2153	!.001	.003	-220.3111	-.056	.186	2.	.231	68.52	SI
1994.	450.	3.	1.	-152.4901	!.04	.129	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	1.447	SI
2282.	738.	3.	1.	-39.3652	!.01	.033	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	5.604	SI
2282.	738.	3.	1.	82.3018	!.021	.069	220.5985	!.059	.186	2.	.24	2.68	SI
> 2282.	0.	3.	1.	8.3764	!.002	.007	220.5985	!.059	.186	2.	.24	26.34	SI
2322.	40.	3.	1.	0.	!.0	0.	-220.5985	-.059	.186	2.	.24	***	SI
2322.	40.	3.	1.	3.729	!.001	.003	220.5985	!.059	.186	2.	.24	59.16	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
97.	97.	-78.16	199.76	1156.05	701.01	4.52	25.	2.5	SI
757.	757.	233.18	255.94	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
812.	812.	272.57	255.94	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
> 812.	0.	-258.34	255.94	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1544.	732.	189.63	236.5	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
>1544.	0.	-238.15	236.5	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
2282.	738.	126.82	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
>2282.	0.	-27.53	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
2342.	60.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
20.	20.	0.	.7411	-.03	1.31	14.07	13.25	.0004	48.42	.002	SI
35.	35.	0.	2.2393	-.08	3.95	14.07	13.25	.0011	48.42	.005	SI
333.	333.	0.	-112.8513	-4.03	199.05	14.07	13.25	.0569	48.42	.275	SI
812.	812.	0.	296.742	-7.94	254.39	29.78	11.99	.0943	31.69	.299	SI
> 812.	0.	0.	264.4349	-7.07	226.69	29.78	11.99	.0812	31.69	.257	SI
1194.	382.	0.	-85.7324	-3.06	151.21	14.07	13.25	.0432	48.42	.209	SI
1544.	732.	0.	166.0696	-4.84	178.69	23.5	12.43	.0511	35.77	.183	SI
>1544.	0.	0.	228.2002	-6.65	245.54	23.5	12.43	.0827	35.77	.296	SI
1994.	450.	0.	-109.4585	-3.9	193.06	14.07	13.25	.0552	48.42	.267	SI
2282.	738.	0.	31.663	-1.13	55.85	14.07	13.25	.016	48.42	.077	SI
>2282.	0.	0.	6.0298	-.22	10.64	14.07	13.25	.003	48.42	.015	SI
2322.	40.	0.	.6908	-.02	1.22	14.07	13.25	.0003	48.42	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
20.	20.	0.	.6518	-.02	1.15	14.07	13.25	.0003	48.42	.002	SI
35.	35.	0.	1.9705	-.07	3.48	14.07	13.25	.001	48.42	.005	SI
333.	333.	0.	-96.7474	-3.45	170.64	14.07	13.25	.0488	48.42	.236	SI
812.	812.	0.	257.2559	-6.88	220.54	29.78	11.99	.0782	31.69	.248	SI
> 812.	0.	0.	231.4588	-6.19	198.42	29.78	11.99	.0677	31.69	.215	SI
1194.	382.	0.	-74.091	-2.64	130.68	14.07	13.25	.0373	48.42	.181	SI
1544.	732.	0.	141.0187	-4.11	151.73	23.5	12.43	.0434	35.77	.155	SI
>1544.	0.	0.	201.6021	-5.88	216.92	23.5	12.43	.0691	35.77	.247	SI
1994.	450.	0.	-98.5951	-3.52	173.9	14.07	13.25	.0497	48.42	.241	SI
2282.	738.	0.	28.0799	-1.	49.53	14.07	13.25	.0142	48.42	.069	SI
>2282.	0.	0.	5.4708	-.2	9.65	14.07	13.25	.0028	48.42	.013	SI
2322.	40.	0.	.6267	-.02	1.11	14.07	13.25	.0003	48.42	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
20.	20.	0.	.6392	-.02	1.13	14.07	13.25	.0003	48.42	.002	SI
35.	35.	0.	1.9324	-.07	3.41	14.07	13.25	.001	48.42	.005	SI
333.	333.	0.	-94.3027	-3.36	166.33	14.07	13.25	.0475	48.42	.23	SI
812.	812.	0.	250.7591	-6.71	214.97	29.78	11.99	.0756	31.69	.239	SI
> 812.	0.	0.	226.0589	-6.05	193.79	29.78	11.99	.0655	31.69	.208	SI
1194.	382.	0.	-72.2121	-2.58	127.37	14.07	13.25	.0364	48.42	.176	SI
1544.	732.	0.	136.6968	-3.99	147.08	23.5	12.43	.042	35.77	.15	SI
>1544.	0.	0.	196.9794	-5.74	211.95	23.5	12.43	.0668	35.77	.239	SI
1994.	450.	0.	-96.7556	-3.45	170.66	14.07	13.25	.0488	48.42	.236	SI

```

2282.738.13.1.1. 27.4232| -.98| 48.37|14.07|13.25| .0138| 48.42| .067|SI|
>2282. 0.13.1.1. 5.374 ! -.19! 9.48!14.07|13.25| .0027| 48.42| .013!SI|
2322. 40.13.1.1. .6156! -.02| 1.09|14.07|13.25| .0003| 48.42| .002|SI|
    
```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	28.15	.469	14.07	.235	7d16	14.07	.235	7d16
2	43.86	.731	14.07	.235	7d16	29.78	.496	7d16 +5d20
3	37.57	.626	14.07	.235	7d16	23.5	.392	3d20 +7d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 2 - Travata T010 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A68	3	3	3	0	22.	-12.	.45	.4	1.	8.
2	A70	3	3	3	0	716.	630.	14.31	1.5	1.455	47.469
3	A120	3	3	3	0	60.	10.	1.2	.4	1.	8.699

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.13.1.1.	122.7929	!-.032	.103	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	1.797	!SI	
22.	22.13.1.1.	129.9203	!-.034	.109	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	1.698	!SI	
> 22.	0.13.1.1.	151.6454	!-.04	.128	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	1.455	!SI	
395.	373.13.1.1.	-82.8536	!-.023	.081	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	2.295	!SI	
532.	509.13.1.1.	2.6019	!-.001	.002	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	84.81	!SI	
738.	716.13.1.1.	-23.4868	!-.006	.023	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	8.096	!SI	
738.	716.13.1.1.	106.3043	!-.028	.089	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	2.076	!SI	
> 738.	0.13.1.1.	9.5714	!-.002	.008	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	23.05	!SI	
778.	40.13.1.1.	0.	!0.	0.	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	***	!SI	
798.	60.13.1.1.	1.0828	0.	.001	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	203.8	!SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> -12.	-12.13.	0.	!199.76	!1262.94	!1285.18	4.52	12.	2.2	!SI
22.	22.13.	268.98	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	!SI
> 22.	0.13.	-133.09	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	!SI
738.	716.13.	97.02	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	!SI
> 738.	0.13.	-31.77	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	!SI
808.	70.13.	0.	!199.76	!1262.94	!1285.18	4.52	12.	2.2	!SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.13.1.1.	51.6822	!-1.86	91.12	14.07	13.23	.026	48.36	.126	!SI	
22.	22.13.1.1.	94.5741	!-3.4	!166.74	!14.07	13.23	.0476	48.36	.23	!SI	
> 22.	0.13.1.1.	110.3053	!-3.97	!194.48	!14.07	13.23	.0556	48.36	.269	!SI	
395.	373.13.1.1.	-60.4873	!-2.3	123.85	12.06	13.47	.0354	54.12	.192	!SI	
738.	716.13.1.1.	54.4878	!-1.96	96.07	14.07	13.23	.0274	48.36	.133	!SI	
> 738.	0.13.1.1.	6.8063	!-.24	12.	!14.07	13.23	.0034	48.36	.017	!SI	
798.	60.13.1.1.	0.	!0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	!SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	43.842 !	-1.58	77.3 14.07 13.23	.0221	48.36	.107	SI	
22.	22.	3.	1.	81.8362!	-2.95!	144.28!	14.07 13.23	.0412	48.36	.199!	SI
> 22.	0.	3.	1.	92.8884!	-3.34!	163.77!	14.07 13.23	.0468	48.36	.226!	SI
395.	373.	3.	1.	-52.6659!	-2.	107.83 12.06 13.47	.0308	54.12	.167	SI	
738.	716.	3.	1.	47.4661	-1.71	83.69 14.07 13.23	.0239	48.36	.116	SI	
> 738.	0.	3.	1.	6.2806!	-.23!	11.07!	14.07 13.23	.0032	48.36	.015!	SI
798.	60.	3.	1.	0.	!	0.	0.	0.	0.	0.	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	42.5372!	-1.53 75. 14.07 13.23	.0214	48.36	.104	SI	
22.	22.	3.	1.	79.7373!	-2.87!140.58!	14.07 13.23	.0402	48.36	.194!	SI
> 22.	0.	3.	1.	90.0012!	-3.24!158.68!	14.07 13.23	.0453	48.36	.219!	SI
395.	373.	3.	1.	-51.2964!	-1.95 105.03 12.06 13.47	.03 54.12	.162	SI		
738.	716.	3.	1.	46.034	-1.66 81.16 14.07 13.23	.0232	48.36	.112	SI	
> 738.	0.	3.	1.	6.1786!	-.22! 10.89!14.07 13.23	.0031	48.36	.015!	SI	
798.	60.	3.	1.	0. !	0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. SI					

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 26.14	.436 12.06	.201 6d16		14.07	.235 7d16		

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 6 - Travata T011 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 A124		3	3	3	0	834.	799.	16.68 .4 1. 7.603 23
2 A90		3	3	3	0	688.	618.	13.75 1.5 1.132 38.268
3 A122		3	3	3	0	82.	48.	1.65 .4 1. 9.017

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.	20.	3.	1.	0. 0. 0.	-190.2299!-.054	.186 2.	.226	***	SI		
20.	20.	3.	1.	4.5603	-.001 .004 190.2299 -.054	.186 2.	.226	41.72!	SI		
369.	369.	3.	1.	-150.4145	-.043 .147 -190.2299 -.054	.186 2.	.226	1.265!	SI		
688.	688.	3.	2.	-5.2959	-.001 .005 -189.7676 -.051	.186 2.	.215!	35.83!	SI		
688.	688.	3.	2.	115.566	-.024 .057 376.6762 -.084	.186 2.	.312!	3.259!	SI		
814.	814.	3.	2.	352.3613	-.078! .174! 376.6762 -.084	.186 2.	.312!	1.069!	SI		
834.	834.	3.	2.	352.3613	-.078! .174! 376.6762 -.084	.186 2.	.312!	1.069!	SI		
> 834.	0.	3.	2.	332.8329	-.074! .164! 376.6762 -.084	.186 2.	.312!	1.132!	SI		
978.	144.	3.	2.	-11.888	-.003 .012 -189.7676 -.051	.186 2.	.215!	15.96!	SI		
1244.	410.	3.	1.	-105.033 !	-.029 .103 -190.2299 -.054	.186 2.	.226	1.811!	SI		
1333.	499.	3.	1.	7.1925	-.002 .007 190.2299 -.054	.186 2.	.226	26.45!	SI		
1522.	688.	3.	1.	-50.1852	-.014 .049 -190.2299 -.054	.186 2.	.226	3.791!	SI		
1522.	688.	3.	1.	153.9792	-.044 .151 190.2299 -.054	.186 2.	.226	1.235!	SI		
> 1522.	0.	3.	1.	91.2307	-.025! .089! 190.2299 -.054	.186 2.	.226	2.085!	SI		
1584.	63.	3.	1.	0. !	0. 0. -190.2299 -.054	.186 2.	.226	***	SI		

1584.| 63.|3.|1.1.| 4.9707|-0.001| .005| 190.2299|-0.054| .186|2.| .226|38.27!SI|

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
96.	96.	3.	-85.21	199.76	1156.05	701.01	4.52	25.	2.5
779.	779.	3.	203.53	240.23	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
834.	834.	3.	236.99	240.23	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
> 834.	0.	3.	-230.93	240.23	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
1522.	688.	3.	131.34	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
>1522.	0.	3.	47.56	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
1541.	20.	3.	55.6	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
1556.	35.	3.	-28.19	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2
1604.	82.	3.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	3.	1.1.	.8038	-.03	1.65	12.06	13.45	.0005	54.06	.003	SI
369.	369.	3.	1.1.	-107.6402	-4.13	220.29	12.06	13.45	.0629	54.06	.34	SI
834.	834.	3.	2.	251.2973	-7.28	258.47	24.63	12.31	.0906	35.17	.319	SI
> 834.	0.	3.	2.	237.8565	-6.89	244.64	24.63	12.31	.084	35.17	.295	SI
1244.	410.	3.	1.1.	-75.3902	-2.89	154.29	12.06	13.45	.0441	54.06	.238	SI
1522.	688.	3.	1.1.	65.4851	-2.51	134.02	12.06	13.45	.0383	54.06	.207	SI
>1522.	0.	3.	1.1.	58.4949	-2.24	119.71	12.06	13.45	.0342	54.06	.185	SI
1541.	20.	3.	1.1.	65.9831	-2.53	135.04	12.06	13.45	.0386	54.06	.209	SI
1584.	63.	3.	1.1.	.85	-.03	1.74	12.06	13.45	.0005	54.06	.003	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	3.	1.1.	.6786	-.03	1.39	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI
369.	369.	3.	1.1.	-87.6171	-3.36	179.31	12.06	13.45	.0512	54.06	.277	SI
834.	834.	3.	2.	208.1983	-6.03	214.14	24.63	12.31	.0695	35.17	.244	SI
> 834.	0.	3.	2.	197.0632	-5.71	202.69	24.63	12.31	.064	35.17	.225	SI
1244.	410.	3.	1.1.	-63.2166	-2.43	129.37	12.06	13.45	.037	54.06	.2	SI
1522.	688.	3.	1.1.	56.9006	-2.18	116.45	12.06	13.45	.0333	54.06	.18	SI
>1522.	0.	3.	1.1.	50.4602	-1.94	103.27	12.06	13.45	.0295	54.06	.16	SI
1541.	20.	3.	1.1.	57.3175	-2.2	117.3	12.06	13.45	.0335	54.06	.181	SI
1584.	63.	3.	1.1.	.7616	-.03	1.56	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	3.	1.1.	.6601	-.03	1.35	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI
369.	369.	3.	1.1.	-84.7237	-3.25	173.39	12.06	13.45	.0495	54.06	.268	SI
834.	834.	3.	2.	202.0553	-5.85	207.82	24.63	12.31	.0665	35.17	.234	SI
> 834.	0.	3.	2.	191.283	-5.54	196.74	24.63	12.31	.0612	35.17	.215	SI
1244.	410.	3.	1.1.	-61.4237	-2.36	125.71	12.06	13.45	.0359	54.06	.194	SI
1522.	688.	3.	1.1.	55.2514	-2.12	113.07	12.06	13.45	.0323	54.06	.175	SI
>1522.	0.	3.	1.1.	49.1366	-1.89	100.56	12.06	13.45	.0287	54.06	.155	SI
1541.	20.	3.	1.1.	55.8532	-2.14	114.31	12.06	13.45	.0327	54.06	.177	SI
1584.	63.	3.	1.1.	.7475	-.03	1.53	12.06	13.45	.0004	54.06	.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.13	.402	12.06	.201	6d16	12.06	.201	6d16
2	36.69	.612	12.06	.201	6d16	24.63	.411	6d16 +4d20

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative ai pilastri in cemento armato. Se non diversamente specificato per il singolo pilastro, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

```

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=3.46)
Duttilità          : calcolo completo.
                   : struttura dissipativa in bassa duttilità.
                   : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
                   : dettagli costruttivi del capito 4 attivi.
Unità di misura    : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/r %(permille)
Unità particolari  : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferrì (assi) : longitudinali= 4.1 ; staffe= 2.9
Imperfezioni       : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
Instabilità        : rigidezza nominale [EC2 5.8.7]; fief=3
Duttilitàrichiesta: verifica attiva (7.4.29) - coefficiente multipl. = 1

```

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%
ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75%

GRUPPO : ordinario.
CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86
ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

Nome	Descrizione	Tipo	Selezione
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
 1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. | 70. | 70. | 37.7 |2.154|12Φ20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
 1 I | 7-16| -3436050. | 7-16| 3436050. | 6-13| -1236795. | 6-13| 1236780. |
 1 S | 7-16| -2994030. | 7-16| 2994030. | 6-13| -1257900. | 6-13| 1257900. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
 1|342. | 7-14| -9743.5| 7-14| 9743.5| 7- 1| -25170.2| 7- 1| 25170.1|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE|
 > 1| 6-16| -20993. | 1603850. |1.02| 358290. |1.14| -.115 -115.6| -.09 -1889. | .121 2543. | SI|
 1| 3- 2| -35487. | -408908. |1.01| -221282. |1.1 | -.042 -53.5| -.035 -728.7| .014 297.6| SI|
 1| 3- 1| -34434. | -1336144. |1.05| -858417. |1.16| -.168 -137.5| -.123 -2575. | .154 3230.2| SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 S| 3- 1| -2556562. |370. |112766.1| 6.3369| -1274581. | -1317049. | -1336144. |.148|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 S| 3- 1| -407515.1 |370. | 17974.9| 5.0707| -738983. | -781451. | -858417. |.148|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE|
 1 I| 7-14| -3254. | 9743.5| 42054.4| 42177.2| 42054.4| 3.02|10. |1.9 | SI|
 1 C| 7-14| -3254. | 9743.5| 12332.5| 12332.5| 35080.2| 1.01|15. |2.5 | SI|
 1 S| 7-14| -3254. | 9743.5| 41803.4| 42177.2| 41803.4| 3.02|10. |1.9 | SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE|
 1 I| 7- 1| 2532.6| -25170.2| 45496.4| 45496.4| 45829.4| 1.01|10. |1.95| SI|
 1 C| 7- 4| 6278.1| -25112.7| 38691.6| 38885.8| 38691.6| 1.01|15. |2.5 | SI|
 1 S| 7- 1| 2532.6| -25170.2| 45496.4| 45496.4| 45550.9| 1.01|10. |1.95| SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls | VE|
 1| 7-13| -24321.8| -160501.2| -246925. | 9.85| SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
 1 I| 12- 2| -26166.6| 325710.3| 295422.6| -62.9| -716.4| 552.5| SI|
 1 C| 12- 2| -25357.3| -287474.8| -143103.1| -38.2| -474.7| 167.9| SI|
 1 S| 12- 1| -24546.9| -908947. | -527888.4| -132.1| -1450.1| 1853.3| SI|

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
 1 I| 15- 2| -22109.9| 280286.7| 237924.2| -51.7| -593.1| 439.4| SI|
 1 C| 15- 2| -21300.5| -239160.7| -112130.8| -30.9| -386.3| 124.3| SI|
 1 S| 15- 1| -20490.9| -760265.5| -451437.7| -112. | -1225.2| 1579.6| SI|

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-21532.6	274576.7	226548.5	-49.6	-571.6	415.5	SI
1 C	16- 1	-20723.3	-232022.5	-106099.7	-29.6	-371.4	115.1	SI
1 S	16- 1	-19913.9	-738621.6	-438747.9	-108.8	-1190.5	1534.9	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P002 (ID=30)

Aste : 49

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146 8φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-16	-3550860.	7-16	3550860.	6-15	-1131195.	6-15	1131180.
1 S	7-16	-2871840.	7-16	2871840.	7- 1	-1126965.	7- 1	1126965.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	7-14	-7700.1	7-14	7700.1	6- 1	-32648.8	6- 1	32649.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7-16	-16163.	1031130.	1.02	906340.	1.08	-129	-123.1	-0.79	-1665.	.177 3718.1 SI
1	3- 2	-21577.	1026927.	1.	-177857.	1.08	-0.43	-54.2	-0.35	-731.6	.038 800.1 SI
1	7-13	-14452.	1147511.	1.02	-1002467.	1.08	-0.15	-132.3	-0.92	-1936.	.214 3915.3 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	7-13	-5043113.	370.	222444.1	9.3656	1125873.	1143697.	1147511.	.048

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	7-13	-308267.9	370.	13597.2	9.5761	-930126.	-947950.	-1002467.	.048

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-4658.7	7700.1	50829.	51056.7	50829.	3.02	10.	2.3	SI
1 C	7-14	-4658.7	7700.1	12332.5	12332.5	47783.2	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7-14	-4658.7	7700.1	50510.9	51056.7	50510.9	3.02	10.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	-8924.1	32649.	64510.3	64510.3	65227.4	1.01	10.	1.9	SI
1 C	6- 1	-8924.1	32649.	55197.5	55456.2	55197.5	1.01	15.	2.45	SI
1 S	6- 1	-8924.1	32649.	64510.3	64510.3	64816.1	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	7-13	-16764.4	-229287.5	-352750.	4.75 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-16546.6	174554.4	335715.6	-51.1	-481.3	839.4	SI
1 C	12- 2	-15390.3	727930.6	-116856.7	-39.8	-486.7	526.3	SI
1 S	11- 1	-14258.2	1309529.2	-510904.2	-120.	-1236.4	2375.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-14127.1	148535.8	284754.2	-43.4	-408.9	709.4	SI
1 C	15- 2	-12970.8	607788.5	-94290.7	-32.7	-401.7	428.	SI
1 S	14- 1	-11819.4	1072685.7	-461630.7	-104.3	-1055.2	2097.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-13781.9	144178.5	274470.2	-41.8	-395.5	679.2	SI
1 C	16- 1	-12625.6	590098.5	-90094.3	-31.5	-387.9	411.1	SI
1 S	16- 1	-11469.4	1036018.5	-454658.8	-101.9	-1027.8	2055.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P003 (ID=18)

Aste : 40

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-13	-2225670.	6-13	2225640.	7-13	-588900.	7-13	588900.
1 S	6-13	-2147730.	6-13	2147730.	7-13	-711000.	7-13	711000.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	6-14	-4991.4	6-14	4991.4	7-14	-16168.8	7-14	16168.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7-16	-2205.	-1633263.	1.	86417.	1.04	-.093	-100.6	-.072	-1519.	.174 3646.7 SI
1	7- 4	2658.	320335.	1.	-14012.	1.	-.016	-21.6	-.012	-246.7	.041 860.9 SI
1	6-16	-539.	546392.	1.	-330578.	1.01	-.079	-89.7	-.05	-1046.	.12 2514.9 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-16	-1946515.	370.	85857.8	8.3229	-1628693.	-1631412.	-1633263.	.009

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-16	-220443.9	370.	9723.4	9.3738	82833.	85553.	86417.	1.009

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-14	-1834.6	4991.4	34037.8	34037.8	34152.9	2.01	10.	2.3	SI
1 C	6-14	-1834.6	4991.4	12332.5	12332.5	32102.2	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6-14	-1834.6	4991.4	33967.3	34037.8	33967.3	2.01	10.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-8113.	16168.9	43298.1	44329.8	43298.1	1.01	10.	1.9	SI
1 C	7-14	-8113.	16168.9	37175.9	37330.4	37175.9	1.01	15.	2.4	SI
1 S	7-14	-8113.	16168.9	43163.3	43163.3	43759.1	1.01	10.	1.85	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-16	-2205.	-160501.2	-246925.	.89	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	11- 2	-46.9	-433019.7	128611.3	-57.4	-594.	1358.2	SI
1 C	11- 2	762.5	48553.6	-23404.7	-8.3	-73.8	236.8	SI
1 S	12- 2	1523.6	558259.5	-140821.3	-68.6	-714.3	1738.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	14- 2	352.7	-409230.1	96731.3	-48.7	-515.1	1203.8	SI
1 C	14- 2	1162.1	33102.2	-16104.4	-5.6	-43.6	200.1	SI
1 S	15- 2	1961.8	481061.1	-122020.2	-59.3	-613.2	1538.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	410.1	-407453.7	90569.7	-47.1	-501.4	1179.1	SI
1 C	16- 1	1219.4	30646.6	-14489.5	-5.	-38.	192.1	SI
1 S	16- 1	2028.8	468746.9	-119548.8	-58.	-598.1	1508.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P004 (ID=19)

Aste : 39

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	31.42	1.795	10Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-15	-3079050.	6-15	3079050.	7-13	-748830.	7-13	748830.
1 S	6-15	-2352270.	6-15	2352240.	7-13	-1021170.	7-13	1021170.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	6-14	-8196.5	6-14	8196.6	6- 2	-21763.7	6- 2	21763.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	7-16	-17394.	-2389457.	1.02	352138.	1.13	-173	-138.6	-136	-2850.	.22 3915.7	SI
1	2- 2	-28656.	-24284.	1.01	-287832.	1.1	-.036	-46.7	-.027	-561.4	.014 296.5	SI
1	7-16	-15775.	1694812.	1.02	-673294.	1.09	-.182	-139.9	-133	-2790.	.207 3914.7	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	7-16	-2277051.	370.	100437.3	7.1147	1662409.	1681865.	1694812.	.07

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	7-16	-337883.4	370.	14903.5	6.1157	-619177.	-638633.	-673294.	.07

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-14	-3119.8	8196.6	38760.8	38847.5	38760.8	2.51	10.	2.1	SI
1 C	6-14	-3119.8	8196.6	12332.5	12332.5	34327.9	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6-14	-3119.8	8196.6	38524.4	38847.5	38524.4	2.51	10.	2.1	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	-2511.4	21763.8	45330.2	45496.4	45330.2	1.01	10.	1.95	SI
1 C	6- 2	-2511.4	21763.8	38378.4	38885.8	38378.4	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 2	-2511.4	21763.8	45051.7	45496.4	45051.7	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6-13	-18587.8	-160501.2	-246925.	7.53	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	11- 2	-21323.9	-449568.5	309810.1	-77.5	-858.7	925.6	SI
1 C	11- 2	-20514.6	-16882.8	-187599.3	-32.2	-361.5	153.2	SI
1 S	11- 1	-19675.9	443108.8	-639185.6	-129.2	-1259.7	2125.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	14- 2	-17988.8	-420825.3	252888.5	-66.5	-745.1	798.9	SI
1 C	14- 2	-17179.4	-21357.3	-154433.8	-26.9	-304.2	126.1	SI
1 S	14- 1	-16364.2	383571.8	-552591.4	-111.7	-1085.5	1858.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-17512.8	-418542.3	242528.7	-64.7	-727.1	775.7	SI
1 C	16- 1	-16703.4	-22403.2	-148352.2	-26.	-294.6	118.9	SI
1 S	16- 1	-15894.	373736.	-539233.1	-108.9	-1058.3	1815.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P005 (ID=17)

Aste : 48

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1		1		2.		2.		1.23		1.23		370.
												342.
												100.
												100.
												37.7
												1.508
												12Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta		caso		Myu- min		caso		Myu+ min		caso		Mzu- min		caso		Mzu+ min		
1	I		6-	5		-5471400.		6-	5		5471400.		7-15		-1506450.		7-15	
																	1506465.	
1	S		6-	5		-3923760.		6-	5		3923760.		7-15		-1555680.		7-15	
																	1555680.	

TAGLI GERARCHIA:

As		Lp		caso		VEyd-		caso		VEyd+		caso		VEzd-		caso		VEzd+	
1		342.		6-	6		-10188.2		6-	6		10188.2		6-12		-37205.5		6-12	
																		37205.5	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso		NEd		MEyd		MEzd		eCls%	sig		eAccMin%	sig		eAccMax%	sig		VE		
> 1		3-	2		-41214.		-1055558.		1.06		-810495.		1.2		-.104		-108.7		-.073	
																		-1542.		
																		.097		
																		2036.1		
																		SI		
1		2-	1		-39635.		-296278.		1.01		401694.		1.11		-.043		-54.3		-.032	
																		-678.5		
																		.021		
																		450.3		
																		SI		
1		3-	2		-38208.		351298.		1.16		1577879.		1.15		-.168		-137.5		-.1	
																		-2109.		
																		.197		
																		3913.9		
																		SI		

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta		Caso		NB		10		Jn		Jcls/Jn		Mcal		M0Ed		MEd		nu		
1		S		3-	2		-5633125.		370.		248468.7		8.3847		301604.		348727.		351298.	
																		.117		

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta		Caso		NB		10		Jn		Jcls/Jn		Mcal		M0Ed		MEd		nu		
1		S		3-	2		-408128.6		370.		18001.9		7.233		1371415.		1418539.		1577879.	
																		.117		

TAGLIO Y:

Asta		Caso		VED		VED ger.		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgT		VE		
1		I		6-	1		4117.5		10186.1		51372.7		52166.6		51372.7		3.02		10.		2.35	
																		SI				
1		C		6-	6		4385.		-10188.2		12332.5		12332.5		49044.8		1.01		15.		2.5	
																		SI				
1		S		6-	1		4117.5		10186.1		51059.2		52166.6		51059.2		3.02		10.		2.35	
																		SI				

TAGLIO Z:

Asta		Caso		VED		VED ger.		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgT		VE	
1		I		6-12		-4994.5		37205.5		66208.		66208.		66214.8		1.01		10.		1.95	
																		SI			
1		C		6-12		-4994.5		37205.5		56060.7		56588.		56060.7		1.01		15.		2.5	
																		SI			
1		S		6-12		-4994.5		37205.5		65809.5		66208.		65809.5		1.01		10.		1.95	
																		SI			

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta		Caso		NEd		Nmax		Ncls		% Ncls		VE		
1		6-	7		-26662.2		-229287.5		-352750.		7.56		SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta		Caso		NEd		MEyd		MEzd		Scls		SaccMin		SaccMax		VE	


```

1 I| 12- 2| -29663.2| -715581.7| -488468.1| -82.4| -886.4| 1095.1|SI|
1 C| 11- 1| -28456.1| -211566. | 258526.3| -37.6| -432.3| 239. |SI|
1 S| 12- 2| -27350.7| 221002.6| 986315.5|-123.2|-1064.9| 2333.3|SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 15- 2| -26348.1| -591275.2| -426628. | -70.8| -760.2| 926.6|SI|
1 C| 14- 1| -25181.7| -196525. | 215944.4| -32. | -372.2| 186.6|SI|
1 S| 15- 2| -24035.6| 183935.7| 854675.7|-106.5| -920.8| 2009.4|SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -25833.7| -563472.1| -417129.9| -68.7| -737. | 895.9|SI|
1 C| 16- 1| -24677.5| -194762.4| 208809.1| -31.1| -362.5| 177.6|SI|
1 S| 16- 1| -23521.2| 173947.3| 834748.1|-103.8| -896.7| 1958.3|SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO**

Nome pilastro : P006 (ID=20)

Aste : 38

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

```

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af      % arm      |
1| 1|2.   |2.   |1.23|1.23|370. |342. | 70. | 70. | 37.7 |2.154|12Φ20      |

```

GERARCHIA DELLE RESISTENZE**MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):**

```

Asta | caso  Myu- min | caso  Myu+ min | caso  Mzu- min | caso  Mzu+ min |
1 I  | 6-15|-3485100. | 6-15| 3485100. | 7- 2|-1038495. | 7- 2| 1038495. |
1 S  | 6-15|-2549760. | 6-15| 2549760. | 7- 2|-1280775. | 7- 2| 1280790. |

```

TAGLI GERARCHIA:

```

As| Lp | caso  VEyd- | caso  VEyd+ | caso  VEzd- | caso  VEzd+ |
1|342. | 6-15| -9538.1| 6-15| 9538.1| 6- 2| -23760.1| 6- 2| 23760. |

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO**PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):**

```

Asta Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | eCls%   sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
> 1| 7-16| -19294.|-2218496.|1.02| 382226.|1.12|-.149 -132. |-.118 -2468. | .172 3602.7|SI|
1| 2- 2| -29698. | -68437. |1.01| -366031.|1.08|-.044 -55.6|-.032 -669.2| .023 478.1|SI|
1| 7- 4| -16102.|-1595910.|1.02| -774688.|1.07|-.169 -137.8|-.123 -2584. | .182 3813.2|SI|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB      | l0      | Jn      | Jcls/Jn| Mcal      | M0Ed      | MEd      | nu |
1 S| 7- 4|-2549650.|370. |112461.2| 6.354 | -1564958.|-1584818.|-1595910. |.072|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB      | l0      | Jn      | Jcls/Jn| Mcal      | M0Ed      | MEd      | nu |
1 S| 7- 4|-405046.7|370. | 17866. | 5.1016| -720935. | -740794. | -774688. |.072|

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd      | VEd ger. | VRd      | VRsd      | VRcd      | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6-15| -3643.5| 9538.1| 35517.7| 35517.7| 35544.9| 2.01|10. |2.4 |SI|

```

1 C	6-15	-3643.5	9538.1	24665.1	24665.1	34418.5	2.01 15.	2.5 SI
1 S	6-14	-3581.7	9534.1	35308.2	35517.7	35308.2	2.01 10.	2.4 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw s	ctgT VE
1 I	6- 2	2183.8	-23760.1	45447.	45496.4	45447.	1.01 10.	1.95 SI
1 C	6- 2	2183.8	-23760.1	38477.5	38885.8	38477.5	1.01 15.	2.5 SI
1 S	6- 2	2183.8	-23760.1	45168.5	45496.4	45168.5	1.01 10.	1.95 SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	6-16	-19364.2	-160501.2	-246925.	7.84 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs SaccMin SaccMax VE
1 I	11- 2	-22078.1	109709.4	348540.9	-58.2 -606.4 607.3 SI
1 C	11- 2	-21268.7	-48307.1	-242160.4	-39.7 -433.3 279.3 SI
1 S	12- 1	-20433.1	-229653.3	-778318.9	-124.4 -1159.8 2026.6 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs SaccMin SaccMax VE
1 I	14- 2	-18730.	76964.4	290363.6	-47.7 -496.1 486.8 SI
1 C	14- 2	-17920.6	-42504.1	-201712.2	-33.2 -363.6 230.5 SI
1 S	15- 1	-17106.	-166638.6	-682879.3	-106.7 -981.6 1766.8 SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs SaccMin SaccMax VE
1 I	16- 1	-18241.5	71199.9	279828.5	-45.8 -476.9 462.6 SI
1 C	16- 1	-17432.1	-41864.8	-194376.1	-32.1 -351.8 219.7 SI
1 S	16- 1	-16622.7	-154929.5	-668580.7	-103.9 -953. 1725.4 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P007 (ID=28)

Aste : 47

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.23	1.23	370.	325.	100.	100.		28.65 1.146 8Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min	
1 I		6- 2	-3581340.	6- 2	3581340.	7-14	-865080.	7-14	865080.
1 S		6- 1	-2881320.	6- 1	2881380.	7- 4	-1199565.	7- 4	1199565.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	325.	6- 3	-8930.8	6- 3	8930.7	6-16	-37404.1	6-16	37403.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

```

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE |
> 1 | 7-13 | -33390. | -4127456. | 1.02 | -662387. | 1.2 | -.235 -141.1 | -.182 -3819. | .313 3923.2 | SI |
1 | 7-16 | -31667. | -1016052. | 1.01 | 54797. | 1.12 | -.029 -38.3 | -.026 -552.8 | .014 292.3 | SI |
1 | 7- 1 | -24908. | -2098334. | 1.02 | 827793. | 1.14 | -.157 -134.6 | -.11 -2315. | .192 3913.5 | SI |

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn | Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I | 7-13 | -5051837. | 370. | 222828.9 | 9.3495 | -4058995. | -4100176. | -4127456. | .095 |

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn | Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I | 7-13 | -310448.9 | 370. | 13693.4 | 9.5088 | -549964. | -591145. | -662387. | .095 |

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE |
1 I | 6- 2 | 4904.9 | 8928.3 | 51970.2 | 52166.6 | 51970.2 | 3.02 | 10. | 2.35 | SI |
1 C | 6- 3 | 4824.6 | -8930.8 | 12332.5 | 12332.5 | 49665. | 1.01 | 15. | 2.5 | SI |
1 S | 6- 2 | 4904.9 | 8928.3 | 51656.8 | 52166.6 | 51656.8 | 3.02 | 10. | 2.35 | SI |

```

TAGLIO Z:

```

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE |
1 I | 6-16 | -4691.5 | -37404.1 | 66208. | 66208. | 67068.1 | 1.01 | 10. | 1.95 | SI |
1 C | 6-16 | -4691.5 | -37404.1 | 56588. | 56588. | 56785.5 | 1.01 | 15. | 2.5 | SI |
1 S | 6-16 | -4691.5 | -37404.1 | 66208. | 66208. | 66662.9 | 1.01 | 10. | 1.95 | SI |

```

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

```

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls | VE |
1 | 7-13 | -33389.7 | -229287.5 | -352750. | 9.47 | SI |

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin | SaccMax | VE |
1 I | 12- 2 | -34703.6 | -258174.2 | -526823.6 | -79. | -787.5 | 1047. | SI |
1 C | 11- 1 | -33515.6 | -74773.9 | 78479.8 | -19.2 | -255.9 | -90.7 | SI |
1 S | 12- 1 | -32299.9 | -41557.5 | 674600.4 | -91. | -800.7 | 1545.4 | SI |

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin | SaccMax | VE |
1 I | 15- 2 | -30672.5 | -144936.7 | -465286.9 | -66.8 | -655.7 | 880.8 | SI |
1 C | 14- 1 | -29509.9 | -69650.8 | 63206.7 | -16.5 | -221.6 | -83.5 | SI |
1 S | 15- 1 | -28341.8 | -24401.7 | 589863.8 | -79.1 | -694.4 | 1341.9 | SI |

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin | SaccMax | VE |
1 I | 16- 1 | -30021.8 | -118322. | -455589.7 | -64.6 | -630.6 | 850.7 | SI |
1 C | 16- 1 | -28865.6 | -68786.9 | 60664.3 | -16.1 | -216. | -82.4 | SI |
1 S | 16- 1 | -27709.3 | -19251.9 | 576918.4 | -77.2 | -676.6 | 1310.3 | SI |

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P008 (ID=41)

Aste : 52

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	325.	100.	100.	28.65	1.146	8φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-16	-4312380.	7-16	4312380.	6-15	-1105785.	6-15	1105770.
1 S	7-16	-4118700.	7-16	4118700.	7- 1	-1123635.	7- 1	1123635.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	325.	7-13	-7903.9	7-13	7903.8	6- 2	-34467.8	6- 2	34467.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7-16	-12436.	1176218.	1.02	614540.	1.07	-0.099	-105.4	-0.065	-1375.	1.34 2804. SI
1	3- 2	-15286.	932117.	1.	-134466.	1.06	-0.037	-47.1	-0.03	-625.4	.038 795.7 SI
1	7-13	-10458.	777836.	1.02	-638997.	1.07	-0.089	-97.6	-0.055	-1145.	.127 2658.3 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-16	-5040841.	370.	222343.9	9.3699	1157979.	1173316.	1176218.	.035

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-16	-307700.	370.	13572.2	9.5938	574367.	589704.	614540.	.035

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-13	-3051.4	-7903.9	50281.4	51056.7	50281.4	3.02	10.	2.3	SI
1 C	7-13	-3051.4	-7903.9	12332.5	12332.5	47266.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7-13	-3051.4	-7903.9	49963.3	51056.7	49963.3	3.02	10.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	-5545.	34467.8	64510.3	64510.3	64738.2	1.01	10.	1.9	SI
1 C	6- 2	-5545.	34467.8	54782.2	55456.2	54782.2	1.01	15.	2.45	SI
1 S	6- 2	-5545.	34467.8	64326.9	64510.3	64326.9	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-13	-12770.5	-229287.5	-352750.	3.62	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-12356.	579909.5	135051.	-37.9	-445.5	528.	SI
1 C	12- 2	-11199.7	672174.3	-91806.3	-35.2	-430.6	545.3	SI
1 S	12- 1	-10046.1	767086.8	-256745.2	-63.8	-683.9	1177.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-11056.4	524433.8	88581.7	-29.3	-356.8	390.9	SI
1 C	15- 2	-9900.2	598040.5	-69534.3	-29.6	-366.1	460.	SI

1 S| 15- 1| -8744.5| 672176.8| -215266.7| -54.5| -588.8| 1000.2|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -10841.2| 515129.1| 78481.8| -27.5| -338.6| 364. |SI|
1 C| 16- 1| -9685. | 585639.2| -64796. | -28.5| -353.8| 443.6|SI|
1 S| 16- 1| -8528.7| 656149.3| -208073.9| -52.9| -572.5| 969.5|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P009 (ID=21)

Aste : 37

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. | 70. | 70. | 31.42|1.795|10#20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
1 I | 6-16|-2963130. | 6-16| 2963130. | 7- 1| -549375. | 7- 1| 549375. |
1 S | 6-16|-2254350. | 6-16| 2254350. | 7- 1|-1002645. | 7- 1| 1002645. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
1|342. | 6-15| -8147.2| 6-15| 8147.2| 6- 1| -20827.7| 6- 1| 20827.6|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd |eCls% sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
> 1| 7- 4| -17873. | 2742877. |1.02| 314613. |1.14|-.219 -141.1|-.173 -3624. | .301 3922.3|SI|
1| 2- 2| -27803. | 256096. |1.01| -296180. |1.09|-.048 -59.2|-.036 -755.6| .026 548.8|SI|
1| 7- 4| -16254. | -1739012. |1.02| -630472. |1.09|-.187 -140.5|-.138 -2905. | .216 3915.4|SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 7- 4| -2024931. |370. | 89316.7| 8.0006| 2696625. | 2718668. | 2742877. |.072|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 7- 4| -337946.2|370. | 14906.3| 6.1146| 275931. | 297974. | 314613. |.072|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6-15| -3157. | 8147.2| 35372.1| 35517.7| 35372.1| 2.01|10. |2.4 |SI|
1 C| 6-15| -3157. | 8147.2| 18498.8| 18498.8| 34250.7| 2.01|20. |2.5 |SI|
1 S| 6-15| -3157. | 8147.2| 35155.9| 35517.7| 35155.9| 2.01|10. |2.4 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6- 1| 5705.4|-20827.7| 45261.8| 45496.4| 45261.8| 1.01|10. |1.95|SI|
1 C| 6- 1| 5705.4|-20827.7| 29164.4| 29164.4| 38320.3| 1.01|20. |2.5 |SI|
1 S| 6- 1| 5705.4|-20827.7| 44983.4| 45496.4| 44983.4| 1.01|10. |1.95|SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	6-13	-18148.5	-160501.2	-246925.	7.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	11- 2	-20715.2	697572.	294463.6	-92.9	-1058.8	1235.3	SI
1 C	11- 2	-19905.8	180171.5	-193834.3	-42.4	-486.4	318.5	SI
1 S	12- 1	-19086.4	-365827.2	-624225.8	-122.9	-1186.5	2029.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	14- 2	-17470.3	582319.1	242524.7	-76.9	-879.1	1015.3	SI
1 C	14- 2	-16660.9	148094.9	-159140.3	-34.8	-400.5	254.7	SI
1 S	15- 1	-15849.5	-291848.8	-549224.	-105.9	-1009.5	1782.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-17001.2	565631.4	232673.9	-74.2	-849.5	976.2	SI
1 C	16- 1	-16191.8	143546.1	-152636.1	-33.4	-385.9	241.1	SI
1 S	16- 1	-15382.5	-278539.2	-537946.	-103.1	-980.9	1742.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P010 (ID=25)

Aste : 46

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	25.13	1.436 8Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 2	-2659350.	6- 2	2659350.	7- 4	-329280.	7- 4	329280.
1 S	6- 2	-2620020.	6- 2	2620020.	7- 4	-669390.	7- 4	669390.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	6-16	-6873.5	6-16	6873.5	7-16	-19988.	7-16	19988.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7- 1	-15930.	2751928.	1.02	-268818.	1.15	-0.258	-141.1	-0.198	-3914.	.42 3931.8 SI
1	7- 4	-15324.	305125.	1.01	-9300.	1.06	-0.016	-21.1	-0.014	-296.1	.005 97.9 SI
1	7- 1	-14311.	-2167860.	1.02	262649.	1.14	-0.161	-135.8	-0.125	-2632.	.227 3916.3 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-2024217.	370.	89285.2	8.0034	2710624.	2730271.	2751928.	.065

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-	1	-270571.1	370.	11934.5	7.6372	-233344.	-252991.	-268818.1.065

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-481.6	6873.5	35464.3	35517.7	35464.3	2.01	10.	2.4	SI
1 C	6-16	-481.6	6873.5	9736.2	9736.2	34340.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	-481.6	6873.5	35248.1	35517.7	35248.1	2.01	10.	2.4	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-16	-7933.6	19988.	45496.4	45496.4	45840.4	1.01	10.	1.95	SI
1 C	7-16	-7933.6	19988.	30699.3	30699.3	38811.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-16	-7933.6	19988.	45496.4	45496.4	45561.9	1.01	10.	1.95	SI

NED LIMITE (Ned < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-16	-19565.2	-160501.2	-246925.	7.92	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-20648.5	644708.8	-178990.2	-72.5	-859.1	874.	SI
1 C	12- 1	-19839.1	65252.2	-5410.4	-12.6	-181.	-102.1	SI
1 S	12- 1	-19029.8	-514204.4	168169.3	-61.8	-730.2	691.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-18141.8	549069.4	-160522.4	-63.1	-745.9	750.3	SI
1 C	15- 1	-17332.4	55252.8	-5919.9	-11.	-158.5	-88.8	SI
1 S	15- 1	-16523.	-438563.8	148682.7	-53.6	-632.1	597.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-17747.6	530393.7	-157618.7	-61.4	-725.1	725.2	SI
1 C	16- 1	-16938.3	53294.	-5908.3	-10.8	-154.7	-87.1	SI
1 S	16- 1	-16128.9	-423805.7	145802.	-52.2	-614.6	579.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P011 (ID=43)

Aste : 44-63-165

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; AcIs=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	70.	70.	20.61	1.178	4φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min		
1 I	7-	2	-1851270.	7-	2	1851270.	6-16	-720270.	6-16	720270.

1 S | 7-16| -2312580. | 7-16| 2312580. | 6-16| -791820. | 6-16| 791820. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
1|395. | 7- 2| -5250.1| 7- 2| 5250.1| 6-16| -15067. | 6-16| 15066.9|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE|
> 1| 6-13| -40189. | 1942033. | 1.06| -418679. | 1.57| -.177 -139.2| -.138 -2900. | .175 3671. | SI|
1| 2- 2| -53443. | -400506. | 1.04| 105204. | 1.45| -.041 -51.6| -.036 -762.9| -.003 -59.3| SI|
1| 2- 2| -5587. | -180533. | 1.09| -456114. | 1.48| -.075 -85.9| -.041 -853.8| .115 2414.3| SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 6-13| -1523022. | 420. | 86561.2| 8.2552| 1834524. | 1890788. | 1942033. | .163|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 6-13| -175501.5 | 420. | 9974.7| 9.1377| -266540. | -322804. | -418679. | .163|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE|
1 I| 7- 2| 2836.3| 5250.1| 36997.6| 36997.6| 37003. | 2.01| 10. | 2.5 | SI|
1 C| 7- 2| 2836.3| 5250.1| 12332.5| 12332.5| 36883.8| 1.01| 15. | 2.5 | SI|
1 S| 7- 2| -8.3| 5250.1| 34037.8| 34037.8| 34537.7| 2.01| 10. | 2.3 | SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE|
1 I| 7-11| 5323.4| 15014.4| 46690.6| 47829.6| 46690.6| 1.01| 10. | 2.05| SI|
1 C| 6-16| 10713.3| -15067. | 38885.8| 38885.8| 41245.8| 1.01| 15. | 2.5 | SI|
1 S| 6-16| -16572.9| -15067. | 43557.8| 44329.8| 43557.8| 1.01| 10. | 1.9 | SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls | VE|
1| 7- 4| -41218.9| -160501.2| -246925. | 16.69| SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin | SaccMax | VE|
1 I| 11- 2| -39482.9| 530405.5| -203200.8| -68.8| -856.3| 339.5| SI|
1 C| 11- 2| -38564.2| -278502.5| 52274.3| -35.7| -487.1| -80.4| SI|
1 S| 12- 2| -3946.1| -118160.7| -221422.5| -50.5| -424.9| 1130.7| SI|

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin | SaccMax | VE|
1 I| 14- 2| -34194.1| 430680.8| -174483. | -57.7| -718.4| 262.7| SI|
1 C| 14- 2| -33275.3| -230368.8| 43972.5| -30.3| -413.9| -75.8| SI|
1 S| 15- 2| -3444.2| -104034.6| -194705.6| -44.4| -373.5| 995.7| SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin | SaccMax | VE|
1 I| 16- 1| -33315.3| 409337.5| -170248.7| -55.6| -693. | 247. | SI|
1 C| 16- 1| -32396.5| -221495.4| 42901.1| -29.4| -401.6| -75.1| SI|
1 S| 16- 1| -3361.9| -101678.3| -189908.1| -43.3| -364.6| 971.3| SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P012 (ID=22)

Aste : 36

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-13	-2266050.	6-13	2266050.	7- 1	-349950.	7- 1	349965.
1 S	6-13	-2195160.	6-13	2195160.	7- 1	-714225.	7- 1	714240.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	6- 4	-5129.3	6- 4	5129.3	6- 8	-16452.2	6- 8	16452.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7- 4	-671.	2142765.	1.	163104.	1.01	-.178	-139.4	-.132	-2770.	.377 3928.3 SI
1	7-16	-3412.	-482510.	1.	-21966.	1.02	-.026	-33.9	-.02	-429.7	.043 911.5 SI
1	7- 4	947.	-1189660.	1.	-189251.	1.01	-.09	-98.6	-.066	-1393.	.153 3204.2 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 4	-1945951.	370.	85833.	8.3253	2141198.	2142026.	2142765.	.003

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 4	-220242.7	370.	9714.6	9.3824	161779.	162607.	163104.	.003

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 4	344.7	-5129.3	34037.8	34037.8	34495.	2.01	10.	2.3	SI
1 C	6- 4	344.7	-5129.3	12332.5	12332.5	32424.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 4	344.7	-5129.3	34037.8	34037.8	34272.3	2.01	10.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 8	600.	-16452.2	43779.3	44329.8	43779.3	1.01	10.	1.9	SI
1 C	6- 8	600.	-16452.2	37330.4	37330.4	37590.4	1.01	15.	2.4	SI
1 S	6- 8	600.	-16452.2	43496.7	44329.8	43496.7	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-13	-4616.8	-160501.2	-246925.	1.87	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE

```

1 I| 11- 2|   -2852.5|  521920.3|  148048. | -67. | -715. | 1449.3|SI|
1 C| 11- 2|   -2043.1|    1688. | -28289.1|  -5.4|  -53.3|   63.5|SI|
1 S| 11- 1|   -1831.1| -509879.6| -175588.6| -72.4| -746.1| 1602.8|SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso |  NEd      |  MEyd      |  MEzd      |  ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 14- 2|   -2649.5|  433939.9|  119686.5| -54.9| -589.3| 1175.4|SI|
1 C| 14- 2|   -1840.1|    7533.5| -19456.6|  -4.1|  -44.4|   34.5|SI|
1 S| 14- 1|   -1150.2| -417139.9| -152792.1| -61.2| -622.8| 1371.5|SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso |  NEd      |  MEyd      |  MEzd      |  ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1|   -2644. |  421930.3|  113630. | -52.7| -568.3| 1127.8|SI|
1 C| 16- 1|   -1834.7|    8316.3| -17471.7|  -3.8|  -41.9|   26.9|SI|
1 S| 16- 1|   -1025.3| -405297.6| -148573.4| -59.5| -604.8| 1338.3|SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO**

Nome pilastro : P013 (ID=38)

Aste : 157

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

```

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af      % arm      |
1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. |100. |100. | 28.65|1.146|8φ16+4φ20      |

```

GERARCHIA DELLE RESISTENZE**MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):**

```

Asta | caso  Myu- min | caso  Myu+ min | caso  Mzu- min | caso  Mzu+ min |
1 I | 6-16|-4822500. | 6-16| 4822560. | 7- 3| -897825. | 7- 3| 897825. |
1 S | 6- 1|-4537980. | 6- 1| 4537980. | 7-16|-1211265. | 7-16| 1211250. |

```

TAGLI GERARCHIA:

```

As| Lp | caso  VEyd- | caso  VEyd+ | caso  VEzd- | caso  VEzd+ |
1|342. | 6- 3| -8165. | 6- 3| 8165. | 7- 3| -34507.2| 7- 3| 34507.2|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO**PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):**

```

Asta Caso |  NEd      |  MEyd      |  MEzd      |  eCls%  sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
> 1| 7- 4| -22912. | 3754501. |1.01| 145573. |1.37|-116 -116. |-0.98 -2053. |.183 3847. |SI|
1| 7- 3| -21791. | 1188503. |1. | 128657. |1.08|-.042 -53.2|-.035 -739.2| .04 844.7|SI|
1| 6- 1| -22736. | -493170. |1.07| 639199. |1.14|-.08 -90.1|-.05 -1044. |.097 2032.3|SI|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso |  NB      | 10 |  Jn      |JcIs/Jn| Mcal      |  M0Ed      |  MEd      | nu |
1 I| 7- 4| -5046339. |370. | 222586.4| 9.3597| 3709195. | 3737454. | 3754501. |.065|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso |  NB      | 10 |  Jn      |JcIs/Jn| Mcal      |  M0Ed      |  MEd      | nu |
1 I| 7- 4| -309074.4 |370. | 13632.8 | 9.5511| 106523. | 134782. | 145573. |.065|

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso |  VEd      | VEd ger. | VRd      | VRsd      | VRcd      | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6- 3| 2326.6 | 8165. | 51125.1 | 52166.6 | 51125.1 | 3.02|10. |2.35|SI|

```

```

1 C| 6- 3| 2326.6| 8165. | 12332.5| 12332.5| 48780.8| 1.01|15. |2.5 |SI|
1 S| 6- 3| 2326.6| 8165. | 51056.7| 51056.7| 51568.7| 3.02|10. |2.3 |SI|

```

TAGLIO Z:

```

Asta| Caso | VEd      VEd ger. | VRd      VRsd      VRcd      | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 7- 4| 13656.7| 34506.2| 65825.8| 66208. | 65825.8| 1.01|10. |1.95|SI|
1 C| 7- 4| 13656.7| 34506.2| 55730.4| 56588. | 55730.4| 1.01|15. |2.5 |SI|
1 S| 7- 4| 13656.7| 34506.2| 65420.6| 66208. | 65420.6| 1.01|10. |1.95|SI|

```

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

```

Asta | Caso | NEd      | Nmax      | Ncls      | % Ncls|VE|
1| 6- 1| -25048.7| -229287.5| -352750. | 7.1 |SI|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO**Rare:**

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | Scls |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 12- 1| -25353.8| 495440.7| 36738.2| -21.7| -297.8| 38.6|SI|
1 C| 12- 1| -24197.5| 98986.4| 122502.9| -20.2| -252.2| 4.6|SI|
1 S| 11- 1| -23134.9| -280824.7| 220084.9| -37.6| -428.9| 309.6|SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | Scls |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 15- 1| -22601.5| 429746.3| 35384.1| -19.3| -264.2| 32.8|SI|
1 C| 15- 1| -21445.2| 88707.2| 109477.5| -18. | -224.7| 5.5|SI|
1 S| 14- 1| -20307.7| -249003.2| 185934.4| -32. | -368.5| 251.5|SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | Scls |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -22146.2| 413095.8| 35277.4| -18.8| -256.9| 29.9|SI|
1 C| 16- 1| -20989.9| 85211. | 107296.7| -17.6| -219.5| 5. |SI|
1 S| 16- 1| -19833.7| -242673.9| 179316.1| -30.9| -356.8| 238.7|SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO**

Nome pilastro : P014 (ID=27)

Aste : 50-62

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

```

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af      % arm      |
1| 1|2.1 |2.1 |1.4 |1.4 |420. |395. |100. |100. | 28.65|1.146|8φ16+4φ20      |

```

GERARCHIA DELLE RESISTENZE**MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):**

```

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
1 I | 7- 4|-3235080. | 7- 4| 3235140. | 6- 2|-1071795. | 6- 2| 1071795. |
1 S | 7-16|-4989240. | 7-16| 4989240. | 6-16|-1183875. | 6-16| 1183875. |

```

TAGLI GERARCHIA:

```

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
1|395. | 7- 3| -7406.6| 7- 3| 7406.7| 6- 4| -30491.3| 6- 4| 30491.3|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

```

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE |
> 1| 7- 1| -48604.|-1645400. |1.06| -1147565. |1.35| -185 -140.4| -127 -2666. | .2 3914.2| SI|
1| 2- 2| -68188. | -302632. |1.02| 18602. |1.4 | -0.023 -30.6| -0.022 -467.1| -0.012 -260.9| SI|
1| 2- 1| -23691. | 171159. |1.27| -455064. |1.56| -0.05 -61.8| -0.032 -662.7| .052 1083.9| SI|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 7- 1| -3929485. |420. |223333.1| 9.3284| -1557003. | -1625048. | -1645400. |.138|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 7- 1| -243149.9|420. | 13819.5| 9.4221| -850130. | -918175. | -1147565. |.138|

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT| VE|
1 I| 7- 3| 4321. | 7406.7| 53276.5| 53276.5| 53441.6| 3.02|10. |2.4 | SI|
1 C| 7- 3| 4321. | 7406.7| 12332.5| 12332.5| 51735.7| 1.01|15. |2.5 | SI|
1 S| 7- 3| -4747.1| 7406.7| 50541.7| 51056.7| 50541.7| 3.02|10. |2.3 | SI|

```

TAGLIO Z:

```

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT| VE|
1 I| 6- 4| -16928.6| 30491.3| 67905.6| 67905.6| 68612.7| 1.01|10. |2. | SI|
1 C| 6- 4| -16928.6| 30491.3| 56588. | 56588. | 58953.6| 1.01|15. |2.5 | SI|
1 S| 6- 2| 40335.7| 29464.4| 64650.3| 66208. | 64650.3| 1.01|10. |1.95| SI|

```

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

```

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls| VE|
1| 7- 1| -48603.9| -229287.5| -352750. | 13.78| SI|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
1 I| 11- 1| -50766.4| -853451.9| -271776.6| -60.6| -762. | 289.7| SI|
1 C| 11- 2| -49329. | -211170.4| 10121.3| -21.9| -320.1| -190. | SI|
1 S| 11- 1| -17096.9| 95352.3| -210257.3| -31. | -323.3| 326.3| SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
1 I| 14- 1| -44844.1| -739407.6| -243633.8| -53.6| -672.1| 255.2| SI|
1 C| 14- 2| -43506.7| -192830.4| 8256.1| -19.4| -283.6| -166.3| SI|
1 S| 14- 1| -14958.4| 77879.7| -183935.6| -26.9| -280.3| 282.7| SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
1 I| 16- 1| -43864.1| -713831.4| -239216.4| -52.2| -655. | 246.7| SI|
1 C| 16- 1| -42551.6| -188624. | 8082.1| -19. | -277.4| -162.6| SI|
1 S| 16- 1| -14603.3| 74429.8| -179614.4| -26.2| -273. | 275.4| SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P015 (ID=44)

Aste : 43-64-164

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	70.	70.	25.13	1.436 8φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-10	-2580330.	7-10	2580300.	6-15	-1170750.	6-15	1170735.
1 S	6- 9	-2776620.	6- 9	2776620.	6-15	-970815.	6-15	970815.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	7-10	-6252.7	7-10	6252.7	7- 6	-17143.7	7- 6	17143.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	3- 2	-72008.	401731.	1.42	855590.	1.82	-.15	-132.3	-.109	-2282.	.088 1856. SI
1	3- 2	-70814.	189748.	1.05	-163959.	1.5	-.045	-56.5	-.04	-837.1	-.011 -229.2 SI
1	3- 2	-9799.	-35925.	8.76	426211.	1.57	-.056	-68.1	-.031	-653.6	.074 1561.3 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	3- 2	-1589708.	420.	90351.4	7.9089	282723.	383534.	401731.	.292

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	3- 2	-216683.9	420.	12315.3	7.401	470451.	571262.	855590.	.292

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-10	-2518.	-6252.7	36997.6	36997.6	37828.9	2.01	10.	2.5	SI
1 C	7-10	-2518.	-6252.7	12332.5	12332.5	37709.7	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7-10	166.2	-6252.7	34285.3	34777.7	34285.3	2.01	10.	2.35	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 6	-1073.4	17143.7	47829.6	47829.6	48491.6	1.01	10.	2.05	SI
1 C	7- 6	-1073.4	17143.7	38885.8	38885.8	42301.	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7- 6	5979.4	17143.7	44182.8	44329.8	44182.8	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6-15	-46378.4	-160501.2	-246925.	18.78	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-51853.6	201692.3	331359.	-71.7	-866.6	171.5	SI
1 C	12- 2	-50934.9	125518.9	-76340.	-37.3	-511.	-216.	SI
1 S	12- 2	-7021.2	-3601.2	194299.6	-33.5	-288.5	596.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-45511.4	164831.8	249605.	-56.3	-694.4	58.9	SI
1 C	15- 2	-44592.7	119285.2	-46113.1	-30.8	-429.7	-206.8	SI

1 S| 15- 2| -6129.1| -1355.1| 167199.1| -28.8| -247.3| 508.3|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 16- 1| -44518.2| 159140.9| 233401.9| -53.5| -663.3| 37.7|SI|
 1 C| 16- 1| -43599.5| 118559.7| -39957.5| -29.7| -415.5| -206.8|SI|
 1 S| 16- 1| -5987.1| -820.9| 162440.9| -27.9| -240.1| 492.2|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P016 (ID=23)

Aste : 33

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
 1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. | 70. | 70. | 37.7 |2.154|12Φ20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
 1 I | 6-13|-3415350. | 6-13| 3415380. | 7-15|-1189005. | 7-15| 1188990. |
 1 S | 6-13|-2893680. | 6-13| 2893680. | 7-15|-1340730. | 7-15| 1340715. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
 1|342. | 6-13| -9277.6| 6-13| 9277.7| 6- 4| -24402.5| 6- 4| 24402.5|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd |eCls% sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
 > 1| 7-16| -16268.|-1926346. |1.02| 251693. |1.14|-.116 -116.4|-.093 -1951. | .14 2934.4|SI|
 1| 2- 2| -22443. | 292364. |1.01| -282641. |1.06|-.044 -55. |-.033 -688.6| .028 582.4|SI|
 1| 2- 1| -21461. | 1098298. |1.03| -881405. |1.1 |-.156 -134.2|-.109 -2293. | .16 3349.6|SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 S| 2- 1|-2551797. |370. |112555.9| 6.3487| 1061687. | 1088156. | 1098298. |.095|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 S| 2- 1|-405813.3|370. | 17899.8| 5.092 | -803754. | -830222. | -881405. |.095|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
 1 I| 6-13| -3316.2| 9277.7| 41067.3| 41067.3| 41101.4| 3.02|10. |1.85|SI|
 1 C| 6-13| -3316.2| 9277.7| 12332.5| 12332.5| 33775.9| 1.01|15. |2.5 |SI|
 1 S| 6-13| -3316.2| 9277.7| 40846.7| 41067.3| 40846.7| 3.02|10. |1.85|SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
 1 I| 6- 4| -3642.1| 24402.5| 44915.5| 45496.4| 44915.5| 1.01|10. |1.95|SI|
 1 C| 6- 4| -3642.1| 24402.5| 38108.1| 38108.1| 38582.8| 1.01|15. |2.45|SI|
 1 S| 6- 3| -2314.8| 24366.1| 44570.1| 45496.4| 44570.1| 1.01|10. |1.95|SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	7-16	-16268.1	-160501.2	-246925.	6.59 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	11- 2	-16809.1	-327864.8	234659.8	-53.9	-605.8	593.	SI
1 C	11- 2	-15999.8	208047.	-189553.6	-40.3	-456.2	370.4	SI
1 S	11- 1	-15236.9	755720.7	-571866.1	-129.1	-1344.2	2069.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	14- 2	-14534.3	-273764.	195572.2	-45.	-506.9	482.3	SI
1 C	14- 2	-13724.9	166961.	-159018.1	-33.4	-378.4	297.5	SI
1 S	15- 2	-12926.3	612862.3	-503952.5	-110.4	-1138.6	1780.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-14219.8	-268464.7	187587.7	-43.5	-491.4	461.8	SI
1 C	16- 1	-13410.4	160822.7	-153883.3	-32.3	-366.1	284.5	SI
1 S	16- 1	-12601.1	590110.1	-495354.2	-107.7	-1108.6	1739.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P017 (ID=40)

Aste : 51-60

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	100.	100.	28.65	1.146 8Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-15	-5365920.	7-15	5365920.	6- 2	-1361505.	6- 2	1361490.
1 S	7- 2	-4936200.	7- 2	4936200.	7-11	-1175910.	7-11	1175910.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	7- 4	-7370.2	7- 4	7370.2	6- 2	-30378.	6- 2	30378.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7-13	-48156.	-1249400.	1.07	513277.	1.49	-0.085	-94.	-0.065	-1366.	0.062 1305.2 SI
1	3- 2	-75329.	-189608.	1.02	-49143.	1.45	-0.025	-33.2	-0.024	-501.	-0.015 -306.4 SI
1	2- 1	-19776.	195406.	1.19	498797.	1.58	-0.055	-67.3	-0.033	-699.2	0.066 1387.7 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-13	-3929278.	420.	223321.3	9.3289	-1166669.	-1234087.	-1249400.	1.137

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-13	-243098.1	420.	13816.5	9.4241	344183.	411601.	513277.	1.137

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 4	807.4	-7370.2	53276.5	53276.5	53566.7	3.02	10.	2.4	SI
1 C	7- 4	807.4	-7370.2	12332.5	12332.5	51857.2	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7- 4	-1055.4	-7370.2	50240.6	51056.7	50240.6	3.02	10.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	2786.3	-30357.3	68132.9	69603.2	68132.9	1.01	10.	2.05	SI
1 C	6- 2	-10006.7	30378.	56588.	56588.	59577.1	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 2	23029.8	30378.	64510.3	64510.3	64969.7	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6- 2	-48918.3	-229287.5	-352750.	13.87	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	11- 1	-55877.6	-810466.5	105397.4	-43.6	-593.2	16.5	SI
1 C	12- 2	-54474.2	-131092.5	-24357.2	-23.3	-336.4	-226.9	SI
1 S	11- 1	-14281.7	116787.5	226424.8	-34.2	-338.6	471.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	14- 1	-49306.6	-712469.2	95321.2	-38.6	-524.7	15.8	SI
1 C	15- 2	-47976.	-128922.8	-17920.3	-20.5	-297.1	-199.	SI
1 S	14- 1	-12505.9	99197.8	197787.2	-29.8	-294.5	409.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-48233.9	-690691.	94473.4	-37.8	-512.5	14.7	SI
1 C	16- 1	-46921.4	-128084.3	-16943.5	-20.	-290.7	-194.5	SI
1 S	16- 1	-12213.7	96020.5	193104.3	-29.	-287.2	399.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P018 (ID=39)

Aste : 159

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-13	-4823340.	6-13	4823340.	7-14	-960900.	7-14	960900.

1 S | 6- 4| -4674120. | 6- 4| 4674120. | 7- 4| -1191135. | 7- 4| 1191135. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
 1|342. | 6- 2| -8043.9| 6- 2| 8043.9| 7-15| -34238. | 7-15| 34238.2|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE|
 > 1| 7-16| -20220.|-3289404. |1.01| 153623. |1.3 |-.103 -108.1|-.087 -1819. | .162 3403.8|SI|
 1| 7-14| -20475.|-1181878. |1. | 103429. |1.08|-.039 -50.2|-.033 -698.9| .039 825.9|SI|
 1| 6- 4| -20242. | 452734. |1.06| 548023. |1.13|-.068 -80.1|-.043 -903.8| .082 1729.6|SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 I| 7-16| -5044926. |370. |222524.1| 9.3623| -3251282. | -3276220. | -3289404. |.057|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 I| 7-16| -308721.2|370. | 13617.2| 9.562 | 118623. | 143561. | 153623. |.057|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
 1 I| 6- 2| 2038.8| 8043.9| 51056.7| 51056.7| 51564.7| 3.02|10. |2.3 |SI|
 1 C| 6- 2| 2038.8| 8043.9| 12332.5| 12332.5| 48477. | 1.01|15. |2.5 |SI|
 1 S| 6- 2| 2038.8| 8043.9| 51056.7| 51056.7| 51246.6| 3.02|10. |2.3 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
 1 I| 7-15| -11518.5| 34238.2| 65360.2| 66208. | 65360.2| 1.01|10. |1.95|SI|
 1 C| 7-15| -11518.5| 34238.2| 55456.2| 55456.2| 56144.9| 1.01|15. |2.45|SI|
 1 S| 7-15| -11518.5| 34238.2| 64955. | 66208. | 64955. | 1.01|10. |1.95|SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls|VE|
 1| 6- 4| -22554.9| -229287.5| -352750. | 6.39|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 12- 2| -22597.7| -278053.4| 47964.2| -17. | -230.3| -3.2|SI|
 1 C| 12- 2| -21441.5| -108091.8| 106590. | -18.2| -227.7| 8.5|SI|
 1 S| 11- 1| -20334.3| 38158.4| 174126.4| -24.2| -271.9| 122. |SI|

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 15- 2| -20199.5| -238969.6| 46208.4| -15.3| -206. | -2.7|SI|
 1 C| 15- 2| -19043.3| -92426.5| 95504.2| -16.2| -201.9| 7.3|SI|
 1 S| 14- 1| -17896.9| 49374.3| 146582.2| -20.8| -238. | 96.9|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 16- 1| -19802. | -227024.4| 46011.3| -14.9| -200.5| -4.1|SI|
 1 C| 16- 1| -18645.8| -87943.7| 93643.9| -15.8| -197.1| 6.5|SI|
 1 S| 16- 1| -17489.5| 51136.9| 141276.4| -20.2| -231.5| 91. |SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P019 (ID=35)

Aste : 45

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	ei y	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	325.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 4	-2090100.	7- 4	2090100.	6- 3	-900705.	6- 3	900705.
1 S	7- 4	-1848810.	7- 4	1848810.	6-13	-916965.	6-13	916950.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	325.	7-14	-6561.3	7-14	6561.3	6- 4	-20112.8	6- 4	20112.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7- 1	-25024.	-364605.	1.11	-616666.	1.19	-.113	-114.7	-.072	-1517.	.126 2638.6 SI
1	3- 1	-39050.	-51836.	1.02	74735.	1.22	-.022	-29.2	-.02	-412.1	-.008 -177.6 SI
1	7- 4	-21971.	-325478.	1.11	694169.	1.17	-.124	-120.7	-.076	-1586.	.15 3157.6 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	7- 4	-1954370.	370.	86204.3	8.2894	-294452.	-321549.	-325478.	.096

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	7- 4	-223249.2	370.	9847.2	9.256	593722.	620819.	694169.	.096

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	7-15	-1293.2	6549.2	35767.4	36257.6	35767.4	2.01	10.	2.45 SI
1 C	7-14	-1373.8	6561.3	12332.5	12332.5	35323.1	1.01	15.	2.5 SI
1 S	7-15	-1293.2	6549.2	35554.4	36257.6	35554.4	2.01	10.	2.45 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	6- 4	-5270.1	20112.9	46498.4	46663.	46498.4	1.01	10.	2. SI
1 C	6- 4	-5270.1	20112.9	38885.8	38885.8	39966.6	1.01	15.	2.5 SI
1 S	6- 4	-5270.1	20112.9	46224.1	46663.	46224.1	1.01	10.	2. SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	6- 4	-27471.4	-160501.2	-246925.	11.13 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-29038.7	-135625.1	-154920.6	-38.	-469.7	52.8	SI

```

1 C| 12- 1| -28229.3| -39884.9| 43859.3| -20.3| -277.9| -137.5|SI|
1 S| 11- 1| -27348. | 71550.3| 212407.8| -44. | -509.2| 180.7|SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 15- 1| -25478. | -106184.6| -127104.7| -31.5| -391.8| 21.9|SI|
1 C| 15- 1| -24668.6| -43066.6| 34189. | -17.6| -242.5| -120.6|SI|
1 S| 14- 1| -23844.9| 23190.5| 189436.3| -37.1| -423.4| 142.6|SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -24902.2| -102638.9| -121035.5| -30.2| -377.8| 15.4|SI|
1 C| 16- 1| -24092.8| -42201. | 32319.9| -17.1| -235.7| -118.9|SI|
1 S| 16- 1| -23283.4| 18236.9| 185675.2| -36.1| -411.4| 138.4|SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO**

```

Nome pilastro      : P020 (ID=42)
Aste                : 66

```

SEZIONI UTILIZZATE

```

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; AclS=2500; iy=28.87; iz=7.22

```

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

```

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af      % arm      |
1| 1|2.   |2.   |1.23|1.23|370. |325. |100. |100. | 28.65|1.146|8φ16+4φ20      |

```

GERARCHIA DELLE RESISTENZE**MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):**

```

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
1 I | 7- 4|-4447620. | 7- 4| 4447620. | 6-16|-1123215. | 6-16| 1123230. |
1 S | 7- 4|-4376220. | 7- 4| 4376220. | 7-13|-1136250. | 7-13| 1136265. |

```

TAGLI GERARCHIA:

```

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
1|325. | 7- 1| -8026.1| 7- 1| 8026. | 6- 3| -35209.7| 6- 3| 35209.7|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO**PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):**

```

Asta Caso | NEd      | MEyd      | MEzd      | eCls% sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
> 1| 7- 4| -14566. | 1218701. |1.02| -580940. |1.08|-0.097 -103.5|-0.065 -1370. | .125 2630.1|SI|
1| 3- 1| -18645. | 1092790. |1. | 70079. |1.07|-0.034 -43.5|-0.029 -606.4| .034 720.9|SI|
1| 7- 1| -13020. | 929669. |1.02| 561608. |1.09|-0.085 -94.7|-0.055 -1165. | .113 2378.7|SI|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB      | 10      | Jn      | JcIs/Jn| Mcal      | M0Ed      | MEd      | nu      |
1 I| 7- 4|-5041959. |370. | 222393.2| 9.3678| 1197216. | 1215180. | 1218701. |.041|

```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB      | 10      | Jn      | JcIs/Jn| Mcal      | M0Ed      | MEd      | nu      |
1 I| 7- 4|-307979.5|370. | 13584.5| 9.5851| -535500. | -553464. | -580940. |.041|

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd      | VEd ger. | VRd      | VRsd      | VRcd      | Asw | s      | ctgT|VE|
1 I| 7- 1| 2777.8| -8026.1| 50633.8| 51056.7| 50633.8| 3.02|10. | 2.3 |SI|
1 C| 7- 1| 2777.8| -8026.1| 12332.5| 12332.5| 47599.2| 1.01|15. | 2.5 |SI|

```

1 S| 7- 1| 2777.8| -8026.1| 50315.7| 51056.7| 50315.7| 3.02|10. |2.3 |SI|

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 3	-5564.6	35209.7	64510.3	64510.3	65237.5	1.01	10.	1.9	SI
1 C	6- 3	-5564.6	35209.7	55206.1	55456.2	55206.1	1.01	15.	2.45	SI
1 S	6- 3	-5564.6	35209.7	64510.3	64510.3	64826.2	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 1	-15332.3	-229287.5	-352750.	4.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO**Rare:**

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-14691.1	650871.1	-60628.1	-29.2	-374.3	349.2	SI
1 C	12- 1	-13534.9	789597.8	47083.3	-32.6	-420.2	503.2	SI
1 S	11- 1	-12400.9	940994.6	124491.2	-49.6	-599.8	869.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-13222.7	583518.	-34653.8	-23.6	-309.6	276.6	SI
1 C	15- 1	-12066.4	699810.4	37118.8	-28.2	-366.	435.6	SI
1 S	14- 1	-10914.7	818636.8	102830.7	-42.3	-513.9	738.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-12948.6	571589.8	-29453.1	-22.5	-297.4	263.7	SI
1 C	16- 1	-11792.3	683355.4	35119.5	-27.4	-355.8	423.1	SI
1 S	16- 1	-10636.1	795121.	99692.1	-41.	-498.9	715.9	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO**

Nome pilastro : P021 (ID=24)
Aste : 32

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	37.7	2.154 12Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE**MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):**

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-16	-3423000.	6-16	3423000.	7-15	-1295085.	7-15	1295085.
1 S	6-14	-2851380.	6-14	2851380.	7- 1	-1373040.	7- 1	1373040.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	6-14	-9322.7	6-14	9322.6	6- 3	-24268.1	6- 3	24268.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO**PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):**

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls	sig	eAccMin	sig	eAccMax	sig	VE

```
> 1| 7-16| -12620.|-1545022. |1.02| 375081. |1.08|-.114 -114.9|-.087 -1836. | .131 2743.5|SI|
1| 2- 2| -24613. | -461829. |1.01| -321575. |1.07|-.056 -67.7|-.042 -885.8| .039 814.1|SI|
1| 3- 1| -23591. | -842399. |1.05| -987308. |1.1 |-.156 -134.2|-.106 -2220. | .159 3329.1|SI|
```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```
Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 3- 1|-2552579. |370. |112590.4| 6.3468| -804824. | -833919. | -842399. |.104|
```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```
Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 3- 1|-406092.7|370. | 17912.1| 5.0885| -895742. | -924837. | -987308. |.104|
```

TAGLIO Y:

```
Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6-14| -3228. | -9322.7| 41067.3| 41067.3| 41261.9| 3.02|10. |1.85|SI|
1 C| 6-14| -3228. | -9322.7| 12332.5| 12332.5| 33908.2| 1.01|15. |2.5 |SI|
1 S| 6-14| -3228. | -9322.7| 41007.2| 41067.3| 41007.2| 3.02|10. |1.85|SI|
```

TAGLIO Z:

```
Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6- 3| 1191.7| 24268.1| 44765.1| 45496.4| 44765.1| 1.01|10. |1.95|SI|
1 C| 6- 3| 1191.7| 24268.1| 38108.1| 38108.1| 38453.2| 1.01|15. |2.45|SI|
1 S| 6- 3| 1191.7| 24268.1| 44486.7| 45496.4| 44486.7| 1.01|10. |1.95|SI|
```

NED LIMITE (Ned < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

```
Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls |% Ncls|VE|
1| 7- 4| -16445.9| -160501.2| -246925. | 6.66|SI|
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

```
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 12- 2| -18268.1| -144473.9| 234519.8| -43.5| -477.5| 393.2|SI|
1 C| 11- 2| -17502.2| -327488.4| -214312.4| -50.8| -580.3| 519.1|SI|
1 S| 12- 1| -16712.4| -575601.9| -636827. | -126.8| -1276.3| 2032. |SI|
```

Frequenti:

```
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 15- 2| -14782.1| -58566.1| 200748.1| -33.5| -357.2| 301.9|SI|
1 C| 14- 2| -13981.4| -270061.8| -171246.4| -41.1| -469.8| 423.2|SI|
1 S| 15- 1| -13176. | -494577.3| -537977.4| -107.6| -1079.9| 1750.4|SI|
```

Quasi permanenti:

```
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -14292.8| -43838.7| 196054.9| -32. | -338.2| 287.4|SI|
1 C| 16- 1| -13483.5| -262846.5| -164325.6| -39.6| -453.6| 408.2|SI|
1 S| 16- 1| -12674.1| -481854.4| -524706.2| -104.9| -1051.9| 1711.5|SI|
```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P022 (ID=33)

Aste : 34

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Ac1s=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
 1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. | 70. | 70. | 20.61|1.178|4φ16+4φ20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
 1 I | 7- 4| -2243160. | 7- 4| 2243130. | 6-14| -831480. | 6-14| 831480. |
 1 S | 7- 4| -1222740. | 7- 4| 1222740. | 6- 3| -902520. | 6- 3| 902505. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
 1|342. | 7- 3| -6365.2| 7- 3| 6365.2| 7-16| -18725.9| 7-16| 18726. |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE|
 > 1| 6-13| -28285. | 1467254. | 1.04| -363001. | 1.29| -.136 -126.7| -.104 -2192. | .142 2978.4| SI|
 1| 3- 1| -45515. | 361947. | 1.02| 251298. | 1.26| -.052 -64.1| -.043 -902.5| .011 237.2| SI|
 1| 7- 1| -26543. | 505421. | 1.09| 882117. | 1.19| -.18 -139.7| -.112 -2351. | .22 3915.8| SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 S| 7- 1| -1956049. | 370. | 86278.4| 8.2823| 465408. | 498144. | 505421. | .114|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 S| 7- 1| -223849. | 370. | 9873.6| 9.2312| 738406. | 771142. | 882117. | .114|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT| VE|
 1 I| 7- 3| 3333.9| 6365.2| 36257.6| 36257.6| 36273.4| 2.01| 10. | 2.45| SI|
 1 C| 7- 3| 3333.9| 6365.2| 12332.5| 12332.5| 35645.1| 1.01| 15. | 2.5 | SI|
 1 S| 7- 2| 3266.8| 6354.5| 35996.2| 36257.6| 35996.2| 2.01| 10. | 2.45| SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT| VE|
 1 I| 7-15| 577.2| 18725.2| 46223.8| 46663. | 46223.8| 1.01| 10. | 2. | SI|
 1 C| 7-16| 660.4| 18726. | 38885.8| 38885.8| 39731.6| 1.01| 15. | 2.5 | SI|
 1 S| 7-15| 577.2| 18725.2| 45949.5| 46663. | 45949.5| 1.01| 10. | 2. | SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls| VE|
 1| 7- 4| -28672.4| -160501.2| -246925. | 11.61| SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
 1 I| 12- 1| -33300.3| 122415.8| -222908. | -49.1| -587.2| 140.3| SI|
 1 C| 12- 1| -32490.9| 250908.3| 142304.5| -42.7| -540.7| 71.6| SI|
 1 S| 12- 2| -31768.7| 371936.3| 464105.7| -112.5| -1168. | 1451.7| SI|

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Scls | SaccMin| SaccMax| VE|
 1 I| 15- 1| -27783.2| 108952.9| -183813.8| -41. | -490.9| 116.3| SI|
 1 C| 15- 1| -26973.9| 211696.2| 115295. | -35.2| -446.9| 56.9| SI|

1 S| 15- 2| -26181.9| 312946.7| 405721.5| -97.8|-1003.1| 1320.9|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 16- 1| -27012. | 107723. | -175690.1| -39.4| -473.7| 106.5|SI|
 1 C| 16- 1| -26202.6| 206373. | 110259.8| -34. | -432.1| 52.8|SI|
 1 S| 16- 1| -25393.3| 305023. | 396209.7| -95.5| -978.2| 1296.5|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P023 (ID=34)

Aste : 35

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
 1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. | 70. | 70. | 20.61|1.178|4φ16+4φ20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
 1 I | 7- 4|-2131440. | 7- 4| 2131440. | 6- 4| -765000. | 6- 4| 765000. |
 1 S | 7- 4|-2073300. | 7- 4| 2073300. | 6- 4| -759240. | 6- 4| 759240. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
 1|342. | 7- 4| -5281. | 7- 4| 5281. | 6-16| -16785.2| 6-16| 16785.2|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
 > 1| 7- 4| -7181. | 448990. |1.02| -473505. |1.05|-0.095 -102.2|-0.058 -1213. | .133 2797.4|SI|
 1| 6-14| -5720. | 447815. |1. | 17379. |1.03|-0.023 -31.1|-0.019 -403.3| .034 712.3|SI|
 1| 7- 1| -4611. | 384417. |1.02| 464547. |1.04|-0.089 -97.9|-0.052 -1099. | .133 2784.4|SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 I| 7- 4|-1948343. |370. | 85938.5| 8.3151| 438478. | 447335. | 448990. |.029|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 I| 7- 4|-221096.7|370. | 9752.2| 9.3461| -449269. | -458126. | -473505. |.029|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
 1 I| 7- 3| 2464.6| -5280.7| 34438.6| 34777.7| 34438.6| 2.01|10. |2.35|SI|
 1 C| 7- 4| 2466.8| 5281. | 12332.5| 12332.5| 32858.7| 1.01|15. |2.5 |SI|
 1 S| 7- 3| 2464.6| -5280.7| 34219.2| 34777.7| 34219.2| 2.01|10. |2.35|SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
 1 I| 7-12| 18.2| 16722.4| 43911.9| 44329.8| 43911.9| 1.01|10. |1.9 |SI|
 1 C| 6-16| 2795.1| 16785.2| 37331.5| 38108.1| 37331.5| 1.01|15. |2.45|SI|
 1 S| 7-12| 18.2| 16722.4| 43629.3| 44329.8| 43629.3| 1.01|10. |1.9 |SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	7- 4	-7181.4	-160501.2	-246925.	2.91 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-5938.8	51130.3	-133875.	-28.9	-265.9	494.9	SI
1 C	12- 1	-5129.5	237871.	20313.	-19.4	-239.3	307.6	SI
1 S	11- 1	-4423.3	433628.4	144926.5	-59.8	-637.2	1184.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-4890.7	60649.9	-111321.7	-25.4	-238.4	433.6	SI
1 C	15- 1	-4081.3	194388.7	13273.8	-15.2	-188.7	247.8	SI
1 S	14- 1	-3292.6	329930.9	131954.5	-50.	-518.5	1003.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-4747.6	61148.3	-106233.8	-24.5	-231.3	413.9	SI
1 C	16- 1	-3938.3	188487.7	11811.5	-14.5	-180.8	238.5	SI
1 S	16- 1	-3128.9	315827.1	129856.8	-48.6	-501.6	978.1	SI

VERIFICA PIASTRE E SETTI

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle piastre e ai setti in cemento armato in termini di quantitativo di armatura e limiti di fessurazione. Se non diversamente specificato per il singolo elemento, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 1

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAL PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	450	N/mm ²
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 67.5	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1.15	
resistenza cilindrica cls (fck):	24.9	N/mm ²
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm² al metro

Afc = area disposta al lembo compresso, in cm² al metro

Mom = momento flettente [kNm/m]

Nor = sforzo normale [kN]

epsC = deformazione cls [per mille]
epsF = deformazione acciaio [per mille]

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 2

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	450	N/mm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 67.5	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1.15	
resistenza cilindrica cls (fck):	24.9	N/mm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
epsC = deformazione cls [per mille]
epsF = deformazione acciaio [per mille]

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 3

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	450	N/mm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 67.5	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1.15	
resistenza cilindrica cls (fck):	24.9	N/mm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af = area disposta al lembo teso, in cm² al metro
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm² al metro
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
epsC = deformazione cls [per mille]
epsF = deformazione acciaio [per mille]

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 4

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
10	Rara (RARA)
11	Rara VentoX (RARA)
12	Rara VentoY (RARA)
13	Frequente (FREQUENTE)
14	Frequente VentoX (FREQUENTE)
15	Frequente VentoY (FREQUENTE)
16	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
copriferro superiore (asse armatura): 3 cm

Af = area effettiva tesa (cm² al metro)
Afc = area effettiva compressa (cm² al metro)
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
sigC = tensione calcestruzzo [N/mm²]
valore max per combinazione rara = 14.94 N/mm²
'' '' '' '' quasi permanente = 11.2 N/mm²
sigF = tensione acciaio [N/mm²]
valore max per combinazione rara = 360 N/mm²
wkF = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4 mm
wkP = '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3 mm

DATI FRC (calcestruzzo fibrorinforzato, verifica secondo Linee Guida maggio 2022):

fFtsk = tensione di progetto in esercizio = 0 N/mm²

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 5

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
10	Rara (RARA)
11	Rara VentoX (RARA)
12	Rara VentoY (RARA)
13	Frequente (FREQUENTE)
14	Frequente VentoX (FREQUENTE)
15	Frequente VentoY (FREQUENTE)
16	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
copriferro superiore (asse armatura): 3 cm

```

Af      = area effettiva tesa (cm2 al metro)
Afc     = area effettiva compressa (cm2 al metro)
Mom     = momento flettente [kNm/m]
Nor     = sforzo normale [kN]
sigC    = tensione calcestruzzo [N/mm2]
          valore max per combinazione rara           = 14.94 N/mm2
          '' '' '' '' '' quasi permanente = 11.2 N/mm2

sigF    = tensione acciaio [N/mm2]
          valore max per combinazione rara           = 360 N/mm2

wkF     = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4 mm
wkP     = '' '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3 mm
    
```

DATI FRC (calcestruzzo fibrorinforzato, verifica secondo Linee Guida maggio 2022):

```
fFtsk = tensione di progetto in esercizio           = 0 N/mm2
```

<-

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

MACROGUSCIO S01_____

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						COEF.
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %
670	28	7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.12		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18	9
671	28	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	25.	-1.	0.24	0.58	31
672	28	7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.62		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.26	30
673	28	7.54	7.54	15.	0.	0.06	0.50		7.54	7.54	44.	0.	0.39	1.24	63
674	28	7.54	7.54	26.	0.	0.19	0.77		7.54	7.54	41.	0.	0.32	1.25	64
675	28	7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.87		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19	42
676	28	7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.66		7.54	7.54	40.	0.	0.30	1.21	61
677	28	7.54	7.54	10.	2.	0.00	0.90		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23	43
678	28	7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.51		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.41	72
679	28	7.54	7.54	8.	0.	0.00	0.37		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23	18
680	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	58.	0.	0.51	1.56	80
681	28	7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19	9
682	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.78	91
683	28	7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.18		7.54	7.54	67.	0.	0.60	2.01	92
684	28	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.47		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.46	22
685	28	12.87	7.54	47.	0.	0.34	0.77		7.54	7.54	44.	0.	0.35	1.30	66
686	28	12.87	7.54	39.	0.	0.28	0.63		7.54	7.54	57.	0.	0.49	1.63	83
687	28	12.87	7.54	51.	0.	0.27	0.93		7.54	7.54	23.	1.	0.13	0.81	47
688	28	12.87	7.54	77.	0.	0.54	1.29		7.54	7.54	40.	0.	0.32	1.20	66
689	28	12.87	7.54	67.	0.	0.48	1.08		7.54	7.54	47.	0.	0.40	1.35	69
690	28	12.87	7.54	85.	0.	0.58	1.45		7.54	7.54	24.	0.	0.17	0.75	74
691	28	12.87	7.54	85.	0.	0.60	1.41		7.54	7.54	34.	0.	0.27	0.98	72
692	28	12.87	7.54	78.	0.	0.55	1.28		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.25	65
693	28	12.87	7.54	95.	0.	0.66	1.58		7.54	7.54	20.	0.	0.15	0.57	81
694	28	7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19	9
695	28	7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.21		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.74	38

696		28		7.54	7.54	0.	-3.	0.06	-0.06		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		6	
697		28		7.54	7.54	1.	0.	0.02	0.02		7.54	7.54	41.	0.	0.34	1.21		62	
698		28		7.54	7.54	19.	0.	0.15	0.54		7.54	7.54	27.	0.	0.17	0.87		44	
699		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.17		60	
700		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	39.	-1.	0.35	0.98		50	
701		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.60		7.54	7.54	25.	1.	0.12	0.86		43	
702		28		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.06		7.54	7.54	40.	0.	0.36	1.07		55	
703		28		7.54	7.54	15.	1.	0.09	0.58		7.54	7.54	24.	0.	0.17	0.75		38	
704		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	37.	-1.	0.34	0.90		47	
707		28		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.35		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		35	
708		28		7.54	7.54	0.	-2.	0.04	-0.04		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		4	
709		28		12.87	7.54	70.	0.	0.50	1.14		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.30		66	
710		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.43		7.54	12.93	14.	0.	0.11	0.43		22	
711		28		12.87	7.54	87.	0.	0.62	1.41		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.49		72	
712		28		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.78		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.73		88	
713		28		12.87	7.54	78.	0.	0.56	1.27		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.12		65	
714		28		12.87	7.54	63.	0.	0.45	1.04		7.54	7.54	41.	0.	0.35	1.16		59	
715		28		12.87	7.54	94.	0.	0.67	1.53		7.54	7.54	26.	0.	0.22	0.71		78	
716		28		7.54	7.54	31.	0.	0.26	0.86		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.14		58	
717		28		12.87	7.54	74.	0.	0.53	1.21		7.54	7.54	48.	0.	0.41	1.34		69	
718		28		12.87	7.54	68.	0.	0.49	1.13		7.54	7.54	32.	0.	0.27	0.91		58	
719		28		12.87	7.54	83.	0.	0.59	1.35		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.14		69	
720		28		12.87	7.54	56.	0.	0.40	0.92		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.82		93	
721		28		12.87	7.54	74.	0.	0.52	1.23		7.54	7.54	11.	0.	0.08	0.32		63	
722		28		12.87	7.54	43.	0.	0.34	1.07		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.26		64	
723		28		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.34		7.54	7.54	73.	0.	2.62	19.08		98	
724		28		7.54	15.41	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.80		41	
725		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	67.	0.	0.59	1.83		94	
726		28		7.54	15.41	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		42	
727		28		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.06		7.54	7.54	66.	0.	0.58	1.82		93	
728		28		7.54	15.41	27.	0.	0.23	0.76		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.04		53	
729		28		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.90		7.54	7.54	60.	0.	0.52	1.68		86	
730		28		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.51		7.54	7.54	34.	0.	0.29	0.95		77	
731		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.05		7.54	7.54	43.	0.	0.35	1.26		64	
732		28		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.55		7.54	7.54	23.	0.	0.18	0.65		79	
733		28		7.54	7.54	30.	0.	0.22	0.89		7.54	7.54	35.	0.	0.27	1.05		53	
734		28		7.54	7.54	21.	0.	0.12	0.66		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.06		54	
735		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	39.	0.	0.35	1.01		52	
736		28		12.87	7.54	69.	0.	0.49	1.47		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		75	
737		28		7.54	7.54	36.	0.	0.26	1.08		7.54	7.54	8.	0.	0.05	0.25		55	
738		28		7.54	12.80	0.	1.	0.00	0.17		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		6	
739		28		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.80		7.54	13.18	13.	0.	0.11	0.38		41	
740		28		12.87	7.54	83.	0.	0.59	1.34		7.54	7.54	30.	0.	0.25	0.82		69	
741		28		12.87	7.54	87.	0.	0.62	1.42		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.28		73	
742		28		12.87	7.54	76.	0.	0.55	1.25		7.54	7.54	49.	0.	0.42	1.35		69	
743		28		7.54	7.54	11.	0.	0.00	0.42		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.17		21	
744		28		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.12		7.54	7.54	54.	0.	0.48	1.48		76	
745		28		7.54	7.54	48.	0.	0.40	1.38		7.54	7.54	40.	0.	0.33	1.15		70	
746		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	56.	0.	0.49	1.53		78	
747		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.30		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.72		88	
748		28		7.54	7.54	32.	0.	0.24	0.97		7.54	7.54	24.	0.	0.17	0.71		49	
749		28		12.87	7.54	76.	0.	0.54	1.39		7.54	7.54	37.	0.	0.33	1.03		71	
750		28		7.54	7.54	49.	0.	0.42	1.37		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.39		71	
751		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.89		7.54	7.54	37.	0.	0.33	1.02		52	
752		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	12.93	4.	0.	0.03	0.14		7	
754		28		7.54	7.54	36.	0.	0.32	1.00		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.23		51	

755		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.53		78	
756		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	13.18	13.	0.	0.09	0.38		19	
757		28		7.54	7.54	15.	0.	0.11	0.44		7.54	7.54	74.	0.	2.78	20.37		99	
758		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.52		78	
759		28		7.54	7.54	18.	0.	0.08	0.60		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.42		30	
760		28		7.54	12.80	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		4	
761		28		7.54	12.80	0.	0.	0.00	0.16		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		5	
767		28		7.54	13.50	0.	2.	0.00	0.61		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.14		20	
768		28		12.87	7.54	51.	1.	0.24	0.97		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.55		49	
769		28		12.87	7.54	87.	0.	0.59	1.50		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.50		77	
770		28		12.87	7.54	97.	0.	0.68	1.63		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.35		84	
771		28		12.87	7.54	77.	0.	0.54	1.28		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.25		65	
772		28		12.87	7.54	40.	0.	0.34	1.06		7.54	7.54	6.	0.	0.04	0.19		54	
773		28		7.54	7.54	4.	0.	0.03	0.13		7.54	13.18	26.	0.	0.21	0.73		37	
774		28		7.54	7.54	23.	0.	0.19	0.65		7.54	13.18	30.	0.	0.24	0.85		43	
775		28		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.50		7.54	13.18	8.	0.	0.05	0.23		25	
776		28		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		7.54	7.54	43.	0.	0.38	1.15		59	
777		28		7.54	7.54	10.	0.	0.09	0.29		7.54	7.54	67.	0.	0.58	1.81		93	
778		28		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.41		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.47		75	
779		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.48		7.54	12.93	11.	0.	0.07	0.36		24	
780		28		7.54	7.54	21.	0.	0.17	0.60		7.54	12.93	22.	0.	0.18	0.62		32	
781		28		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.15		7.54	12.93	18.	0.	0.14	0.50		26	
782		28		12.87	7.54	72.	0.	0.51	1.46		7.54	7.54	6.	0.	0.04	0.16		74	
783		28		12.87	7.54	89.	0.	0.64	1.45		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.33		74	
784		28		12.87	7.54	97.	0.	0.69	1.58		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		81	
785		28		12.87	7.54	83.	0.	0.59	1.36		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		69	
786		28		12.87	7.54	45.	0.	0.32	0.96		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.24		64	
787		28		7.54	15.41	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		25	
788		28		7.54	15.41	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	10.	0.	0.09	0.28		14	
789		28		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.77		7.54	7.54	36.	0.	0.31	1.00		51	
790		28		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.51		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.73		77	
791		28		7.54	7.54	57.	0.	0.49	1.64		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		84	
792		28		7.54	7.54	40.	0.	0.30	1.19		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.21		61	
793		28		7.54	7.54	10.	0.	0.00	0.41		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.09		20	
794		28		7.54	12.80	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.06		6	
795		28		7.54	12.80	0.	1.	0.00	0.17		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.05		6	
871		28		7.54	7.54	25.	0.	0.19	0.75		7.54	7.54	31.	0.	0.24	0.96		48	
873		28		7.54	7.54	21.	0.	0.13	0.64		7.54	7.54	29.	0.	0.20	0.91		46	
874		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	12.	0.	0.11	0.33		17	
875		28		7.54	7.54	32.	0.	0.26	0.90		7.54	7.54	23.	1.	0.07	0.86		46	
876		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.02		7.54	7.54	25.	1.	0.12	0.85		52	
877		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		7.54	7.54	16.	0.	0.09	0.52		35	
878		28		7.54	7.54	3.	0.	0.01	0.21		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.39		20	
879		28		7.54	7.54	15.	1.	0.00	0.83		7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.50		40	
880		28		7.54	7.54	17.	2.	0.00	1.11		7.54	7.54	10.	1.	0.00	0.62		55	
881		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.07		7.54	7.54	16.	0.	0.07	0.52		55	
882		28		7.54	7.54	34.	0.	0.24	1.03		7.54	7.54	23.	1.	0.01	0.96		52	
883		28		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.13		7.54	7.54	26.	1.	0.09	0.94		58	
884		28		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.19		7.54	7.54	18.	0.	0.06	0.65		61	
885		28		7.54	7.54	4.	2.	0.00	0.69		7.54	12.86	1.	1.	0.00	0.41		33	
886		28		7.54	7.54	10.	4.	0.00	1.51		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.46		75	
887		28		7.54	7.54	12.	4.	0.00	1.70		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.38		87	
888		28		7.54	7.54	13.	4.	0.00	1.60		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		81	
889		28		7.54	7.54	22.	1.	0.00	1.02		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.58		50	
890		28		7.54	7.54	30.	1.	0.16	1.02		7.54	7.54	31.	1.	0.16	1.10		55	
891		28		7.54	7.54	37.	0.	0.27	1.16		7.54	7.54	33.	1.	0.19	1.12		59	

892		28		7.54	7.54	40.	0.	0.30	1.21		7.54	7.54	25.	0.	0.12	0.82		62	
893		28		7.54	7.54	8.	3.	0.00	1.28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.41		62	
894		28		7.54	7.54	17.	1.	0.00	0.76		7.54	7.54	15.	1.	0.00	0.63		37	
895		28		7.54	7.54	10.	1.	0.00	0.47		7.54	7.54	38.	0.	0.30	1.15		58	
896		28		7.54	7.54	18.	1.	0.02	0.69		7.54	7.54	37.	0.	0.27	1.15		59	
897		28		7.54	12.80	16.	0.	0.04	0.58		7.54	7.54	26.	0.	0.15	0.82		42	
898		28		7.54	7.54	2.	2.	0.00	0.56		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.35		26	
899		28		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.24		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.49		25	
900		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7.54	7.54	36.	0.	0.31	0.96		49	
902		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	24.	-1.	0.23	0.56		30	
903		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	35.	-1.	0.32	0.90		46	
904		28		7.54	7.54	0.	-2.	0.04	-0.04		7.54	7.54	0.	1.	0.01	0.18		9	
907		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7.54	12.86	6.	1.	0.00	0.55		22	
910		28		7.54	12.80	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		6	
927		28		7.54	12.80	0.	0.	0.00	0.15		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		5	
928		28		7.54	12.80	0.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.08		5	
930		28		7.54	12.80	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		6	
946		28		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.18		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.76		39	
950		28		7.54	7.54	4.	0.	0.02	0.13		7.54	7.54	26.	-1.	0.24	0.65		34	
952		28		7.54	7.54	7.	0.	0.04	0.21		7.54	7.54	27.	0.	0.25	0.75		38	
969		28		7.54	12.80	0.	1.	0.00	0.19		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7	
970		20		7.54	12.80	0.	0.	0.00	0.16		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		5	
971		20		7.54	7.54	6.	0.	0.03	0.34		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.08		17	
972		20		7.54	7.54	22.	0.	0.36	0.89		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.23		46	
973		20		7.54	7.54	28.	0.	0.47	1.12		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.18		57	
974		20		7.54	7.54	25.	0.	0.41	0.98		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.07		50	
975		20		7.54	7.54	9.	0.	0.15	0.38		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		19	
976		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.03		2	
984		28		7.54	12.80	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		4	
985		28		7.54	7.54	10.	0.	0.03	0.33		7.54	7.54	19.	0.	0.11	0.60		30	
986		28		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.72		7.54	7.54	18.	0.	0.08	0.58		37	
987		28		7.54	7.54	33.	0.	0.30	0.87		7.54	7.54	13.	0.	0.08	0.41		45	
988		28		7.54	7.54	30.	0.	0.27	0.79		7.54	7.54	9.	0.	0.05	0.28		40	
989		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.49		7.54	7.54	7.	0.	0.03	0.23		25	
990		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		3	
991		28		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.35		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.64		33	
992		28		7.54	7.54	13.	0.	0.10	0.40		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.55		28	

				SUPERIORE ORIZZONTALE					SUPERIORE VERTICALE					COEF.					
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		MAX	%
670		28		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.20		7.54	7.54	25.	0.	0.16	0.80		40	
671		28		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.53		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		27	
672		28		7.54	7.54	1.	2.	0.00	0.50		7.54	7.54	27.	1.	0.12	0.93		47	
673		28		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.05		9	
674		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7	
675		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.63		7.54	7.54	27.	0.	0.17	0.84		43	
676		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.16		7	
677		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.68		7.54	7.54	28.	0.	0.17	0.90		45	
678		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		3	
679		28		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.33		7.54	7.54	31.	1.	0.16	1.04		53	
680		28		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.26		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		13	
681		28		7.54	7.54	38.	-1.	0.36	0.86		7.54	7.54	53.	0.	0.44	1.52		77	
682		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.54		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		28	
683		28		7.54	7.54	10.	0.	0.07	0.28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		14	
684		28		13.50	7.54	52.	1.	0.37	1.26		7.54	7.54	24.	1.	0.02	0.95		64	
685		28		7.54	12.87	0.	0.	0.01	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		5	

686		28		7.54	12.87	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		2	
687		28		7.54	12.87	0.	1.	0.00	0.22		7.54	7.54	17.	1.	0.00	0.68		34	
688		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		4	
689		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		2	
690		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		4	
691		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		3	
692		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
693		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		2	
694		28		13.50	7.54	67.	-1.	0.53	1.40		7.54	7.54	62.	0.	0.53	1.81		93	
695		28		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.14		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7	
696		28		7.54	7.54	30.	-2.	0.30	0.63		7.54	7.54	32.	0.	0.29	0.84		43	
697		28		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.57		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		29	
698		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7	
699		28		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.06		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		54	
700		28		7.54	7.54	24.	0.	0.19	0.70		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		36	
701		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		9	
702		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.69		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		35	
703		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		8	
704		28		7.54	7.54	19.	0.	0.15	0.52		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		27	
707		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
708		28		7.54	7.54	36.	-2.	0.35	0.76		7.54	7.54	60.	0.	0.51	1.72		88	
709		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
710		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.83		12.93	7.54	43.	0.	0.28	0.72		43	
711		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
712		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
713		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
714		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
715		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
716		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		13.18	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
717		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
718		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		2	
719		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.02		1	
720		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
721		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.04		2	
722		28		7.54	12.87	22.	0.	0.20	0.62		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.66		34	
723		28		7.54	7.54	16.	0.	0.11	0.48		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		24	
724		28		15.41	7.54	112.	0.	0.73	1.59		7.54	7.54	36.	0.	0.32	1.01		82	
725		28		7.54	7.54	35.	0.	0.28	0.99		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		50	
726		28		15.41	7.54	95.	0.	0.61	1.36		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.05		70	
727		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.56		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		29	
728		28		15.41	7.54	28.	0.	0.21	0.69		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.73		37	
729		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		2	
730		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	9.	0.	0.07	0.26		13	
731		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		4	
732		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		3	
733		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		4	
734		28		7.54	7.54	9.	0.	0.00	0.35		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		17	
735		28		12.80	7.54	50.	0.	0.34	1.22		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		62	
736		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.24		12	
737		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		5	
738		28		12.80	7.54	76.	0.	0.49	1.34		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.76		69	
739		28		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.04		13.18	7.54	55.	0.	0.37	0.90		53	
740		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		0	
741		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
742		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
743		28		7.54	7.54	18.	0.	0.07	0.63		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.19		31	

744		28		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.16	12.93	7.54	0.	0.	0.00	0.00		8	
745		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		3	
746		28		7.54	7.54	59.	0.	0.51	1.70	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		87	
747		28		7.54	7.54	61.	0.	0.53	1.74	7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.01		89	
748		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		4	
749		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
750		28		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.15	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		8	
751		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
752		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.89	12.93	7.54	18.	0.	0.11	0.31		46	
754		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.18		9	
755		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		22	
756		28		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.40	13.18	7.54	19.	0.	0.11	0.32		72	
757		28		7.54	7.54	22.	0.	0.17	0.62	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		32	
758		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		28	
759		28		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.12	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		6	
760		28		12.80	7.54	49.	0.	0.29	0.87	7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.60		45	
761		28		12.80	7.54	56.	0.	0.31	1.02	7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.76		52	
767		28		13.50	7.54	62.	1.	0.22	1.24	7.54	7.54	17.	0.	0.13	0.49		64	
768		28		13.50	12.87	1.	1.	0.00	0.28	7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.53		27	
769		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.11	7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.27		14	
770		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.05	7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.07		4	
771		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.02	7.54	7.54	6.	0.	0.04	0.17		8	
772		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	13.18	7.54	19.	0.	0.12	0.32		16	
773		28		7.54	7.54	51.	0.	0.43	1.45	13.18	7.54	16.	0.	0.10	0.27		74	
774		28		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.68	13.18	7.54	45.	0.	0.30	0.73		37	
775		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.71	13.18	7.54	76.	0.	0.52	1.25		64	
776		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.63	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		32	
777		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
778		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.53	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		27	
779		28		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.68	12.93	7.54	61.	0.	0.41	1.04		53	
780		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.49	12.93	7.54	28.	0.	0.18	0.48		25	
781		28		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.93	12.93	7.54	14.	0.	0.09	0.24		48	
782		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	9.	0.	0.06	0.25		12	
783		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.02		1	
784		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.17		9	
785		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		25	
786		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.51	7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.13		58	
787		28		15.41	7.54	124.	0.	0.82	1.77	7.54	7.54	35.	0.	0.29	0.97		90	
788		28		15.41	7.54	104.	0.	0.67	1.49	7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.91		76	
789		28		15.41	7.54	27.	0.	0.16	0.39	7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88		45	
790		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04	7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.57		29	
791		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07	7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.14		7	
792		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11	7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.15		8	
793		28		7.54	7.54	15.	0.	0.03	0.55	7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.37		27	
794		28		12.80	7.54	93.	1.	0.63	1.63	7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.31		83	
795		28		12.80	7.54	75.	0.	0.48	1.32	7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.30		68	
871		28		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.08	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		6	
873		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.16		7	
874		28		7.54	7.54	48.	0.	0.40	1.39	7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.71		71	
875		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		11	
876		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16		8	
877		28		7.54	7.54	5.	0.	0.03	0.17	7.54	7.54	13.	0.	0.08	0.41		21	
878		28		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.16	7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.04		7	
879		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.51	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		24	
880		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.64	7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.36		30	
881		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		4	

882		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.32		15	
883		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		11	
884		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		7	
885		28		7.54	7.54	11.	2.	0.00	0.86		12.86	7.54	36.	1.	0.00	0.81		42	
886		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.23		12.86	7.54	32.	1.	0.13	1.22		61	
887		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.34		7.54	7.54	32.	1.	0.17	1.13		63	
888		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.24		7.54	7.54	31.	1.	0.17	1.03		58	
889		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.55		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		25	
890		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29		13	
891		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21		10	
892		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.25		12	
893		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	1.05		7.54	7.54	27.	1.	0.06	1.05		53	
894		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.41		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		19	
895		28		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.57		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		28	
896		28		7.54	7.54	30.	1.	0.17	1.01		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.17		51	
897		28		12.80	7.54	26.	0.	0.08	0.80		7.54	7.54	26.	0.	0.18	0.81		41	
898		28		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.56		7.54	7.54	25.	1.	0.05	0.95		47	
899		28		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.21		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.05		10	
900		28		12.80	7.54	63.	0.	0.44	1.62		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.01		83	
902		28		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.57		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		29	
903		28		7.54	7.54	32.	0.	0.22	1.00		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		51	
904		28		7.54	7.54	28.	-2.	0.28	0.63		7.54	7.54	33.	0.	0.26	0.97		50	
907		28		7.54	7.54	9.	0.	0.00	0.39		12.86	7.54	36.	1.	0.00	0.82		43	
910		28		12.80	7.54	67.	1.	0.40	1.22		7.54	7.54	22.	0.	0.18	0.63		62	
927		28		12.80	7.54	74.	0.	0.47	1.31		7.54	7.54	24.	0.	0.18	0.70		67	
928		28		12.80	7.54	69.	0.	0.43	1.21		7.54	7.54	31.	0.	0.23	0.92		62	
930		28		12.80	7.54	57.	1.	0.31	1.04		7.54	7.54	23.	0.	0.19	0.66		53	
946		28		7.54	7.54	14.	0.	0.10	0.41		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		21	
950		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		1	
952		28		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		3	
969		28		12.80	7.54	72.	1.	0.44	1.30		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.75		66	
970		20		12.80	7.54	48.	0.	0.61	1.27		7.54	7.54	18.	0.	0.29	0.76		65	
971		20		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.48		7.54	7.54	9.	0.	0.11	0.40		24	
972		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.14		7	
973		20		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
974		20		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
975		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	5.	0.	0.08	0.22		11	
976		20		7.54	7.54	37.	0.	0.60	1.55		7.54	7.54	14.	0.	0.22	0.57		79	
984		28		12.80	7.54	59.	0.	0.36	1.04		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.01		53	
985		28		7.54	7.54	17.	0.	0.08	0.58		7.54	7.54	24.	0.	0.16	0.72		37	
986		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	10.	0.	0.01	0.37		18	
987		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		3	
988		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.11		5	
989		28		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.01		7.54	7.54	32.	0.	0.26	0.93		47	
990		28		7.54	7.54	49.	0.	0.42	1.42		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.11		73	
991		28		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.56		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		29	
992		28		7.54	7.54	40.	0.	0.33	1.13		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		57	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

		Norm	beta	sigT	Pcrit	Ro	Acrit	VRd,c	VEd	A staffe	VRd,cs	
		[kN]		[N/mm2]	[cm]	[%]	[cm2]	[kN]	[kN]	[cm2]	[kN]	
A	32	-235.906	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.6	197.490	227.300	11.8	516.240	S&E
A	33	-214.723	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.7	197.490	230.960	11.8	516.240	S&E
A	34	-444.461	1.20	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	381.070	17.7	788.670	S&E

A	43	-567.001	1.13	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	380.370	17.7	788.670	SÅE
A	45	-378.899	1.12	0.010	477.1	0.30	28676.8	542.910	394.480	0.0	0.000	SÅE
A	51	-539.830	1.10	0.010	307.1	0.30	13927.0	349.460	417.410	17.7	814.280	SÅE
A	66	-171.757	2.26	0.010	303.5	0.30	25713.3	345.430	358.070	9.4	553.450	SÅE

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO S02____

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

			INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE						COEF. %	
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX	%	
507	28	12.82	7.54	60.	0.	0.40	1.03	7.54	7.54	36.	1.	0.27	1.16	59		
508	28	7.54	7.54	33.	0.	0.23	1.02	7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.04	53		
509	28	7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.31	7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.77	67		
510	28	12.82	7.54	66.	0.	0.48	1.09	7.54	7.54	29.	0.	0.22	0.89	56		
511	28	12.82	7.54	72.	0.	0.51	1.18	7.54	7.54	34.	1.	0.21	1.15	60		
512	28	7.54	7.54	30.	1.	0.15	1.04	7.54	7.54	31.	0.	0.23	0.93	52		
513	28	7.54	12.85	0.	0.	0.00	0.10	7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.73	38		
514	28	7.54	7.54	36.	0.	0.32	0.98	7.54	7.54	16.	0.	0.13	0.46	50		
515	28	12.82	7.54	66.	0.	0.48	1.07	7.54	7.54	29.	0.	0.23	0.83	55		
516	28	12.82	7.54	84.	0.	0.60	1.35	7.54	7.54	36.	0.	0.29	1.04	69		
517	28	12.82	7.54	80.	0.	0.58	1.30	7.54	7.54	32.	0.	0.23	0.98	66		
518	28	7.54	7.54	61.	0.	0.52	1.76	7.54	7.54	29.	1.	0.09	1.12	90		
519	28	7.54	12.85	0.	1.	0.00	0.16	7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.07	6		
520	28	12.82	7.54	75.	0.	0.53	1.22	7.54	7.54	34.	1.	0.20	1.15	62		
521	28	7.54	7.54	55.	0.	0.47	1.58	7.54	7.54	23.	1.	0.03	0.94	81		
522	28	7.54	7.54	29.	1.	0.09	1.09	7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.92	55		
523	28	7.54	13.47	0.	1.	0.00	0.19	7.54	7.54	34.	-1.	0.31	0.86	44		
524	28	7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00	7.54	13.10	20.	0.	0.16	0.52	27		
525	28	7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88	7.54	7.54	43.	0.	0.38	1.17	60		
526	28	12.82	7.54	65.	0.	0.47	1.06	7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.07	55		
527	28	12.82	7.54	88.	0.	0.63	1.42	7.54	7.54	42.	0.	0.36	1.17	73		
528	28	12.82	7.54	95.	0.	0.68	1.53	7.54	7.54	42.	0.	0.34	1.20	78		
529	28	12.82	7.54	88.	0.	0.63	1.42	7.54	7.54	38.	0.	0.28	1.14	73		
530	28	7.54	7.54	43.	1.	0.29	1.51	7.54	7.54	10.	1.	0.00	0.69	77		
531	28	7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.46	7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.30	66		
532	28	12.82	7.54	97.	0.	0.70	1.56	7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21	80		
533	28	12.82	7.54	81.	0.	0.57	1.37	7.54	7.54	45.	0.	0.34	1.39	71		
534	28	7.54	7.54	65.	0.	0.95	5.46	7.54	7.54	40.	1.	0.28	1.30	93		
535	28	7.54	7.54	38.	1.	0.23	1.30	7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.44	66		
536	28	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16	7.54	7.54	22.	-1.	0.21	0.54	28		
537	28	7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50	7.54	7.54	47.	0.	0.42	1.25	64		
538	28	7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.21	7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.23	63		
539	28	12.82	7.54	71.	0.	0.51	1.16	7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.14	59		
540	28	12.82	7.54	91.	0.	0.65	1.47	7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21	75		
541	28	12.82	7.54	92.	0.	0.66	1.51	7.54	7.54	42.	0.	0.35	1.20	77		
542	28	12.82	7.54	89.	0.	0.64	1.47	7.54	7.54	41.	0.	0.31	1.22	75		

543		28		7.54	7.54	42.	1.	0.28	1.43		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.58		73	
544		28		7.54	7.54	17.	4.	0.00	1.73		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.44		89	
545		28		7.54	7.54	17.	2.	0.00	1.40		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.45		70	
546		28		12.82	7.54	97.	0.	0.70	1.56		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.22		80	
547		28		12.82	7.54	93.	0.	0.66	1.51		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.17		77	
548		28		7.54	7.54	12.	3.	0.00	1.27		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.46		63	
549		28		7.54	7.54	14.	4.	0.00	1.75		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.50		90	
550		28		7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.60		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.34		29	
551		28		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.20		7.54	13.26	9.	0.	0.06	0.27		14	
552		28		7.54	7.54	50.	0.	0.44	1.34		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.56		68	
553		28		12.82	7.54	83.	0.	0.59	1.35		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.06		69	
554		28		12.82	7.54	96.	0.	0.69	1.57		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.24		80	
555		28		12.82	7.54	96.	0.	0.69	1.55		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.27		79	
556		28		12.82	7.54	89.	0.	0.64	1.45		7.54	7.54	43.	0.	0.38	1.19		74	
557		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.85		7.54	13.26	35.	0.	0.29	0.98		50	
558		28		7.54	7.54	68.	0.	0.59	1.83		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.13		94	
559		28		12.82	7.54	86.	0.	0.62	1.41		7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.33		72	
560		28		12.82	7.54	97.	0.	0.69	1.58		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.47		81	
561		28		12.82	7.54	84.	0.	0.60	1.37		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.26		70	
562		28		12.82	7.54	92.	0.	0.66	1.51		7.54	7.54	53.	0.	0.46	1.44		77	
563		28		12.82	7.54	79.	0.	0.56	1.28		7.54	7.54	44.	0.	0.39	1.20		66	
564		28		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.91		7.54	7.54	73.	0.	2.23	15.74		97	
565		28		7.54	7.54	58.	0.	0.51	1.59		7.54	7.54	71.	0.	0.98	5.08		94	
566		28		12.82	7.54	83.	0.	0.60	1.37		7.54	7.54	62.	0.	0.54	1.68		86	
567		28		12.82	7.54	94.	0.	0.67	1.54		7.54	7.54	56.	0.	0.49	1.54		79	
568		28		12.82	7.54	86.	0.	0.62	1.41		7.54	7.54	52.	0.	0.46	1.43		73	
569		28		12.82	7.54	68.	0.	0.49	1.11		7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.33		68	
570		28		7.54	7.54	22.	1.	0.07	0.84		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.66		42	
571		28		7.54	7.54	0.	-2.	0.04	-0.04		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		4	
572		28		7.54	7.54	39.	1.	0.21	1.45		7.54	7.54	18.	1.	0.00	0.82		74	
573		28		7.54	12.87	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	13.10	2.	0.	0.02	0.04		2	
574		28		7.54	7.54	49.	1.	0.37	1.56		7.54	7.54	30.	1.	0.15	1.11		80	
575		28		7.54	7.54	52.	1.	0.42	1.59		7.54	7.54	33.	0.	0.20	1.05		81	
576		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.02		7.54	13.10	10.	0.	0.09	0.27		14	
577		28		7.54	12.87	0.	0.	0.00	0.00		7.54	13.10	0.	0.	0.00	0.00		0	
579		28		7.54	7.54	0.	-3.	0.07	-0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7	
583		28		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.26		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.72		88	
584		28		12.82	7.54	47.	0.	0.34	0.77		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.32		67	
585		28		7.54	7.54	43.	0.	0.36	1.22		12.81	12.86	45.	0.	0.29	1.02		62	
586		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.56		13.24	13.03	24.	0.	0.14	0.40		29	
587		28		12.82	7.54	77.	0.	0.55	1.26		7.54	7.54	44.	0.	0.39	1.22		65	
588		28		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.39		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.22		62	
589		28		12.82	7.54	70.	0.	0.50	1.15		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.63		59	
590		28		12.82	7.54	89.	0.	0.64	1.46		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.25		75	
591		28		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.42		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.24		64	
592		28		7.54	7.54	61.	0.	0.54	1.66		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.27		85	
593		28		12.82	7.54	89.	0.	0.63	1.45		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.66		74	
594		28		12.82	7.54	74.	0.	0.53	1.22		7.54	7.54	51.	0.	0.44	1.39		71	
595		28		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.24		7.54	12.96	20.	0.	0.17	0.53		28	
596		28		12.82	7.54	74.	0.	0.53	1.21		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.54		62	
597		28		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.78		91	
598		28		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.78		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.63		39	
599		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.84		7.54	7.54	73.	0.	2.30	16.43		98	
600		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.71		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.91		46	
601		28		7.54	7.54	71.	0.	1.26	7.56		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.10		95	
602		28		7.54	7.54	74.	0.	3.32	25.27		7.54	7.54	36.	0.	0.28	1.06		100	

603		28		7.54	7.54	64.	0.	0.67	3.08		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.42		92	
604		28		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.95		7.54	7.54	52.	-1.	0.47	1.23		63	
605		28		13.24	7.54	73.	0.	0.58	1.96		7.54	7.54	48.	0.	0.40	1.37		91	
606		28		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.46		7.54	7.54	50.	0.	0.44	1.36		75	
607		28		7.54	7.54	49.	0.	0.42	1.32		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.71		67	
608		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.09		13.24	13.03	56.	0.	0.40	0.89		56	
609		28		12.82	13.30	19.	0.	0.14	0.31		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		28	
610		28		7.54	7.54	36.	0.	0.32	1.00		13.38	13.19	20.	0.	0.17	0.52		51	
611		28		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.47		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		22	
612		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87		7.54	12.96	30.	0.	0.22	0.89		45	
613		28		7.54	7.54	40.	1.	0.28	1.31		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.82		66	
614		28		7.54	7.54	66.	0.	0.58	1.80		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88		92	
615		28		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.76		7.54	7.54	26.	-1.	0.24	0.65		39	
616		28		7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.27		13.38	13.19	52.	0.	0.39	1.22		65	
617		28		7.54	13.30	44.	0.	0.35	1.24		7.54	7.54	48.	0.	0.41	1.33		68	
619		28		7.54	7.54	60.	0.	0.53	1.63		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.23		83	
620		28		7.54	7.54	40.	0.	0.33	1.13		7.54	7.54	62.	-1.	0.55	1.56		80	
621		28		7.54	7.54	41.	0.	0.35	1.15		7.54	7.54	57.	0.	0.49	1.55		80	
622		28		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.50		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.13		77	
623		28		7.54	18.88	25.	0.	0.19	0.73		7.54	13.15	39.	0.	0.32	1.07		55	
624		28		7.54	7.54	36.	0.	0.32	1.00		7.54	7.54	44.	0.	0.39	1.18		61	
625		28		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.23		7.54	7.54	59.	0.	0.52	1.62		83	
626		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.09		7.54	13.03	52.	0.	0.43	1.41		72	
627		28		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.32		7.54	7.54	53.	0.	0.47	1.47		75	
628		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.01		7.54	7.54	50.	0.	0.44	1.38		70	
630		28		7.54	7.54	35.	0.	0.28	1.00		12.81	12.86	64.	0.	0.42	1.07		55	
631		28		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.17		7.54	7.54	46.	0.	0.41	1.23		63	
632		28		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.30		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.52		67	
633		28		7.54	18.88	21.	0.	0.16	0.58		7.54	13.15	47.	0.	0.39	1.30		67	
634		28		7.54	18.88	51.	0.	0.39	1.43		7.54	13.15	0.	0.	0.00	0.04		73	
635		28		7.54	7.54	36.	0.	0.28	1.07		7.54	7.54	54.	0.	0.48	1.45		74	
636		28		7.54	7.54	33.	0.	0.24	0.99		7.54	7.54	47.	-1.	0.42	1.14		59	
638		28		7.54	7.54	25.	0.	0.20	0.71		7.54	7.54	29.	-1.	0.26	0.70		36	
643		28		7.54	7.54	20.	0.	0.15	0.57		7.54	12.98	0.	0.	0.01	-0.01		29	
644		28		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.13		12.81	12.86	66.	0.	0.43	1.10		58	
645		28		7.54	13.30	44.	0.	0.35	1.26		7.54	7.54	39.	0.	0.33	1.10		64	
646		28		12.82	13.30	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.45		23	
647		28		12.82	7.54	61.	0.	0.44	1.01		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.67		51	
648		28		12.82	7.54	90.	0.	0.64	1.47		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.35		75	
649		28		12.82	7.54	75.	0.	0.54	1.24		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.33		63	
650		28		7.54	7.54	25.	0.	0.18	0.74		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.52		37	
651		28		7.54	18.88	0.	0.	0.00	0.09		7.54	13.15	35.	0.	0.29	0.98		50	
652		28		7.54	18.88	74.	0.	3.31	24.63		7.54	13.15	45.	0.	0.36	1.25		100	
653		28		7.54	7.54	42.	0.	0.36	1.17		12.81	12.86	72.	0.	0.48	1.21		62	
654		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.03		12.81	12.86	31.	0.	0.24	0.85		53	
655		28		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.15		7.54	12.86	57.	0.	0.49	1.55		79	
656		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.12		13.24	13.03	56.	0.	0.37	0.89		57	
657		28		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.98		13.24	13.03	22.	0.	0.16	0.67		50	
658		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.60		7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.31		67	
659		28		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.32		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.27		65	
660		28		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		7.54	12.96	20.	0.	0.17	0.52		27	
661		28		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.56		7.54	12.96	28.	0.	0.21	0.86		44	
662		28		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.67		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.91		47	
663		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.87		13.38	13.19	20.	0.	0.14	0.30		44	
664		28		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.91		13.38	13.19	49.	0.	0.32	0.77		47	
665		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88		7.54	7.54	67.	-1.	0.59	1.65		84	

666		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.87		7.54	7.54	54.	-1.	0.49	1.25		65	
667		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.87		7.54	7.54	24.	-1.	0.22	0.61		44	
668		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.73		7.54	12.98	5.	0.	0.05	0.13		37	
797		28		7.54	12.87	9.	0.	0.08	0.25		7.54	13.10	25.	0.	0.21	0.68		35	
798		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		7.54	7.54	49.	0.	0.44	1.30		66	
799		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.61		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.21		62	
800		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44		7.54	13.26	5.	0.	0.02	0.17		23	
801		28		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		7.54	13.26	34.	0.	0.28	0.97		49	
802		28		7.54	7.54	34.	0.	0.29	0.95		7.54	7.54	66.	0.	0.58	1.84		94	
803		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.89		7.54	7.54	73.	0.	2.43	17.58		98	
804		28		7.54	18.88	30.	0.	0.23	0.83		7.54	13.15	54.	0.	0.44	1.46		75	
805		28		7.54	18.88	60.	0.	0.47	1.68		7.54	13.15	34.	0.	0.28	0.96		86	
809		28		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.83		7.54	7.54	25.	1.	0.12	0.85		42	
810		28		7.54	7.54	38.	0.	0.34	1.02		7.54	7.54	31.	0.	0.19	1.01		52	
811		28		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.89		7.54	7.54	23.	0.	0.14	0.72		46	
812		28		7.54	7.54	26.	0.	0.20	0.77		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.14		58	
813		28		7.54	7.54	21.	0.	0.12	0.69		7.54	7.54	33.	0.	0.24	1.04		53	
814		28		7.54	7.54	26.	1.	0.14	0.98		7.54	7.54	23.	1.	0.06	0.91		49	
815		28		7.54	7.54	20.	0.	0.08	0.70		7.54	7.54	21.	1.	0.08	0.74		37	
816		28		7.54	7.54	42.	0.	0.38	1.11		7.54	7.54	22.	0.	0.17	0.63		57	
817		28		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.75		7.54	7.54	23.	0.	0.18	0.66		38	
818		28		7.54	7.54	16.	2.	0.00	0.93		7.54	7.54	18.	0.	0.09	0.61		45	
819		28		7.54	7.54	20.	2.	0.00	1.25		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.72		62	
820		28		7.54	7.54	24.	2.	0.00	1.28		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.71		64	
821		28		7.54	7.54	21.	1.	0.00	0.89		7.54	7.54	22.	1.	0.04	0.82		44	
822		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		7.54	7.54	17.	0.	0.10	0.52		28	
823		28		7.54	7.54	39.	-1.	0.35	0.97		7.54	7.54	15.	0.	0.12	0.45		50	
824		28		7.54	13.03	1.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.53		27	
825		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.30		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.05		54	
826		28		7.54	7.54	8.	0.	0.06	0.25		7.54	7.54	36.	-1.	0.33	0.94		48	
827		28		7.54	7.54	11.	0.	0.08	0.42		7.54	7.54	17.	-1.	0.16	0.43		23	
828		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		7.54	7.54	13.	0.	0.06	0.41		21	
829		28		7.54	7.54	7.	1.	0.00	0.63		7.54	12.85	0.	1.	0.00	0.34		30	
830		28		7.54	7.54	12.	4.	0.00	1.67		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.49		85	
831		28		7.54	7.54	15.	5.	0.00	9.74		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.44		90	
832		28		7.54	7.54	15.	4.	0.00	1.81		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		94	
833		28		7.54	7.54	20.	2.	0.00	1.04		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.59		51	
834		28		7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.40		7.54	7.54	16.	0.	0.06	0.56		28	
835		28		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.54		7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.28		28	
836		28		7.54	7.54	12.	4.	0.00	1.60		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.31		80	
837		28		7.54	12.85	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		6	
838		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	13.10	10.	0.	0.09	0.28		14	
839		28		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.46		7.54	7.54	9.	0.	0.05	0.27		22	
840		28		7.54	13.47	0.	1.	0.00	0.22		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.59		30	
841		28		7.54	12.85	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	21.	-1.	0.19	0.52		27	
842		28		7.54	7.54	4.	3.	0.00	0.93		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		44	
843		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		7.54	7.54	11.	-1.	0.12	0.27		14	
844		28		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.34		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		16	
845		28		7.54	7.54	28.	0.	0.19	0.85		7.54	7.54	28.	1.	0.14	0.99		50	
846		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.37		18	
848		28		7.54	7.54	30.	0.	0.24	0.85		7.54	7.54	26.	1.	0.10	0.91		46	
850		28		7.54	13.03	6.	0.	0.04	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		9	
851		28		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.13		7.54	12.85	0.	1.	0.00	0.20		7	
864		28		7.54	13.35	0.	0.	0.00	0.05		7.54	13.10	9.	0.	0.07	0.24		12	
869		28		7.54	13.35	0.	0.	0.00	0.04		7.54	13.10	0.	0.	0.00	0.00		1	
960		28		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.04		7.54	12.98	3.	0.	0.03	0.07		4	

961		28		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.11		7.54	12.98	0.	0.	0.00	0.00		5	
962		28		7.54	7.54	6.	0.	0.02	0.19		7.54	12.98	13.	0.	0.11	0.36		18	
963		28		7.54	7.54	16.	0.	0.13	0.47		7.54	12.98	28.	0.	0.23	0.76		39	
965		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		7.54	12.98	14.	0.	0.11	0.39		26	
966		28		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.49		7.54	12.98	29.	0.	0.24	0.79		40	
977		28		7.54	13.35	0.	0.	0.00	0.04		7.54	13.10	0.	0.	0.01	0.01		1	
978		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	15.	0.	0.11	0.44		22	
979		28		7.54	7.54	23.	-1.	0.21	0.56		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.12		29	
980		28		7.54	7.54	40.	-1.	0.37	0.99		7.54	7.54	9.	0.	0.07	0.25		51	
981		28		7.54	7.54	43.	-1.	0.38	1.09		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		56	
982		28		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.75		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.47		38	
983		28		7.54	13.03	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.14		7	

				SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE				COEF.	
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %
507		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.23	11
508		28		7.54	7.54	39.	0.	0.31	1.14		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48	58
509		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.86		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.17	60
510		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08	4
511		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.20	9
512		28		7.54	7.54	39.	1.	0.28	1.26		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.56	64
513		28		12.85	7.54	86.	0.	0.60	1.46		7.54	7.54	11.	0.	0.11	0.28	75
514		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	5.	0.	0.02	0.17	8
515		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03	2
516		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	2
517		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	5
518		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.32	15
519		28		12.85	7.54	83.	0.	0.55	1.45		7.54	7.54	39.	0.	0.35	0.99	74
520		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21	10
521		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.30	14
522		28		7.54	7.54	37.	1.	0.20	1.29		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.71	65
523		28		13.47	7.54	68.	1.	0.41	1.23		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.66	63
524		28		12.87	7.54	89.	0.	0.64	1.46		13.10	7.54	61.	0.	0.42	1.01	75
525		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0
526		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0
527		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01	1
528		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	2
529		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11	5
530		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.53		7.54	7.54	19.	1.	0.00	0.90	44
531		28		7.54	7.54	15.	0.	0.12	0.41		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	21
532		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01	1
533		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18	9
534		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25	12
535		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.53		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.72	35
536		28		7.54	7.54	50.	1.	0.40	1.55		7.54	7.54	15.	-1.	0.15	0.35	79
537		28		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.37		13.26	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	19
538		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	0
539		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0
540		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	1
541		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04	2
542		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12	5
543		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.37		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.60	29
544		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.38		7.54	7.54	58.	1.	0.54	2.45	92
545		28		7.54	7.54	5.	4.	0.00	1.27		7.54	7.54	55.	1.	0.45	1.86	96
546		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	1
547		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0

548		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	1.02		7.54	7.54	60.	1.	2.07	17.16		97	
549		28		7.54	7.54	0.	5.	0.00	1.44		7.54	7.54	59.	1.	1.08	7.64		94	
550		28		7.54	7.54	16.	1.	0.00	0.83		7.54	7.54	45.	1.	0.31	1.58		81	
551		28		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.28		13.26	7.54	43.	0.	0.28	0.71		65	
552		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.11		6	
553		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
554		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
555		28		7.54	12.82	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
556		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
557		28		7.54	7.54	52.	0.	0.46	1.44		13.26	7.54	44.	0.	0.28	0.73		73	
558		28		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.07		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.46		24	
559		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
560		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
561		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
562		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
563		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
564		28		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.74		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		38	
565		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
566		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
567		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
568		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
569		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
570		28		7.54	7.54	27.	1.	0.11	1.05		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.81		52	
571		28		7.54	7.54	41.	-1.	0.38	0.98		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.01		52	
572		28		7.54	7.54	7.	1.	0.00	0.55		7.54	7.54	32.	1.	0.17	1.08		55	
573		28		12.87	7.54	100.	0.	0.71	1.61		13.10	7.54	52.	0.	0.37	0.82		82	
574		28		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.30		7.54	7.54	19.	1.	0.03	0.71		35	
575		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16		7.54	7.54	7.	0.	0.00	0.34		17	
576		28		12.87	7.54	95.	0.	0.67	1.58		13.10	7.54	38.	0.	0.28	0.61		81	
577		28		12.87	7.54	103.	0.	0.74	1.68		13.10	7.54	64.	0.	0.45	1.03		86	
579		28		7.54	7.54	28.	-3.	0.30	0.46		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.85		44	
583		28		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.07		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.46		55	
584		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
585		28		7.54	7.54	51.	0.	0.44	1.43		12.86	12.81	63.	0.	0.41	1.05		73	
586		28		7.54	7.54	57.	0.	0.50	1.57		13.03	13.24	59.	0.	0.38	0.98		80	
587		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
588		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.43		13.03	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		22	
589		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.05		3	
590		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
591		28		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.23		12.96	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		12	
592		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
593		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
594		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
595		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		12.96	7.54	33.	0.	0.24	0.55		42	
596		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
597		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
598		28		18.88	7.54	14.	0.	0.06	0.23		13.15	7.54	6.	0.	0.04	0.19		12	
599		28		18.88	7.54	27.	0.	0.19	0.62		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		32	
600		28		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.13		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7	
601		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
602		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.12		6	
603		28		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		9	
604		28		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.77		7.54	7.54	6.	-1.	0.07	0.11		39	
605		28		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.46		23	
606		28		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.48		25	
607		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.24		12	

608		28		7.54	7.54	60.	0.	0.52	1.65		13.03	13.24	37.	0.	0.24	0.71		85	
609		28		13.30	7.54	88.	0.	0.60	1.43		7.54	7.54	41.	0.	0.35	1.16		73	
610		28		7.54	7.54	44.	0.	0.37	1.25		13.19	13.38	49.	0.	0.32	0.78		64	
611		28		7.54	7.54	37.	1.	0.19	1.38		7.54	7.54	62.	0.	0.56	2.53		94	
612		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.67		12.96	7.54	25.	0.	0.13	0.44		34	
613		28		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.60		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.59		30	
614		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
615		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.71		12.98	7.54	32.	-1.	0.29	0.80		41	
616		28		7.54	7.54	48.	0.	0.40	1.39		13.19	13.38	42.	0.	0.27	0.70		71	
617		28		13.30	7.54	56.	0.	0.43	1.42		7.54	7.54	59.	0.	0.52	1.66		85	
619		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
620		28		7.54	7.54	31.	0.	0.25	0.88		7.54	7.54	8.	-1.	0.08	0.17		45	
621		28		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.32		12.86	7.54	27.	0.	0.24	0.74		68	
622		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
623		28		18.88	7.54	116.	0.	0.70	1.35		13.15	7.54	54.	0.	0.36	0.89		69	
624		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
625		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.01		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.63		52	
626		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.10		13.03	7.54	25.	0.	0.18	0.40		56	
627		28		7.54	7.54	36.	0.	0.31	0.99		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.77		51	
628		28		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.27		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87		65	
630		28		7.54	7.54	40.	0.	0.33	1.14		12.86	12.81	27.	0.	0.17	0.45		58	
631		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
632		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
633		28		18.88	7.54	42.	0.	0.26	0.48		13.15	7.54	0.	0.	0.00	0.00		25	
634		28		18.88	7.54	27.	0.	0.15	0.31		13.15	7.54	67.	0.	0.46	1.11		57	
635		28		7.54	7.54	18.	0.	0.10	0.56		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.02		28	
636		28		7.54	7.54	17.	0.	0.08	0.54		7.54	7.54	5.	-1.	0.06	0.11		27	
638		28		7.54	7.54	20.	0.	0.16	0.59		7.54	7.54	17.	-1.	0.16	0.40		30	
643		28		7.54	7.54	19.	0.	0.15	0.56		12.98	7.54	58.	0.	0.42	0.91		47	
644		28		7.54	7.54	39.	0.	0.32	1.11		12.86	12.81	42.	0.	0.28	0.71		57	
645		28		13.30	7.54	52.	0.	0.31	0.88		12.86	7.54	55.	0.	0.47	1.53		78	
646		28		13.30	12.82	88.	0.	0.59	1.46		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.34		74	
647		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.65		33	
648		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.13		7	
649		28		7.54	12.82	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	9.	0.	0.07	0.27		14	
650		28		18.88	7.54	14.	0.	0.03	0.33		13.15	7.54	35.	0.	0.23	0.60		31	
651		28		18.88	7.54	146.	0.	0.90	1.69		13.15	7.54	45.	0.	0.31	0.75		87	
652		28		18.88	7.54	68.	0.	0.40	0.79		13.15	7.54	49.	0.	0.33	0.81		42	
653		28		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.77		12.86	12.81	38.	0.	0.25	0.63		39	
654		28		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.81		12.86	12.81	60.	0.	0.39	0.99		51	
655		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.05		12.86	7.54	28.	0.	0.24	0.76		54	
656		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.04		13.03	13.24	40.	0.	0.26	0.65		53	
657		28		7.54	7.54	44.	0.	0.39	1.23		13.03	13.24	77.	0.	0.49	1.28		66	
658		28		7.54	7.54	35.	0.	0.30	0.96		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		49	
659		28		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		12.96	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		18	
660		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.53		12.96	7.54	48.	0.	0.34	0.79		40	
661		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		12.96	7.54	31.	0.	0.16	0.56		29	
662		28		7.54	7.54	32.	0.	0.27	0.88		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		45	
663		28		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.09		13.19	13.38	63.	0.	0.42	1.00		56	
664		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		13.19	13.38	49.	0.	0.30	0.82		42	
665		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		7.54	7.54	6.	-1.	0.07	0.12		42	
666		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.83		7.54	7.54	7.	-1.	0.08	0.13		42	
667		28		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.80		12.98	7.54	36.	-1.	0.32	0.90		46	
668		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.60		12.98	7.54	68.	0.	0.49	1.10		56	
797		28		12.87	7.54	31.	0.	0.22	0.51		13.10	7.54	30.	0.	0.22	0.48		26	
798		28		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.64		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		33	

799		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		13.26	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		28	
800		28		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.01		13.26	7.54	54.	0.	0.34	0.89		51	
801		28		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.63		13.26	7.54	50.	0.	0.30	0.84		43	
802		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.58		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		30	
803		28		18.88	7.54	25.	0.	0.22	0.70		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		36	
804		28		18.88	7.54	36.	0.	0.22	0.41		13.15	7.54	0.	0.	0.00	0.01		21	
805		28		18.88	7.54	31.	0.	0.19	0.36		13.15	7.54	69.	0.	0.46	1.16		59	
809		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		9	
810		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7	
811		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		4	
812		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		6	
813		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		9	
814		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.26		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		13	
815		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16		9	
816		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
817		28		13.03	7.54	3.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	10.	0.	0.07	0.30		15	
818		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.48		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.20		22	
819		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.68		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		32	
820		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.67		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		31	
821		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22		15	
822		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		4	
823		28		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		2	
824		28		13.03	7.54	54.	0.	0.34	0.93		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.59		47	
825		28		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.21		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		11	
826		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		2	
827		28		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.15		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.07		7	
828		28		7.54	7.54	20.	1.	0.06	0.71		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		36	
829		28		7.54	7.54	16.	2.	0.00	0.94		12.85	7.54	45.	1.	0.17	0.87		46	
830		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.33		7.54	7.54	32.	1.	0.12	1.24		62	
831		28		7.54	7.54	0.	5.	0.00	1.57		7.54	7.54	29.	1.	0.10	1.10		73	
832		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.37		7.54	7.54	25.	0.	0.15	0.80		64	
833		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.55		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22		26	
834		28		7.54	7.54	10.	1.	0.00	0.56		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		27	
835		28		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
836		28		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.26		7.54	7.54	19.	1.	0.03	0.71		59	
837		28		12.85	7.54	72.	0.	0.46	1.28		7.54	7.54	31.	-1.	0.28	0.79		66	
838		28		7.54	7.54	23.	0.	0.17	0.68		13.10	7.54	6.	0.	0.05	0.14		34	
839		28		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.41		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		19	
840		28		13.47	7.54	45.	1.	0.17	0.83		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.15		42	
841		28		12.85	7.54	81.	0.	0.55	1.39		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.03		71	
842		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.81		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.54		38	
843		28		7.54	7.54	33.	0.	0.22	1.03		7.54	7.54	4.	-1.	0.05	0.06		52	
844		28		7.54	7.54	19.	1.	0.03	0.73		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.72		37	
845		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.17		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		11	
846		28		7.54	7.54	26.	0.	0.17	0.79		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		40	
848		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.20		10	
850		28		13.03	7.54	50.	0.	0.34	0.82		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.96		49	
851		28		7.54	7.54	9.	0.	0.00	0.35		12.85	7.54	49.	1.	0.23	0.93		47	
864		28		13.35	7.54	88.	0.	0.60	1.42		13.10	7.54	27.	0.	0.19	0.43		73	
869		28		13.35	7.54	91.	0.	0.63	1.47		13.10	7.54	17.	0.	0.12	0.28		75	
960		28		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.22		12.98	7.54	68.	0.	0.49	1.08		55	
961		28		7.54	7.54	21.	0.	0.16	0.61		12.98	7.54	65.	0.	0.47	1.05		54	
962		28		7.54	7.54	24.	0.	0.19	0.70		12.98	7.54	5.	0.	0.04	0.08		35	
963		28		7.54	7.54	21.	0.	0.17	0.59		12.98	7.54	0.	0.	0.00	0.00		30	
965		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.54		12.98	7.54	10.	0.	0.07	0.16		27	
966		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.53		12.98	7.54	15.	0.	0.11	0.25		27	

977		28		13.35	7.54	91.	0.	0.63	1.47		13.10	7.54	79.	0.	0.56	1.27		75	
978		28		7.54	7.54	23.	0.	0.18	0.67		13.10	7.54	19.	0.	0.10	0.34		34	
979		28		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.19		10	
980		28		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.03		2	
981		28		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.14		7	
982		28		13.03	7.54	2.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.69		35	
983		28		13.03	7.54	72.	0.	0.46	1.25		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.69		64	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ($R_d > E_d$)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

		Norm	beta	sigT	Pcrit	Ro	Acrit	VRd,c	VEd	A staffe	VRd,cs	
		[kN]		[N/mm2]	[cm]	[%]	[cm2]	[kN]	[kN]	[cm2]	[kN]	
A	36	-28.313	1.75	0.010	173.5	0.40	8463.6	212.160	41.190	0.0	0.000	SÅE
A	37	-267.363	1.24	0.010	277.1	0.40	11677.2	338.740	318.520	0.0	0.000	SÅE
A	38	-286.500	1.16	0.010	277.1	0.40	11677.2	338.740	320.950	0.0	0.000	SÅE
A	39	-276.631	1.28	0.010	277.1	0.40	11677.2	338.740	341.240	9.4	548.430	SÅE
A	40	36.594	1.67	0.010	504.2	0.39	19104.0	616.340	557.910	0.0	0.000	SÅE
A	41	-345.084	1.40	0.010	277.1	0.40	11677.2	338.740	412.810	17.7	806.240	SÅE
A	46	-261.578	1.48	0.010	504.2	0.39	19104.0	611.160	368.780	0.0	0.000	SÅE
A	47	-448.463	1.21	0.010	452.0	0.52	22854.0	603.020	518.690	0.0	0.000	SÅE
A	48	-382.081	1.14	0.010	307.1	0.40	13927.0	375.410	417.510	14.1	723.430	SÅE
A	49	-201.098	2.17	0.010	203.5	0.63	10713.6	289.510	329.080	11.8	585.260	SÅE
A	52	-137.975	2.17	0.010	203.5	0.40	10713.6	248.830	282.770	11.8	554.750	SÅE

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

MACROGUSCIO S03____

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

			INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE						COEF.	
GUSCI		spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %	
260		25	7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.26	7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.52	24	
261		25	7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.19	7.54	7.54	23.	1.	0.15	0.88	44	
262		25	7.54	7.54	7.	-1.	0.10	0.17	7.54	7.54	5.	0.	0.00	0.26	12	
263		25	7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.23	7.54	7.54	27.	1.	0.16	1.09	55	
264		25	7.54	7.54	8.	0.	0.08	0.27	7.54	7.54	25.	0.	0.26	0.81	41	
265		25	7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.15	7.54	7.54	27.	1.	0.20	1.06	53	
266		25	7.54	7.54	9.	0.	0.10	0.29	7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.11	15	
267		25	12.94	7.54	0.	1.	0.00	0.41	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22	19	
268		25	7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.01	7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.54	26	
269		25	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	7.54	7.54	25.	1.	0.21	1.02	51	
270		25	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03	7.54	7.54	26.	0.	0.19	0.96	49	
271		25	7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01	7.54	7.54	27.	0.	0.29	0.90	46	
272		25	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	7.54	7.54	26.	0.	0.27	0.89	45	
273		25	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14	7.54	7.54	12.	0.	0.12	0.38	19	
274		25	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	7.54	7.54	28.	0.	0.30	0.85	43	
275		25	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29	7.54	7.54	5.	0.	0.01	0.25	13	
276		25	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	7.54	7.54	23.	0.	0.26	0.72	37	
277		25	7.54	7.54	6.	0.	0.08	0.19	7.54	7.54	10.	0.	0.11	0.32	16	
278		25	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.16	7	
279		25	7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.14	7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.14	7	
280		25	7.54	7.54	14.	0.	0.15	0.40	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	21	
281		25	7.54	7.54	6.	-2.	0.10	0.10	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03	7	
284		25	7.54	7.54	8.	0.	0.09	0.23	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	12	

285		25		7.54	7.54	13.	-1.	0.17	0.45		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.04		23	
286		25		7.54	7.54	11.	-2.	0.17	0.19		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		12	
288		25		7.54	7.54	4.	-1.	0.08	0.09		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16		8	
293		25		7.54	7.54	8.	-1.	0.12	0.35		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		18	
294		25		7.54	7.54	13.	0.	0.15	0.41		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		21	
295		25		7.54	7.54	7.	-2.	0.12	0.13		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		9	
299		25		7.54	7.54	12.	0.	0.13	0.38		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		19	
300		25		7.54	7.54	11.	0.	0.13	0.35		7.54	7.54	11.	0.	0.12	0.37		19	
307		25		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.42		7.54	7.54	11.	0.	0.11	0.36		21	
308		25		7.54	7.54	4.	0.	0.05	0.17		7.54	7.54	18.	2.	0.01	1.15		57	
319		25		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.11		7.54	7.54	17.	2.	0.00	1.10		54	
320		25		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.15		7.54	7.54	34.	2.	0.26	1.66		85	
329		25		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.17		7.54	7.54	32.	2.	0.25	1.62		83	
336		25		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.25		7.54	7.54	23.	1.	0.11	0.97		48	
337		25		7.54	7.54	6.	0.	0.04	0.24		7.54	7.54	27.	0.	0.25	0.93		47	
339		25		7.54	7.54	8.	-2.	0.14	0.11		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16		9	
340		25		7.54	7.54	4.	-1.	0.08	0.08		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		6	
342		25		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.24		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.67		31	
343		25		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.21		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.50		24	
345		25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.77		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.50		36	
346		25		12.94	13.38	0.	3.	0.00	0.51		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		23	
347		25		7.54	7.54	6.	0.	0.02	0.23		7.54	7.54	15.	1.	0.00	0.80		39	
348		25		12.94	7.54	0.	1.	0.00	0.15		7.54	7.54	10.	1.	0.00	0.61		30	
350		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.43		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.62		30	
352		25		7.54	7.54	6.	-3.	0.13	0.12		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		9	
353		25		7.54	7.54	6.	-2.	0.12	0.14		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		9	
354		25		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.54		25	
355		25		7.54	7.54	5.	0.	0.03	0.19		7.54	7.54	1.	2.	0.00	0.57		27	
360		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.34		16	
364		25		7.54	13.48	0.	1.	0.00	0.42		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		20	
365		25		7.54	7.54	3.	-1.	0.07	0.09		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.42		20	
366		25		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.14		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.17		8	
367		25		7.54	7.54	7.	-1.	0.10	0.18		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.48		23	
368		25		7.54	7.54	3.	-1.	0.07	0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		5	
369		25		7.54	7.54	6.	0.	0.08	0.22		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.14		11	
370		25		7.54	7.54	6.	-1.	0.07	0.15		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		8	
372		25		7.54	7.54	1.	-1.	0.02	0.04		7.54	7.54	7.	0.	0.00	0.34		16	
373		25		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		5	
375		25		7.54	7.54	2.	-3.	0.10	0.05		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		13	
376		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.05	0.05		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		3	
377		25		7.54	7.54	0.	1.	0.01	0.28		7.54	7.54	15.	1.	0.01	0.67		33	
381		25		7.54	13.41	0.	5.	0.00	1.54		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.28		52	
390		25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.74		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.20		32	
391		25		7.54	7.54	8.	-1.	0.12	0.17		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.32		15	
392		25		7.54	7.54	5.	-1.	0.09	0.16		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.25		12	
397		25		7.54	13.41	0.	6.	0.00	1.74		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		58	
398		25		7.54	7.54	8.	0.	0.09	0.25		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.73		36	
399		25		7.54	7.54	0.	1.	0.01	0.28		7.54	7.54	7.	0.	0.02	0.28		14	
402		25		7.54	13.48	0.	4.	0.00	1.32		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29		44	
403		25		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.79		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.44		37	
406		25		7.54	13.41	0.	2.	0.00	0.53		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		18	
410		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.04	0.04		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.39		18	
412		25		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.96		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.32		45	
413		25		7.54	7.54	7.	-1.	0.10	0.14		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		9	
414		25		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		12	
415		25		12.94	13.38	0.	7.	0.00	1.21		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.32		56	

418		25		7.54	7.54	6.	-1.	0.09	0.14		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		8	
419		25		7.54	13.41	0.	2.	0.00	0.78		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		26	
420		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.17		8	
423		25		7.54	13.48	0.	5.	0.00	1.73		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		58	
424		25		7.54	13.48	0.	2.	0.00	0.62		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		21	
437		25		7.54	7.54	3.	-2.	0.08	0.02		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.30		14	
441		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.70		32	
448		25		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.24		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.59		28	
953		20		12.94	7.54	0.	3.	0.00	1.04		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.73		48	
954		20		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.67		32	
955		20		7.54	7.54	2.	0.	0.04	0.09		7.54	7.54	19.	1.	0.20	1.03		52	
956		20		7.54	7.54	2.	0.	0.04	0.09		7.54	7.54	19.	1.	0.20	1.04		52	
957		20		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.14		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.55		27	
958		20		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.31		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		15	

				SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE				COEF.	
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %
260		25		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.41		7.54	7.54	43.	2.	0.41	1.87	93
261		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18	9
262		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	6.	0.	0.00	0.26	13
263		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.03		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29	14
264		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03	3
265		25		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.04		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23	11
266		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.17	9
267		25		7.54	12.94	6.	1.	0.00	0.55		7.54	7.54	38.	1.	0.34	1.43	73
268		25		7.54	7.54	9.	0.	0.10	0.30		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22	15
269		25		7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.10		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24	11
270		25		7.54	7.54	4.	0.	0.02	0.13		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18	8
271		25		7.54	7.54	7.	-1.	0.09	0.20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	11
272		25		7.54	7.54	7.	0.	0.08	0.20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12	10
273		25		7.54	7.54	5.	0.	0.02	0.31		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12	15
274		25		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.10		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	6
275		25		7.54	7.54	8.	1.	0.02	0.52		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.16	25
276		25		7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.09		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	5
277		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.14	7
278		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.16		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.98	49
279		25		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.08		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.25	13
280		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.18	9
281		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.06	-0.06		7.54	7.54	24.	0.	0.23	0.79	40
284		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	7.	0.	0.05	0.25	12
285		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.04	-0.04		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.21	10
286		25		7.54	7.54	0.	-3.	0.09	-0.09		7.54	7.54	23.	0.	0.17	0.83	42
288		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	28.	0.	0.26	0.95	48
293		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	6.	0.	0.04	0.23	11
294		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.21	10
295		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.05	-0.05		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.92	46
299		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	5.	0.	0.03	0.19	9
300		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.11	5
307		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	0.04		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.13	6
308		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.57	27
319		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.58	27
320		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.58	27
329		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.59	27
336		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.26	12
337		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11	5
339		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.06	-0.06		7.54	7.54	31.	1.	0.26	1.14	58

340		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.04	-0.04		7.54	7.54	31.	0.	0.33	0.98		50	
342		25		7.54	7.54	5.	0.	0.00	0.27		7.54	7.54	41.	2.	0.95	7.23		93	
343		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.16		7.54	7.54	35.	2.	0.25	1.61		83	
345		25		7.54	7.54	17.	2.	0.00	1.32		7.54	7.54	49.	1.	1.44	10.12		96	
346		25		13.38	12.94	20.	2.	0.00	0.80		7.54	7.54	46.	1.	0.45	1.64		84	
347		25		7.54	7.54	11.	0.	0.00	0.49		7.54	7.54	15.	1.	0.00	0.80		39	
348		25		13.38	7.54	9.	1.	0.00	0.32		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.46		22	
350		25		7.54	7.54	21.	1.	0.15	1.11		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.67		55	
352		25		7.54	7.54	0.	-3.	0.08	-0.08		7.54	7.54	23.	0.	0.17	0.88		44	
353		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.06	-0.06		7.54	7.54	25.	0.	0.20	0.93		47	
354		25		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.18		7.54	7.54	20.	2.	0.02	1.18		59	
355		25		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.15		7.54	7.54	31.	1.	0.21	1.25		63	
360		25		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.61		7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.65		32	
364		25		13.48	7.54	6.	1.	0.00	0.61		7.54	7.54	32.	1.	0.27	1.19		60	
365		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	35.	1.	0.26	1.54		79	
366		25		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.25		7.54	7.54	31.	1.	0.28	1.14		58	
367		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.04	0.04		7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.60		29	
368		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	9.	0.	0.07	0.33		17	
369		25		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.03		7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.18		10	
370		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	9.	0.	0.10	0.29		15	
372		25		7.54	7.54	5.	0.	0.03	0.19		7.54	7.54	14.	0.	0.06	0.59		29	
373		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.21		7.54	7.54	16.	0.	0.17	0.49		25	
375		25		7.54	7.54	0.	-3.	0.07	-0.07		7.54	7.54	32.	1.	0.25	1.22		62	
376		25		7.54	7.54	1.	-1.	0.03	0.03		7.54	7.54	34.	0.	0.37	1.08		55	
377		25		7.54	7.54	12.	1.	0.10	0.65		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.22		31	
381		25		13.41	7.54	29.	5.	0.00	1.40		7.54	7.54	41.	1.	0.39	1.51		77	
390		25		13.48	7.54	17.	2.	0.00	1.00		7.54	7.54	46.	0.	0.46	1.60		82	
391		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.04	-0.04		7.54	7.54	24.	1.	0.14	0.94		47	
392		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.04	-0.04		7.54	7.54	29.	1.	0.23	1.09		55	
397		25		13.41	7.54	27.	6.	0.00	1.49		7.54	7.54	43.	0.	0.43	1.48		81	
398		25		7.54	7.54	4.	0.	0.03	0.23		7.54	7.54	16.	1.	0.00	0.79		39	
399		25		7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.38		7.54	7.54	8.	0.	0.00	0.40		19	
402		25		13.48	7.54	26.	3.	0.00	1.08		7.54	7.54	40.	1.	0.36	1.52		78	
403		25		13.41	7.54	6.	2.	0.00	0.92		7.54	7.54	35.	1.	0.24	1.54		78	
406		25		13.41	7.54	7.	2.	0.00	0.43		7.54	7.54	24.	1.	0.13	0.98		49	
410		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.01		7.54	7.54	29.	1.	0.15	1.31		66	
412		25		7.54	7.54	8.	3.	0.00	1.21		7.54	7.54	41.	1.	0.38	1.63		83	
413		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.38		19	
414		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22		7.54	7.54	28.	0.	0.26	0.97		49	
415		25		13.38	12.94	23.	7.	0.00	1.60		7.54	7.54	34.	1.	0.25	1.40		81	
418		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	11.	0.	0.12	0.34		17	
419		25		13.41	7.54	8.	2.	0.00	0.58		7.54	7.54	34.	1.	0.27	1.33		68	
420		25		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.25		7.54	7.54	29.	1.	0.23	1.09		55	
423		25		13.48	7.54	24.	5.	0.00	1.42		7.54	7.54	43.	0.	0.44	1.39		78	
424		25		13.48	7.54	12.	2.	0.00	0.56		7.54	7.54	28.	1.	0.18	1.15		58	
437		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.05	-0.05		7.54	7.54	27.	1.	0.13	1.14		57	
441		25		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.33		7.54	7.54	41.	2.	1.64	13.53		95	
448		25		7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.25		7.54	7.54	37.	2.	0.30	1.76		91	
953		20		13.38	7.54	14.	2.	0.00	1.46		7.54	7.54	31.	1.	0.43	1.67		86	
954		20		7.54	7.54	11.	0.	0.08	0.56		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.67		32	
955		20		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.10		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.28		13	
956		20		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.10		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29		14	
957		20		7.54	7.54	5.	0.	0.00	0.29		7.54	7.54	10.	1.	0.00	0.64		31	
958		20		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.47		7.54	7.54	35.	1.	0.55	1.71		88	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

MACROGUSCIO S01_____

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
670	7.54	7.54	0.00	-0.57	0.19	-3.	0.00	-0.54	0.000	0.00	-0.45	0.15	0.000	
671	7.54	7.54	0.00	-0.39	0.13	-2.	0.00	-0.35	0.000	0.00	-0.28	0.09	0.000	
672	7.54	7.54	5.39	0.96	0.00	96.	4.50	0.79	0.010	3.80	0.61	0.00	0.008	
673	7.54	7.54	6.75	0.14	0.78	48.	5.32	0.11	0.004	7.12	0.12	0.83	0.005	
674	7.54	7.54	19.21	0.11	2.33	119.	15.83	0.09	0.009	13.96	0.07	1.69	0.008	
675	7.54	7.54	7.27	1.34	0.00	133.	6.23	1.13	0.014	6.06	0.92	0.00	0.012	
676	7.54	7.54	18.62	-0.02	2.29	107.	15.84	-0.02	0.008	12.51	-0.04	1.54	0.006	
677	7.54	7.54	5.76	1.63	0.00	143.	5.00	1.37	0.016	5.63	1.00	0.00	0.012	
678	7.54	7.54	14.59	-0.07	1.80	80.	12.41	-0.06	0.006	9.29	-0.06	1.15	0.004	
679	7.54	7.54	3.81	0.45	0.00	53.	3.36	0.37	0.005	2.08	0.36	0.00	0.004	
680	7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000	
681	7.54	7.54	0.00	-1.57	0.52	-8.	0.00	-1.35	0.000	0.00	-0.84	0.28	0.000	
682	7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000	
683	7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	1.19	-0.03	0.15	0.000	
684	7.54	9.03	0.00	0.96	0.00	64.	0.00	0.82	0.008	0.00	0.52	0.00	0.005	
685	12.87	7.54	30.57	-0.11	3.09	102.	27.23	-0.11	0.005	25.51	-0.10	2.58	0.005	
686	12.87	7.54	29.98	-0.10	3.03	100.	25.41	-0.08	0.005	20.28	-0.12	2.06	0.004	
687	12.87	7.54	33.84	0.20	3.32	125.	30.30	0.15	0.007	27.30	0.29	2.64	0.006	
688	12.87	7.54	54.59	0.05	5.45	191.	47.90	0.03	0.010	45.10	0.00	4.51	0.009	
689	12.87	7.54	47.79	-0.11	4.82	162.	41.44	-0.10	0.008	39.73	-0.12	4.01	0.008	
690	12.87	7.54	60.02	0.19	5.95	215.	53.01	0.15	0.012	51.32	0.12	5.10	0.012	
691	12.87	7.54	55.62	-0.02	5.57	192.	48.33	-0.02	0.010	50.17	0.00	5.02	0.011	
692	12.87	7.54	54.58	-0.07	5.48	187.	46.92	-0.07	0.009	46.44	-0.06	4.66	0.009	
693	12.87	7.54	64.76	0.07	6.46	227.	56.86	0.05	0.013	56.54	0.04	5.65	0.013	
694	7.54	9.03	0.00	-1.13	0.37	-6.	0.00	-1.02	0.000	0.00	-0.96	0.32	0.000	
695	7.54	7.54	2.48	-0.12	0.31	7.	1.68	-0.13	0.000	2.27	-0.22	0.26	0.000	
696	7.54	7.54	0.00	-3.45	1.14	-17.	0.00	-3.02	0.000	0.00	-2.27	0.75	0.000	
697	7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.25	0.08	0.000	
698	7.54	7.54	13.58	-0.01	1.67	78.	11.18	-0.03	0.005	9.43	-0.02	1.16	0.005	
699	7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000	
700	7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.001	0.00	0.05	0.00	0.001	
701	7.54	7.54	13.38	0.00	1.64	78.	11.18	-0.01	0.005	10.58	0.10	1.27	0.006	
702	7.54	7.54	0.00	-0.21	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	1.33	-0.14	0.15	0.000	
703	7.54	7.54	7.62	0.03	0.93	46.	6.52	0.01	0.003	8.09	0.07	0.97	0.005	
704	7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000	
707	7.54	7.54	9.95	0.06	1.20	62.	8.57	0.02	0.004	7.45	0.01	0.91	0.004	
708	7.54	7.54	0.00	-2.41	0.80	-12.	0.00	-2.15	0.000	0.00	-1.82	0.60	0.000	
709	12.87	7.54	46.96	-0.06	4.72	161.	39.90	-0.06	0.008	39.38	-0.06	3.96	0.008	
710	7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000	
711	12.87	7.54	61.77	-0.14	6.22	209.	52.31	-0.10	0.011	49.24	-0.09	4.95	0.010	
712	7.54	7.54	21.15	-0.01	2.59	122.	17.48	0.00	0.009	14.23	-0.01	1.75	0.007	
713	12.87	7.54	54.22	-0.10	5.46	184.	46.25	-0.09	0.009	46.04	-0.09	4.63	0.009	
714	12.87	7.54	45.30	-0.02	4.54	156.	38.91	-0.03	0.008	35.87	-0.02	3.60	0.007	
715	12.87	7.54	68.65	-0.10	6.90	234.	57.61	-0.07	0.013	53.96	-0.07	5.42	0.012	
716	7.54	7.54	12.42	0.00	1.52	72.	11.52	0.00	0.006	15.90	0.00	1.95	0.008	
717	12.87	7.54	52.28	-0.12	5.27	177.	44.52	-0.09	0.009	42.12	-0.09	4.24	0.008	
718	12.87	7.54	49.04	0.01	4.90	170.	43.16	0.00	0.009	41.14	0.00	4.12	0.008	
719	12.87	7.54	60.47	-0.06	6.07	208.	50.43	-0.03	0.011	46.26	-0.03	4.64	0.009	
720	12.87	7.54	45.10	-0.06	4.53	154.	38.07	-0.04	0.007	31.85	-0.05	3.20	0.006	

721		12.87	7.54	53.08	0.03	5.30	185.	46.51	0.01	0.010	44.27	0.00	4.43	0.009
722		8.87	7.54	31.87	-0.03	3.67	157.	26.33	-0.01	0.009	20.02	-0.01	2.30	0.007
723		7.54	7.54	1.11	-0.01	0.14	6.	0.99	0.00	0.000	4.71	0.00	0.58	0.002
724		7.54	15.41	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
725		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
726		7.54	15.41	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
727		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
728		7.54	9.51	16.18	0.04	1.93	97.	13.07	0.07	0.007	12.46	0.06	1.48	0.007
729		7.54	7.54	27.47	-0.02	3.37	158.	23.22	0.00	0.012	18.14	-0.04	2.23	0.009
730		7.54	7.54	39.44	0.07	4.82	233.	32.54	0.09	0.017	29.39	0.08	3.58	0.015
731		7.54	7.54	25.23	0.04	3.08	149.	21.20	0.04	0.011	19.71	0.02	2.41	0.010
732		7.54	7.54	39.33	0.13	4.79	237.	32.60	0.14	0.018	30.13	0.15	3.65	0.017
733		7.54	7.54	20.07	0.12	2.43	124.	16.36	0.10	0.009	16.83	0.13	2.03	0.010
734		7.54	7.54	12.21	0.21	1.43	85.	9.79	0.18	0.007	9.69	0.17	1.13	0.007
735		7.54	8.85	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
736		11.54	7.54	50.15	-0.14	5.26	187.	40.91	-0.10	0.010	34.43	-0.09	3.61	0.008
737		7.54	7.54	27.11	0.22	3.26	172.	22.68	0.22	0.013	18.11	0.23	2.16	0.011
738		7.54	12.80	0.00	0.29	0.00	19.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.26	0.00	0.003
739		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.00	0.000
740		12.87	7.54	57.12	-0.12	5.75	194.	47.88	-0.09	0.010	47.18	-0.08	4.75	0.010
741		12.87	7.54	61.56	-0.10	6.19	210.	52.04	-0.07	0.011	48.65	-0.07	4.89	0.010
742		12.87	7.54	55.79	-0.06	5.60	191.	46.77	-0.03	0.010	41.10	-0.04	4.12	0.008
743		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.23	0.00	0.002
744		7.54	7.54	14.93	-0.06	1.84	83.	11.46	-0.04	0.005	12.93	-0.01	1.59	0.006
745		7.54	7.54	32.67	0.09	3.98	196.	27.26	0.10	0.015	25.96	0.10	3.16	0.014
746		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
747		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
748		7.54	7.54	21.78	0.17	2.62	138.	17.48	0.16	0.010	17.12	0.17	2.05	0.010
749		11.54	7.54	50.43	-0.10	5.28	190.	41.92	-0.08	0.010	38.36	-0.07	4.01	0.009
750		7.54	7.54	35.67	0.04	4.36	210.	29.74	0.06	0.015	25.71	0.03	3.14	0.013
751		7.54	7.54	21.98	-0.02	2.70	127.	17.93	-0.02	0.009	18.18	-0.02	2.23	0.009
752		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
754		7.54	7.54	16.99	0.00	2.08	99.	14.95	-0.02	0.007	23.12	-0.03	2.84	0.011
755		7.54	7.54	22.51	-0.02	2.76	130.	18.62	0.00	0.009	17.68	-0.01	2.17	0.009
756		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
757		7.54	7.54	8.68	-0.01	1.07	50.	7.24	-0.01	0.004	8.30	-0.01	1.02	0.004
758		7.54	7.54	19.99	0.01	2.45	117.	16.41	0.04	0.009	14.26	0.02	1.74	0.007
759		7.54	7.54	10.90	0.21	1.27	77.	8.46	0.19	0.006	9.52	0.20	1.10	0.007
760		7.54	12.80	0.00	0.19	0.00	13.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.18	0.00	0.002
761		7.54	12.80	0.00	0.35	0.00	23.	0.00	0.31	0.003	0.00	0.29	0.00	0.003
767		7.54	13.50	0.00	1.29	0.00	85.	0.00	1.10	0.011	0.00	1.12	0.00	0.011
768		12.87	9.03	32.77	0.22	3.15	122.	29.40	0.17	0.006	26.60	0.47	2.45	0.007
769		12.87	7.54	61.88	0.23	6.12	223.	54.75	0.18	0.013	53.44	0.16	5.30	0.013
770		12.87	7.54	68.84	0.10	6.86	242.	60.50	0.06	0.015	59.20	0.06	5.91	0.014
771		12.87	7.54	53.53	0.03	5.35	187.	46.90	0.01	0.010	45.57	0.01	4.56	0.009
772		8.87	7.54	28.10	0.00	3.23	140.	25.17	-0.02	0.009	24.56	-0.03	2.83	0.009
773		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
774		7.54	7.54	2.84	0.00	0.35	16.	2.12	-0.01	0.001	4.59	0.00	0.56	0.002
775		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
776		7.54	7.54	10.10	0.00	1.24	59.	2.67	0.00	0.001	2.79	0.00	0.34	0.001
777		7.54	7.54	9.85	0.00	1.21	57.	6.11	0.00	0.003	2.94	0.00	0.36	0.001
778		7.54	7.54	20.28	0.03	2.48	119.	15.01	0.02	0.008	3.31	0.00	0.41	0.002
779		7.54	7.54	18.94	0.01	2.32	110.	15.70	0.01	0.008	0.00	0.00	0.00	0.000
780		7.54	7.54	9.61	-0.01	1.18	55.	8.18	-0.01	0.004	5.23	-0.01	0.64	0.003
781		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
782		11.54	7.54	50.59	-0.15	5.31	189.	41.34	-0.11	0.009	35.22	-0.10	3.70	0.008

783		12.87	7.54	63.41	-0.15	6.39	215.	53.56	-0.10	0.012	50.44	-0.09	5.07	0.011
784		12.87	7.54	69.95	-0.10	7.03	239.	58.50	-0.07	0.013	55.35	-0.07	5.56	0.012
785		12.87	7.54	60.04	-0.06	6.03	206.	49.94	-0.03	0.011	47.46	-0.03	4.76	0.010
786		8.87	7.54	32.40	-0.04	3.73	159.	26.79	-0.01	0.010	19.72	0.00	2.27	0.007
787		7.54	15.41	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
788		7.54	15.41	0.00	0.05	0.00	4.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
789		7.54	9.51	13.19	0.06	1.57	80.	10.54	0.08	0.006	11.52	0.08	1.36	0.007
790		7.54	7.54	39.06	0.07	4.77	231.	32.11	0.09	0.017	30.25	0.10	3.68	0.016
791		7.54	7.54	41.16	0.14	5.01	248.	33.98	0.16	0.018	31.31	0.17	3.80	0.017
792		7.54	7.54	28.31	0.23	3.41	179.	23.57	0.22	0.014	20.70	0.24	2.47	0.013
793		7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	17.	0.00	0.25	0.002	0.00	0.29	0.00	0.003
794		7.54	12.80	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.29	0.00	0.003
795		7.54	12.80	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.32	0.00	0.003
871		7.54	7.54	17.31	0.07	2.10	105.	15.23	0.07	0.008	13.38	0.08	1.62	0.007
873		7.54	7.54	14.55	0.06	1.77	88.	12.74	0.06	0.007	11.54	0.24	1.34	0.008
874		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
875		7.54	7.54	23.84	-0.01	2.92	138.	20.96	-0.01	0.010	17.44	0.18	2.09	0.010
876		7.54	7.54	27.69	-0.09	3.41	155.	24.37	-0.08	0.012	22.30	-0.05	2.74	0.011
877		7.54	7.54	18.28	-0.04	2.25	104.	16.11	-0.03	0.008	12.57	-0.02	1.55	0.006
878		7.54	7.54	0.36	0.19	0.00	14.	0.16	0.16	0.002	2.72	0.14	0.27	0.003
879		7.54	7.54	10.98	0.55	1.09	100.	9.60	0.48	0.009	8.52	0.61	0.69	0.010
880		7.54	7.54	16.10	0.77	1.63	145.	14.13	0.67	0.013	12.20	0.93	0.93	0.015
881		7.54	7.54	27.75	-0.19	3.44	149.	24.44	-0.17	0.011	23.69	-0.15	2.93	0.011
882		7.54	7.54	25.11	0.19	3.03	158.	22.27	0.16	0.013	18.63	0.35	2.17	0.013
883		7.54	7.54	29.87	0.06	3.65	177.	26.49	0.04	0.014	23.85	0.07	2.91	0.013
884		7.54	7.54	31.15	-0.12	3.84	174.	27.61	-0.11	0.013	25.95	-0.08	3.20	0.012
885		7.54	7.54	0.00	1.41	0.00	93.	0.00	1.25	0.012	0.00	1.02	0.00	0.010
886		7.54	7.54	8.16	2.52	0.00	216.	7.20	2.23	0.025	6.43	2.07	0.00	0.023
887		7.54	7.54	10.09	2.82	0.00	248.	8.88	2.49	0.028	8.38	2.33	0.00	0.027
888		7.54	7.54	10.20	2.58	0.00	233.	8.98	2.29	0.026	8.43	2.12	0.00	0.025
889		7.54	7.54	16.49	0.82	1.64	151.	14.63	0.72	0.014	12.35	0.90	0.98	0.015
890		7.54	7.54	22.73	0.37	2.67	156.	20.20	0.32	0.013	16.15	0.44	1.83	0.012
891		7.54	7.54	28.00	0.30	3.35	182.	24.85	0.26	0.015	22.13	0.28	2.63	0.014
892		7.54	7.54	27.12	0.12	3.29	165.	24.05	0.10	0.013	22.49	0.11	2.73	0.012
893		7.54	7.54	6.77	2.15	0.00	183.	5.96	1.90	0.021	5.31	1.76	0.00	0.020
894		7.54	7.54	13.17	0.52	1.40	111.	11.73	0.45	0.010	9.55	0.57	0.88	0.010
895		7.54	7.54	2.52	0.49	0.00	48.	2.52	0.43	0.005	4.64	0.42	0.26	0.006
896		7.54	7.54	3.29	0.48	0.00	52.	3.22	0.43	0.006	7.46	0.38	0.74	0.007
897		7.54	8.85	2.85	0.32	0.06	39.	2.82	0.28	0.004	6.01	0.25	0.62	0.005
898		7.54	7.54	0.82	0.84	0.00	60.	0.69	0.74	0.007	0.00	0.67	0.00	0.006
899		7.54	7.54	1.72	0.11	0.15	17.	1.75	0.09	0.002	0.36	0.05	0.00	0.001
900		7.54	8.85	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.27	0.003	0.00	0.27	0.00	0.003
902		7.54	7.54	0.00	-0.32	0.11	-2.	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
903		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
904		7.54	7.54	0.00	-2.02	0.67	-10.	0.00	-1.75	0.000	0.00	-1.17	0.39	0.000
907		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	29.	0.00	0.39	0.004	0.00	0.30	0.00	0.003
910		7.54	12.80	0.00	0.36	0.00	24.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
927		7.54	12.80	0.00	0.32	0.00	21.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.28	0.00	0.003
928		7.54	12.80	0.00	0.28	0.00	19.	0.00	0.25	0.002	0.00	0.25	0.00	0.002
930		7.54	12.80	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.35	0.003	0.00	0.34	0.00	0.003
946		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.05	0.001	0.00	0.01	0.00	0.000
950		7.54	7.54	1.95	-0.02	0.24	10.	1.75	-0.02	0.001	0.93	0.03	0.10	0.001
952		7.54	7.54	3.04	-0.02	0.38	16.	2.49	-0.02	0.001	2.07	0.07	0.23	0.002
969		7.54	12.80	0.00	0.36	0.00	24.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
970		7.54	12.80	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.26	0.002	0.00	0.27	0.00	0.002
971		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.001	1.61	0.16	0.29	0.002

972		7.54	7.54	13.04	-0.04	3.03	111.	11.58	-0.04	0.007	10.84	-0.02	2.51	0.006
973		7.54	7.54	15.38	-0.28	3.60	116.	13.62	-0.26	0.007	12.54	-0.19	2.93	0.007
974		7.54	7.54	12.41	-0.25	2.91	92.	10.96	-0.22	0.005	10.56	-0.20	2.48	0.005
975		7.54	7.54	6.25	-0.07	1.46	50.	5.48	-0.06	0.003	3.37	-0.07	0.79	0.002
976		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
984		7.54	12.80	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.22	0.00	0.002
985		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	10.	0.01	0.13	0.001	1.77	0.11	0.16	0.002
986		7.54	7.54	18.85	-0.10	2.33	103.	16.72	-0.10	0.008	15.71	-0.07	1.94	0.007
987		7.54	7.54	24.37	-0.29	3.04	123.	21.59	-0.27	0.009	20.33	-0.20	2.53	0.009
988		7.54	7.54	21.61	-0.32	2.70	105.	19.04	-0.29	0.008	18.41	-0.24	2.30	0.008
989		7.54	7.54	12.25	-0.18	1.53	60.	10.77	-0.16	0.004	8.18	-0.16	1.03	0.003
990		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
991		7.54	7.54	2.54	-0.01	0.31	14.	2.31	-0.01	0.001	5.00	0.00	0.61	0.003
992		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.11	0.00	0.01	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA					COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
670		7.54	7.54	0.00	-0.20	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
671		7.54	7.54	18.89	-0.76	2.37	64.	15.63	-0.67	0.004	12.69	-0.60	1.58	0.003
672		7.54	7.54	0.00	0.32	0.00	21.	0.00	0.28	0.003	0.00	0.45	0.00	0.004
673		7.54	7.54	32.23	-0.17	3.98	177.	27.70	-0.15	0.013	26.23	-0.02	3.22	0.013
674		7.54	7.54	29.62	0.20	3.58	185.	25.56	0.17	0.014	24.47	0.25	2.93	0.015
675		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	6.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.29	0.00	0.003
676		7.54	7.54	27.06	0.27	3.24	175.	23.62	0.22	0.014	23.32	0.23	2.80	0.014
677		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.32	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
678		7.54	7.54	33.44	0.13	4.07	203.	29.29	0.12	0.016	29.05	0.09	3.54	0.015
679		7.54	7.54	0.00	0.51	0.00	34.	0.00	0.43	0.004	0.00	0.41	0.00	0.004
680		7.54	7.54	40.50	-0.11	4.99	228.	35.29	-0.10	0.017	33.78	-0.07	4.15	0.016
681		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
682		7.54	7.54	45.36	-0.10	5.58	257.	39.31	-0.09	0.019	38.45	-0.09	4.73	0.019
683		7.54	7.54	47.76	0.00	5.85	277.	41.08	0.00	0.020	39.46	0.04	4.83	0.020
684		7.54	7.54	0.00	0.69	0.00	46.	0.00	0.59	0.006	0.00	0.53	0.00	0.005
685		7.54	7.54	28.76	0.15	3.49	177.	25.46	0.13	0.014	26.74	0.17	3.23	0.015
686		7.54	7.54	36.45	0.08	4.45	217.	31.38	0.07	0.016	32.27	0.08	3.94	0.017
687		7.54	7.54	12.19	0.40	1.35	97.	11.16	0.34	0.009	12.76	0.29	1.47	0.009
688		7.54	7.54	24.56	0.16	2.97	153.	21.56	0.14	0.012	24.12	0.14	2.92	0.013
689		7.54	7.54	30.77	0.08	3.75	184.	27.05	0.06	0.014	28.82	0.07	3.51	0.015
690		7.54	7.54	13.01	0.11	1.56	83.	11.47	0.09	0.007	14.81	0.11	1.79	0.008
691		7.54	7.54	23.37	0.12	2.83	144.	20.34	0.09	0.011	19.29	0.09	2.34	0.010
692		7.54	7.54	30.42	0.07	3.71	181.	26.46	0.05	0.014	26.34	0.04	3.22	0.014
693		7.54	7.54	11.47	0.06	1.39	71.	9.95	0.05	0.005	10.71	0.05	1.30	0.006
694		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
695		7.54	7.54	20.41	-0.22	2.54	104.	15.44	-0.23	0.006	14.06	-0.10	1.74	0.006
696		7.54	7.54	0.00	-0.45	0.15	-2.	0.00	-0.37	0.000	0.00	-0.47	0.15	0.000
697		7.54	7.54	24.71	0.02	3.02	145.	21.59	0.01	0.011	21.33	0.10	2.59	0.012
698		7.54	7.54	19.26	0.28	2.28	130.	16.52	0.22	0.010	13.95	0.25	1.63	0.009
699		7.54	7.54	30.55	-0.19	3.78	165.	26.40	-0.18	0.012	21.03	-0.05	2.59	0.010
700		7.54	7.54	27.73	-0.42	3.47	135.	23.92	-0.37	0.010	23.40	-0.36	2.93	0.009
701		7.54	7.54	17.92	0.36	2.08	128.	15.52	0.31	0.011	13.71	0.32	1.57	0.010
702		7.54	7.54	31.20	-0.22	3.87	167.	26.98	-0.20	0.012	21.42	-0.16	2.66	0.010
703		7.54	7.54	17.42	0.23	2.07	116.	15.18	0.21	0.010	13.72	0.16	1.64	0.008
704		7.54	7.54	26.55	-0.55	3.33	120.	23.09	-0.47	0.009	22.63	-0.46	2.84	0.008
707		7.54	7.54	21.61	0.02	2.64	127.	18.75	0.02	0.010	15.37	-0.02	1.89	0.008
708		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
709		7.54	7.54	36.74	-0.03	4.51	212.	31.02	-0.03	0.015	29.59	-0.02	3.63	0.015

710		7.54	12.93	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
711		7.54	7.54	8.95	0.00	1.10	52.	8.55	0.00	0.004	8.80	0.00	1.08	0.004
712		7.54	7.54	44.56	-0.06	5.47	255.	36.46	-0.05	0.018	30.80	-0.03	3.78	0.015
713		7.54	7.54	29.02	0.01	3.55	169.	25.18	0.01	0.013	24.78	0.02	3.03	0.013
714		7.54	7.54	30.33	0.05	3.71	179.	25.97	0.03	0.013	24.39	0.01	2.99	0.012
715		7.54	7.54	21.01	0.00	2.57	122.	18.14	0.00	0.009	13.19	0.01	1.62	0.007
716		7.54	8.95	26.53	-0.02	3.20	153.	23.16	-0.02	0.011	22.40	-0.03	2.71	0.011
717		7.54	7.54	27.04	0.04	3.30	160.	23.90	0.04	0.012	27.05	0.04	3.31	0.014
718		7.54	7.54	19.89	0.08	2.42	121.	17.22	0.06	0.009	18.74	0.04	2.29	0.010
719		7.54	7.54	32.20	0.01	3.94	187.	27.07	0.01	0.014	22.36	0.01	2.74	0.011
720		7.54	7.54	39.79	0.04	4.87	234.	34.55	0.04	0.018	37.10	0.04	4.54	0.019
721		7.54	7.54	8.51	0.04	1.03	52.	7.27	0.03	0.004	4.43	0.02	0.54	0.002
722		7.54	7.54	29.74	-0.01	3.65	172.	24.84	0.00	0.012	26.49	0.00	3.25	0.013
723		7.54	7.54	51.24	-0.05	6.29	295.	44.23	-0.04	0.022	43.56	0.00	5.34	0.022
724		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.40	-0.06	0.05	0.000
725		7.54	7.54	45.92	-0.08	5.65	261.	40.13	-0.07	0.020	39.93	-0.07	4.91	0.019
726		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	3.44	-0.06	0.43	0.001
727		7.54	7.54	47.06	-0.06	5.78	269.	41.38	-0.05	0.020	40.63	-0.05	4.99	0.020
728		7.54	7.54	22.11	0.00	2.71	128.	18.61	0.00	0.009	21.75	0.00	2.67	0.011
729		7.54	7.54	42.76	0.03	5.23	251.	37.46	0.03	0.019	34.84	0.05	4.26	0.018
730		7.54	7.54	23.44	0.02	2.87	138.	19.90	0.02	0.010	19.16	0.03	2.34	0.010
731		7.54	7.54	28.78	0.18	3.48	179.	25.77	0.15	0.014	24.57	0.16	2.97	0.014
732		7.54	7.54	14.00	0.04	1.71	84.	12.31	0.03	0.006	12.07	0.04	1.47	0.006
733		7.54	7.54	23.66	0.22	2.84	152.	20.74	0.18	0.012	20.94	0.15	2.53	0.012
734		7.54	7.54	27.05	-0.02	3.32	156.	23.43	-0.02	0.012	22.12	-0.02	2.72	0.011
735		7.54	7.54	28.21	-0.37	3.52	140.	24.64	-0.32	0.010	20.80	-0.25	2.59	0.009
736		7.54	7.54	7.52	-0.01	0.92	43.	5.08	-0.01	0.002	7.36	0.00	0.90	0.004
737		7.54	7.54	3.78	0.03	0.45	24.	4.15	0.02	0.002	3.63	0.04	0.43	0.002
738		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
739		7.54	13.18	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
740		7.54	7.54	19.60	0.01	2.40	114.	18.26	0.01	0.009	17.11	0.01	2.10	0.009
741		7.54	7.54	30.26	0.02	3.70	177.	27.17	0.02	0.014	26.79	0.02	3.28	0.014
742		7.54	7.54	33.97	0.03	4.16	199.	29.53	0.03	0.015	29.12	0.02	3.56	0.015
743		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.22	-0.04	0.03	0.000
744		7.54	8.89	35.45	-0.06	4.29	202.	28.46	-0.05	0.014	25.99	-0.05	3.15	0.013
745		7.54	7.54	25.66	0.12	3.12	157.	23.28	0.10	0.013	23.04	0.10	2.80	0.012
746		7.54	7.54	37.92	-0.07	4.66	216.	33.20	-0.06	0.016	30.12	-0.06	3.71	0.015
747		7.54	7.54	40.04	-0.06	4.92	228.	35.16	-0.05	0.017	31.53	-0.04	3.87	0.015
748		7.54	7.54	13.86	0.13	1.66	89.	12.83	0.11	0.008	12.78	0.07	1.55	0.007
749		7.54	7.54	21.22	-0.01	2.60	123.	18.01	0.00	0.009	19.07	0.00	2.34	0.009
750		7.54	7.54	34.04	0.09	4.15	203.	30.16	0.07	0.016	28.16	0.05	3.44	0.015
751		7.54	7.54	26.55	-0.04	3.26	152.	21.58	-0.04	0.010	20.93	-0.04	2.57	0.010
752		7.54	12.93	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
754		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
755		7.54	7.54	39.92	0.00	4.89	232.	34.34	0.00	0.017	33.71	0.00	4.13	0.017
756		7.54	13.18	0.00	-0.02	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
757		7.54	7.54	51.29	-0.03	6.29	296.	44.20	-0.02	0.022	44.53	-0.03	5.46	0.022
758		7.54	7.54	42.95	0.01	5.26	250.	37.43	0.01	0.019	33.77	0.00	4.14	0.017
759		7.54	7.54	7.77	0.04	0.94	47.	6.74	0.03	0.004	8.97	0.01	1.10	0.005
760		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
761		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
767		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	1.56	0.02	0.19	0.001
768		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	6.15	0.04	0.74	0.003
769		7.54	7.54	15.46	0.01	1.89	91.	13.95	0.01	0.007	9.35	0.01	1.14	0.005
770		7.54	7.54	12.56	0.00	1.54	73.	11.10	0.00	0.006	4.94	0.00	0.60	0.002
771		7.54	7.54	8.61	0.01	1.05	51.	7.11	0.01	0.004	1.79	0.01	0.22	0.001

772		7.54	8.95	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
773		7.54	13.18	5.49	0.00	0.63	32.	3.27	0.00	0.002	7.20	-0.01	0.83	0.004
774		7.54	13.18	6.56	0.00	0.76	38.	4.06	0.00	0.002	3.92	0.00	0.45	0.002
775		7.54	13.18	0.00	-0.24	0.08	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
776		7.54	7.54	23.69	-0.01	2.91	137.	20.67	-0.01	0.010	24.93	-0.09	3.07	0.012
777		7.54	7.54	47.72	-0.07	5.86	273.	38.94	-0.06	0.019	37.59	-0.06	4.62	0.018
778		7.54	7.54	32.64	-0.06	4.01	186.	26.12	-0.05	0.013	29.17	-0.05	3.59	0.014
779		7.54	12.93	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.01	0.000
780		7.54	12.93	3.77	0.03	0.43	24.	3.67	0.03	0.002	4.04	0.02	0.46	0.002
781		7.54	12.93	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	2.22	0.00	0.26	0.001
782		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
783		7.54	7.54	11.07	0.00	1.36	64.	8.08	0.00	0.004	3.17	0.00	0.39	0.002
784		7.54	7.54	18.77	0.00	2.30	109.	15.41	0.00	0.008	7.78	0.00	0.95	0.004
785		7.54	7.54	30.85	0.00	3.78	179.	25.08	0.00	0.013	13.97	0.00	1.71	0.007
786		7.54	7.54	47.98	0.02	5.87	280.	38.60	0.03	0.020	19.87	0.01	2.43	0.010
787		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
788		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
789		7.54	7.54	31.18	0.02	3.82	182.	25.26	0.02	0.013	16.96	0.01	2.08	0.009
790		7.54	7.54	23.53	0.00	2.88	137.	19.47	0.00	0.010	12.51	0.00	1.53	0.006
791		7.54	7.54	15.30	0.01	1.87	90.	12.90	0.01	0.007	7.65	0.00	0.94	0.004
792		7.54	7.54	11.15	0.04	1.36	67.	9.89	0.04	0.005	2.94	0.01	0.36	0.002
793		7.54	7.54	12.99	0.04	1.58	78.	10.42	0.04	0.006	0.00	0.00	0.00	0.000
794		7.54	7.54	7.53	0.02	0.92	45.	5.72	0.01	0.003	0.00	0.00	0.00	0.000
795		7.54	7.54	0.20	0.01	0.02	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
871		7.54	7.54	20.04	0.34	2.35	139.	17.71	0.30	0.012	18.95	0.21	2.27	0.011
873		7.54	7.54	19.55	0.38	2.27	139.	17.18	0.34	0.012	16.39	0.24	1.94	0.011
874		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
875		7.54	7.54	17.05	0.43	1.94	127.	14.98	0.38	0.011	13.40	0.42	1.49	0.011
876		7.54	7.54	14.25	0.33	1.64	104.	12.55	0.30	0.009	14.58	0.27	1.70	0.010
877		7.54	7.54	4.38	0.18	0.46	38.	3.89	0.17	0.004	8.90	0.16	1.04	0.006
878		7.54	7.54	9.89	-0.80	1.17	14.	8.65	-0.72	0.001	5.94	-0.53	0.69	0.000
879		7.54	7.54	7.51	0.21	0.85	58.	6.33	0.18	0.005	3.46	0.23	0.29	0.004
880		7.54	7.54	6.14	0.72	0.00	85.	5.13	0.63	0.009	3.01	0.62	0.00	0.007
881		7.54	7.54	7.36	0.18	0.84	54.	6.44	0.16	0.005	9.02	0.14	1.06	0.006
882		7.54	7.54	16.88	0.62	1.82	139.	14.97	0.54	0.013	13.21	0.59	1.36	0.012
883		7.54	7.54	16.57	0.45	1.87	126.	14.71	0.39	0.011	14.64	0.40	1.65	0.011
884		7.54	7.54	11.03	0.21	1.29	78.	9.77	0.18	0.007	9.82	0.20	1.14	0.007
885		7.54	12.86	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.34	0.00	0.003
886		7.54	8.87	0.00	0.61	0.00	40.	0.00	0.53	0.005	0.00	0.76	0.00	0.007
887		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.61	0.00	0.006
888		7.54	7.54	0.00	0.34	0.00	23.	0.00	0.31	0.003	0.00	0.51	0.00	0.005
889		7.54	7.54	7.34	0.65	0.44	87.	6.36	0.58	0.009	3.30	0.61	0.00	0.008
890		7.54	7.54	21.25	0.65	2.37	166.	18.83	0.57	0.015	18.29	0.53	2.05	0.014
891		7.54	7.54	21.15	0.57	2.39	160.	18.78	0.50	0.014	19.84	0.42	2.30	0.014
892		7.54	7.54	15.39	0.38	1.76	114.	13.48	0.34	0.010	14.64	0.28	1.70	0.010
893		7.54	7.54	0.00	0.57	0.00	38.	0.00	0.51	0.005	0.00	0.72	0.00	0.007
894		7.54	7.54	9.99	0.55	0.96	95.	8.74	0.49	0.009	6.43	0.39	0.58	0.007
895		7.54	7.54	27.75	0.14	3.37	170.	24.53	0.14	0.014	22.44	0.19	2.70	0.013
896		7.54	7.54	26.72	0.22	3.22	170.	23.70	0.20	0.014	22.45	0.24	2.69	0.014
897		7.54	7.54	15.72	0.22	1.86	105.	13.43	0.22	0.009	13.55	0.20	1.60	0.009
898		7.54	7.54	0.00	0.60	0.00	40.	0.00	0.54	0.005	0.00	0.55	0.00	0.005
899		7.54	7.54	13.61	-0.13	1.69	71.	11.91	-0.10	0.005	8.65	-0.02	1.06	0.004
900		7.54	7.54	19.46	-0.13	2.41	104.	17.18	-0.11	0.008	17.69	-0.07	2.18	0.008
902		7.54	7.54	18.22	-0.72	2.28	62.	15.73	-0.61	0.004	12.34	-0.54	1.54	0.003
903		7.54	7.54	24.85	-0.31	3.10	124.	21.81	-0.26	0.009	20.87	-0.21	2.60	0.009
904		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.26	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

907		7.54	12.86	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
910		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
927		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
928		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
930		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
946		7.54	7.54	20.29	-0.02	2.49	117.	17.99	-0.02	0.009	16.18	-0.11	2.00	0.007
950		7.54	7.54	19.26	-0.09	2.38	106.	16.85	-0.08	0.008	16.58	-0.48	2.08	0.005
952		7.54	7.54	19.92	0.02	2.44	117.	17.45	0.01	0.009	16.84	-0.24	2.10	0.007
969		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
970		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
971		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
972		7.54	7.54	3.03	0.14	0.65	36.	2.72	0.12	0.003	2.61	0.08	0.58	0.002
973		7.54	7.54	1.93	0.04	0.44	19.	1.73	0.03	0.001	1.97	0.03	0.45	0.001
974		7.54	7.54	0.40	0.05	0.06	7.	0.35	0.04	0.001	0.55	0.03	0.12	0.001
975		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
976		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
984		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
985		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.19	0.002	5.14	0.16	0.57	0.004
986		7.54	7.54	14.57	0.20	1.73	97.	13.02	0.17	0.008	9.08	0.19	1.05	0.006
987		7.54	7.54	11.72	0.08	1.42	73.	10.44	0.07	0.006	5.95	0.09	0.70	0.004
988		7.54	7.54	8.21	0.07	0.99	52.	7.23	0.06	0.004	3.02	0.07	0.35	0.002
989		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
990		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
991		7.54	7.54	19.35	-0.13	2.40	104.	17.17	-0.12	0.008	12.75	-0.22	1.60	0.005
992		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkF
670		7.54 7.54	5.08	-0.57	0.58	3.	4.32	-0.54	0.000	4.69	-0.45	0.54	0.000
671		7.54 7.54	15.64	-0.39	1.97	67.	13.50	-0.35	0.005	11.60	-0.28	1.46	0.004
672		7.54 7.54	0.00	0.96	0.00	64.	0.00	0.79	0.008	0.04	0.61	0.00	0.006
673		7.54 7.54	3.18	0.14	0.33	28.	2.46	0.11	0.002	0.29	0.12	0.00	0.001
674		7.54 7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
675		7.54 7.54	0.00	1.34	0.00	89.	0.00	1.13	0.011	0.00	0.92	0.00	0.009
676		7.54 7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
677		7.54 7.54	0.00	1.63	0.00	108.	0.00	1.37	0.013	0.00	1.00	0.00	0.010
678		7.54 7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
679		7.54 7.54	0.62	0.45	0.00	33.	0.53	0.37	0.004	1.08	0.36	0.00	0.004
680		7.54 7.54	8.17	-0.03	1.01	45.	6.54	-0.03	0.003	3.33	-0.03	0.41	0.001
681		7.54 7.54	26.63	-1.57	3.26	63.	22.52	-1.35	0.004	19.96	-0.84	2.49	0.005
682		7.54 7.54	12.26	-0.04	1.51	69.	9.91	-0.03	0.005	9.08	-0.04	1.12	0.004
683		7.54 7.54	6.78	-0.02	0.84	38.	5.30	-0.01	0.003	1.17	-0.03	0.15	0.000
684		9.03 7.54	40.43	0.96	4.28	250.	34.09	0.82	0.018	29.18	0.52	3.16	0.014
685		7.54 12.87	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
686		7.54 12.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
687		7.54 12.87	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.29	0.00	0.003
688		7.54 12.87	0.00	0.05	0.00	4.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
689		7.54 12.87	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
690		7.54 12.87	0.00	0.19	0.00	13.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
691		7.54 12.87	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
692		7.54 12.87	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
693		7.54 12.87	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
694		9.03 7.54	38.45	-1.13	4.56	130.	32.72	-1.02	0.008	35.15	-0.96	4.16	0.009
695		7.54 7.54	3.48	-0.12	0.44	13.	2.84	-0.13	0.001	1.58	-0.22	0.19	0.000
696		7.54 7.54	26.77	-3.45	3.09	9.	23.06	-3.02	0.000	17.75	-2.27	2.05	0.000

697		7.54	7.54	12.52	-0.18	1.56	61.	10.51	-0.16	0.004	7.57	-0.25	0.95	0.002
698		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
699		7.54	7.54	13.81	-0.06	1.70	77.	11.37	-0.06	0.005	15.35	-0.16	1.91	0.007
700		7.54	7.54	17.50	0.06	2.13	106.	14.75	0.05	0.008	14.33	0.05	1.74	0.008
701		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.10	0.00	0.001
702		7.54	7.54	9.12	-0.21	1.15	40.	7.47	-0.19	0.003	8.62	-0.14	1.08	0.003
703		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.07	0.00	0.001
704		7.54	7.54	13.40	-0.02	1.65	76.	11.45	-0.03	0.006	11.14	-0.03	1.37	0.005
707		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
708		7.54	7.54	34.66	-2.41	4.17	66.	29.85	-2.15	0.004	23.42	-1.82	2.78	0.002
709		7.54	12.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
710		7.54	7.54	20.69	-0.11	2.56	113.	19.16	-0.08	0.009	10.70	-0.06	1.32	0.005
711		7.54	12.87	0.00	-0.14	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
712		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
713		7.54	12.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
714		7.54	12.87	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
715		7.54	12.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
716		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
717		7.54	12.87	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
718		7.54	12.87	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
719		7.54	12.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
720		7.54	12.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
721		7.54	12.87	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
722		7.54	8.87	1.91	-0.03	0.23	9.	1.03	-0.01	0.000	3.84	-0.01	0.47	0.002
723		7.54	7.54	9.52	-0.01	1.17	55.	7.33	0.00	0.004	5.30	0.00	0.65	0.003
724		15.41	7.54	85.43	-0.03	8.04	248.	69.88	-0.01	0.014	57.50	0.00	5.40	0.011
725		7.54	7.54	21.67	-0.03	2.66	124.	17.70	-0.02	0.009	15.06	-0.01	1.85	0.007
726		15.41	7.54	67.49	0.05	6.33	198.	55.17	0.07	0.010	47.93	0.05	4.49	0.008
727		7.54	7.54	12.74	-0.01	1.56	74.	10.13	0.00	0.005	8.31	-0.02	1.02	0.004
728		9.51	7.54	15.91	0.04	1.77	76.	13.50	0.07	0.005	10.31	0.06	1.14	0.004
729		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
730		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	4.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
731		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
732		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
733		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
734		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.45	0.17	0.00	0.002
735		8.85	7.54	27.66	0.13	3.15	145.	23.28	0.12	0.010	24.37	0.12	2.77	0.010
736		7.54	11.54	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
737		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	15.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.23	0.00	0.002
738		12.80	7.54	60.89	0.29	6.02	223.	49.47	0.29	0.012	35.42	0.26	3.47	0.008
739		7.54	7.54	30.38	-0.03	3.73	174.	25.52	0.00	0.013	8.75	-0.02	1.08	0.004
740		7.54	12.87	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
741		7.54	12.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
742		7.54	12.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
743		7.54	7.54	11.18	0.22	1.30	79.	8.42	0.21	0.006	3.48	0.23	0.30	0.004
744		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
745		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
746		7.54	7.54	47.02	-0.03	5.77	271.	38.54	0.00	0.019	27.37	0.00	3.35	0.014
747		7.54	7.54	34.67	0.01	4.25	202.	28.04	0.02	0.014	25.34	0.01	3.10	0.013
748		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
749		7.54	11.54	0.00	-0.10	0.03	-1.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
750		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.03	0.00	0.000
751		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
752		7.54	7.54	27.15	-0.08	3.35	152.	22.80	-0.06	0.011	20.98	-0.11	2.59	0.010
754		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
755		7.54	7.54	10.18	-0.02	1.25	58.	6.79	0.00	0.003	6.89	-0.01	0.85	0.003

756		7.54	7.54	36.23	0.00	4.44	210.	30.62	-0.02	0.015	29.20	-0.02	3.58	0.014
757		7.54	7.54	13.60	-0.01	1.67	78.	10.36	-0.01	0.005	11.01	-0.01	1.35	0.005
758		7.54	7.54	10.85	0.01	1.33	64.	8.60	0.04	0.005	9.41	0.02	1.15	0.005
759		7.54	7.54	1.79	0.21	0.00	25.	0.02	0.19	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
760		12.80	7.54	44.72	0.19	4.42	163.	36.76	0.19	0.008	28.53	0.18	2.80	0.006
761		12.80	7.54	40.94	0.35	3.99	156.	34.36	0.31	0.008	31.93	0.29	3.11	0.007
767		13.50	7.54	46.65	1.29	4.08	201.	40.01	1.10	0.012	34.08	1.12	2.89	0.010
768		9.03	12.87	0.00	0.22	0.00	12.	0.00	0.17	0.001	0.00	0.47	0.00	0.003
769		7.54	12.87	0.00	0.23	0.00	16.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
770		7.54	12.87	0.00	0.10	0.00	6.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.06	0.00	0.001
771		7.54	12.87	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
772		7.54	8.87	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
773		7.54	7.54	36.67	-0.04	4.50	211.	30.92	-0.05	0.015	29.60	-0.05	3.64	0.014
774		7.54	7.54	0.16	0.00	0.02	1.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
775		7.54	7.54	7.55	0.00	0.93	44.	5.55	0.00	0.003	4.05	0.00	0.50	0.002
776		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
777		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
778		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
779		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	4.81	0.00	0.59	0.002
780		7.54	7.54	1.76	-0.01	0.22	9.	0.17	-0.01	0.000	0.13	-0.01	0.02	0.000
781		7.54	7.54	27.15	-0.09	3.35	152.	22.33	-0.06	0.011	20.45	-0.15	2.54	0.009
782		7.54	11.54	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
783		7.54	12.87	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
784		7.54	12.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
785		7.54	12.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
786		7.54	8.87	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
787		15.41	7.54	90.42	-0.03	8.50	263.	74.15	-0.01	0.015	68.58	0.00	6.44	0.013
788		15.41	7.54	71.51	0.05	6.70	210.	58.42	0.08	0.011	52.31	0.07	4.89	0.009
789		9.51	7.54	16.30	0.06	1.81	79.	13.80	0.08	0.005	7.13	0.08	0.77	0.003
790		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	4.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
791		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	10.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
792		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.24	0.00	0.002
793		7.54	7.54	12.63	0.25	1.47	90.	9.78	0.25	0.007	1.22	0.29	0.00	0.003
794		12.80	7.54	62.47	0.30	6.17	229.	50.72	0.30	0.012	46.08	0.29	4.53	0.011
795		12.80	7.54	34.65	0.39	3.35	135.	29.58	0.33	0.007	28.70	0.32	2.77	0.007
871		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
873		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.24	0.00	0.002
874		7.54	7.54	41.34	-0.05	5.08	237.	36.21	-0.04	0.018	24.20	-0.03	2.97	0.012
875		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.18	0.00	0.002
876		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
877		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
878		7.54	7.54	0.67	0.19	0.00	16.	0.57	0.16	0.002	0.00	0.14	0.00	0.001
879		7.54	7.54	0.00	0.55	0.00	36.	0.00	0.48	0.005	0.00	0.61	0.00	0.006
880		7.54	7.54	0.00	0.77	0.00	51.	0.00	0.67	0.006	0.00	0.93	0.00	0.009
881		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
882		7.54	7.54	0.00	0.19	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.35	0.00	0.003
883		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.07	0.00	0.001
884		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
885		7.54	7.54	8.91	1.41	0.00	147.	7.80	1.25	0.016	4.56	1.02	0.00	0.012
886		7.54	7.54	0.00	2.52	0.00	167.	0.00	2.23	0.021	0.00	2.07	0.00	0.020
887		7.54	7.54	0.00	2.82	0.00	187.	0.00	2.49	0.024	0.00	2.33	0.00	0.022
888		7.54	7.54	0.00	2.58	0.00	171.	0.00	2.29	0.022	0.00	2.12	0.00	0.020
889		7.54	7.54	0.00	0.82	0.00	54.	0.00	0.72	0.007	0.00	0.90	0.00	0.009
890		7.54	7.54	0.00	0.37	0.00	25.	0.00	0.32	0.003	0.00	0.44	0.00	0.004
891		7.54	7.54	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.26	0.003	0.00	0.28	0.00	0.003
892		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001

893		7.54	7.54	0.00	2.15	0.00	142.1	0.00	1.90	0.018	0.00	1.76	0.00	0.017
894		7.54	7.54	0.00	0.52	0.00	34.1	0.00	0.45	0.004	0.00	0.57	0.00	0.005
895		7.54	7.54	9.07	0.49	0.88	85.1	7.85	0.43	0.008	5.00	0.42	0.33	0.007
896		7.54	7.54	16.94	0.48	1.90	130.1	14.78	0.43	0.011	13.81	0.38	1.56	0.010
897		8.85	7.54	18.01	0.32	1.97	107.1	15.74	0.28	0.008	9.22	0.25	0.97	0.005
898		7.54	7.54	0.12	0.84	0.00	56.1	0.01	0.74	0.007	1.61	0.67	0.00	0.007
899		7.54	7.54	3.14	0.11	0.34	25.1	2.74	0.09	0.002	1.06	0.05	0.11	0.001
900		8.85	7.54	38.40	0.30	4.33	207.1	33.09	0.27	0.015	31.14	0.27	3.50	0.014
902		7.54	7.54	17.32	-0.32	2.17	81.1	15.04	-0.28	0.006	11.53	-0.27	1.45	0.004
903		7.54	7.54	24.17	0.20	2.91	153.1	20.90	0.18	0.012	15.20	0.16	1.82	0.009
904		7.54	7.54	23.62	-2.02	2.77	30.1	20.56	-1.75	0.002	17.10	-1.17	2.06	0.002
907		7.54	7.54	3.02	0.44	0.00	48.1	2.64	0.39	0.005	1.43	0.30	0.00	0.004
910		12.80	7.54	49.17	0.36	4.82	185.1	41.31	0.33	0.009	39.36	0.33	3.84	0.009
927		12.80	7.54	49.53	0.32	4.86	185.1	41.84	0.29	0.009	44.79	0.28	4.40	0.010
928		12.80	7.54	48.57	0.28	4.78	180.1	42.28	0.25	0.009	41.85	0.25	4.12	0.009
930		12.80	7.54	43.16	0.39	4.20	165.1	36.69	0.35	0.009	33.65	0.34	3.26	0.008
946		7.54	7.54	15.78	0.05	1.92	95.1	13.61	0.05	0.007	4.10	0.01	0.50	0.002
950		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
952		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.07	0.00	0.001
969		12.80	7.54	61.80	0.36	6.08	229.1	52.26	0.33	0.013	41.37	0.33	4.04	0.009
970		12.80	7.54	25.13	0.30	4.66	144.1	22.02	0.26	0.007	19.57	0.27	3.61	0.006
971		7.54	7.54	6.68	0.20	1.49	72.1	5.72	0.17	0.005	4.66	0.16	1.03	0.004
972		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.02	0.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
973		7.54	7.54	0.00	-0.28	0.13	-2.1	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.19	0.09	0.000
974		7.54	7.54	0.00	-0.25	0.11	-2.1	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.20	0.09	0.000
975		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.03	0.1	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.03	0.000
976		7.54	7.54	18.15	-0.01	4.20	158.1	15.97	-0.01	0.009	10.77	-0.01	2.50	0.006
984		12.80	7.54	42.62	0.24	4.20	158.1	37.09	0.21	0.008	35.07	0.22	3.45	0.008
985		7.54	7.54	10.35	0.16	1.22	70.1	8.77	0.13	0.006	3.11	0.11	0.34	0.003
986		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	0.1	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
987		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.10	-1.1	0.00	-0.27	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
988		7.54	7.54	0.00	-0.32	0.11	-2.1	0.00	-0.29	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
989		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.1	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
990		7.54	7.54	33.77	-0.11	4.16	189.1	29.67	-0.09	0.014	25.24	-0.08	3.11	0.012
991		7.54	7.54	14.96	-0.01	1.83	86.1	12.45	-0.01	0.006	5.17	0.00	0.63	0.003
992		7.54	7.54	33.36	0.01	4.09	194.1	28.99	0.00	0.014	22.91	0.00	2.81	0.011

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	COMBINAZIONE RARA							COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF		Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
670		7.54	7.54	17.70	-0.20	2.21	90.1	15.30	-0.18	0.006	10.72	-0.02	1.32	0.005
671		7.54	7.54	0.00	-0.76	0.25	-4.1	0.00	-0.67	0.000	0.00	-0.60	0.20	0.000
672		7.54	7.54	18.91	0.32	2.22	131.1	16.16	0.28	0.011	11.69	0.45	1.25	0.010
673		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.05	-1.1	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
674		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	14.1	0.00	0.17	0.002	0.00	0.25	0.00	0.002
675		7.54	7.54	18.62	0.10	2.26	114.1	15.84	0.09	0.009	11.13	0.29	1.27	0.008
676		7.54	7.54	0.00	0.27	0.00	18.1	0.00	0.22	0.002	0.00	0.23	0.00	0.002
677		7.54	7.54	19.18	0.39	2.23	137.1	16.29	0.32	0.011	11.97	0.33	1.35	0.009
678		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.1	0.00	0.12	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
679		7.54	7.54	22.05	0.51	2.53	162.1	18.74	0.43	0.013	15.77	0.41	1.79	0.012
680		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.1	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
681		7.54	7.54	36.16	-0.04	4.44	207.1	30.63	-0.04	0.015	26.05	-0.08	3.21	0.012
682		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	-1.1	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
683		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
684		7.54	7.54	16.05	0.69	1.67	139.1	13.27	0.59	0.012	9.87	0.53	0.95	0.010
685		7.54	7.54	0.00	0.15	0.00	10.1	0.00	0.13	0.001	0.00	0.17	0.00	0.002

686		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
687		7.54	7.54	2.11	0.40	0.00	39.	1.90	0.34	0.004	5.76	0.29	0.57	0.006
688		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	11.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.14	0.00	0.001
689		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
690		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
691		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
692		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
693		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
694		7.54	7.54	44.17	-0.01	5.42	256.	37.49	-0.02	0.019	26.09	-0.01	3.20	0.013
695		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.23	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
696		7.54	7.54	23.81	-0.45	2.99	110.	20.76	-0.37	0.008	13.46	-0.47	1.69	0.004
697		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.10	0.00	0.001
698		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	18.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.25	0.00	0.002
699		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
700		7.54	7.54	0.00	-0.42	0.14	-2.	0.00	-0.37	0.000	0.00	-0.36	0.12	0.000
701		7.54	7.54	0.00	0.36	0.00	24.	0.00	0.31	0.003	0.00	0.32	0.00	0.003
702		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
703		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
704		7.54	7.54	0.00	-0.55	0.18	-3.	0.00	-0.47	0.000	0.00	-0.46	0.15	0.000
707		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
708		7.54	7.54	45.14	-0.01	5.53	262.	38.18	-0.01	0.019	34.44	-0.08	4.24	0.017
709		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
710		12.93	7.54	31.62	-0.01	3.16	109.	28.62	-0.01	0.006	17.62	-0.01	1.76	0.003
711		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
712		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
713		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
714		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
715		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
716		8.95	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
717		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
718		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.04	0.00	0.000
719		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
720		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
721		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
722		7.54	7.54	12.84	-0.01	1.58	74.	9.76	0.00	0.005	10.26	0.00	1.26	0.005
723		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
724		7.54	7.54	19.10	-0.09	2.36	105.	15.72	-0.08	0.007	9.09	-0.06	1.13	0.004
725		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
726		7.54	7.54	24.41	-0.09	3.01	136.	20.56	-0.07	0.010	15.03	-0.06	1.85	0.007
727		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
728		7.54	7.54	16.03	0.00	1.97	93.	12.85	0.00	0.006	10.99	0.00	1.35	0.006
729		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
730		7.54	7.54	1.26	0.02	0.15	9.	0.98	0.02	0.001	0.00	0.03	0.00	0.000
731		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.16	0.00	0.002
732		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
733		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
734		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
735		7.54	7.54	0.00	-0.37	0.12	-2.	0.00	-0.32	0.000	0.00	-0.25	0.08	0.000
736		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
737		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
738		7.54	7.54	24.66	-0.06	3.04	140.	21.20	-0.05	0.010	13.24	-0.04	1.63	0.006
739		13.18	7.54	51.13	-0.09	5.10	170.	41.29	-0.06	0.008	21.81	-0.06	2.18	0.004
740		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
741		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
742		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
743		7.54	7.54	6.77	-0.07	0.84	35.	6.36	-0.06	0.003	3.23	-0.04	0.40	0.001

744		8.89	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
745		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
746		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
747		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
748		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.11	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
749		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
750		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
751		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
752		12.93	7.54	13.33	-0.02	1.34	45.	8.22	-0.03	0.002	5.41	-0.01	0.54	0.001
754		7.54	7.54	11.14	0.04	1.36	67.	8.83	0.02	0.005	2.06	0.01	0.25	0.001
755		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
756		13.18	7.54	13.36	-0.02	1.33	45.	10.38	-0.02	0.002	6.74	-0.01	0.67	0.001
757		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
758		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
759		7.54	7.54	1.83	0.04	0.21	13.	0.10	0.03	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
760		7.54	7.54	18.68	-0.10	2.31	102.	15.71	-0.09	0.007	12.97	-0.09	1.61	0.006
761		7.54	7.54	21.62	-0.08	2.67	121.	18.54	-0.07	0.009	16.50	-0.06	2.04	0.008
767		7.54	7.54	20.02	0.09	2.43	122.	17.92	0.07	0.010	6.46	0.02	0.79	0.003
768		7.54	7.54	19.30	0.05	2.35	115.	17.10	0.04	0.009	6.92	0.04	0.84	0.004
769		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.20	0.01	0.02	0.000
770		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
771		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
772		8.95	7.54	6.98	0.00	0.80	35.	5.81	0.00	0.002	3.52	0.00	0.40	0.001
773		13.18	7.54	12.97	0.00	1.29	44.	10.70	0.00	0.002	6.44	-0.01	0.64	0.001
774		13.18	7.54	2.87	0.00	0.29	10.	1.63	0.00	0.000	0.69	0.00	0.07	0.000
775		13.18	7.54	53.86	-0.24	5.41	174.	43.33	-0.18	0.008	34.80	-0.15	3.50	0.006
776		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
777		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
778		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
779		12.93	7.54	37.47	-0.04	3.76	128.	33.61	-0.04	0.007	24.95	-0.05	2.51	0.005
780		12.93	7.54	5.70	0.03	0.56	21.	1.53	0.03	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
781		12.93	7.54	8.73	0.01	0.87	30.	8.14	0.01	0.002	6.30	0.00	0.63	0.001
782		7.54	7.54	6.98	0.00	0.86	41.	5.74	0.00	0.003	3.40	0.00	0.42	0.002
783		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
784		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
785		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	3.07	0.00	0.38	0.002
786		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	9.62	0.01	1.18	0.005
787		7.54	7.54	19.65	0.01	2.41	115.	15.50	0.02	0.008	12.77	0.02	1.56	0.007
788		7.54	7.54	26.92	0.01	3.30	157.	21.52	0.01	0.011	10.92	0.02	1.33	0.006
789		7.54	7.54	2.57	0.02	0.31	16.	2.24	0.02	0.001	9.99	0.01	1.22	0.005
790		7.54	7.54	1.09	0.00	0.13	7.	1.43	0.00	0.001	5.43	0.00	0.66	0.003
791		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
792		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
793		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	3.88	0.00	0.48	0.002
794		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	3.08	0.00	0.38	0.002
795		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.47	0.01	0.000	3.65	0.02	0.44	0.002
871		7.54	7.54	0.00	0.34	0.00	23.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.21	0.00	0.002
873		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.24	0.00	0.002
874		7.54	7.54	16.49	-0.10	2.04	90.	14.28	-0.07	0.007	5.41	-0.05	0.67	0.002
875		7.54	7.54	0.00	0.43	0.00	29.	0.00	0.38	0.004	0.00	0.42	0.00	0.004
876		7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.27	0.00	0.003
877		7.54	7.54	2.59	0.18	0.21	27.	2.28	0.17	0.003	6.25	0.16	0.71	0.005
878		7.54	7.54	0.00	-0.80	0.26	-4.	0.00	-0.72	0.000	0.00	-0.53	0.17	0.000
879		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.23	0.00	0.002
880		7.54	7.54	0.00	0.72	0.00	48.	0.00	0.63	0.006	0.00	0.62	0.00	0.006
881		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.14	0.00	0.001

882		7.54	7.54	0.00	0.62	0.00	41.	0.00	0.54	0.005	0.00	0.59	0.00	0.006
883		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.39	0.004	0.00	0.40	0.00	0.004
884		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
885		12.86	7.54	26.19	0.21	2.55	99.	22.96	0.18	0.005	19.08	0.34	1.79	0.005
886		8.87	7.54	23.47	0.61	2.48	150.	20.68	0.53	0.012	16.69	0.76	1.58	0.012
887		7.54	7.54	22.84	0.39	2.68	158.	20.22	0.34	0.013	16.19	0.61	1.74	0.014
888		7.54	7.54	21.90	0.34	2.58	150.	19.43	0.31	0.013	15.21	0.51	1.67	0.012
889		7.54	7.54	0.00	0.65	0.00	43.	0.00	0.58	0.006	0.00	0.61	0.00	0.006
890		7.54	7.54	0.00	0.65	0.00	43.	0.00	0.57	0.006	0.00	0.53	0.00	0.005
891		7.54	7.54	0.00	0.57	0.00	38.	0.00	0.50	0.005	0.00	0.42	0.00	0.004
892		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.28	0.00	0.003
893		7.54	7.54	19.52	0.57	2.19	151.	17.35	0.51	0.014	12.92	0.72	1.22	0.013
894		7.54	7.54	0.00	0.55	0.00	36.	0.00	0.49	0.005	0.00	0.39	0.00	0.004
895		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.19	0.00	0.002
896		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	15.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.24	0.00	0.002
897		7.54	7.54	12.41	0.22	1.45	86.	11.77	0.22	0.008	11.88	0.20	1.39	0.008
898		7.54	7.54	18.68	0.60	2.07	148.	16.50	0.54	0.013	12.20	0.55	1.25	0.011
899		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
900		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
902		7.54	7.54	0.00	-0.72	0.24	-4.	0.00	-0.61	0.000	0.00	-0.54	0.18	0.000
903		7.54	7.54	0.00	-0.31	0.10	-2.	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.21	0.07	0.000
904		7.54	7.54	25.32	0.00	3.10	147.	22.18	-0.26	0.009	16.03	0.00	1.97	0.008
907		12.86	7.54	28.54	0.08	2.83	102.	25.27	0.04	0.005	21.59	0.06	2.14	0.005
910		7.54	7.54	17.96	-0.05	2.21	101.	15.44	-0.04	0.007	12.92	-0.04	1.59	0.006
927		7.54	7.54	16.09	0.00	1.97	93.	13.75	0.00	0.007	13.33	0.00	1.63	0.007
928		7.54	7.54	21.79	0.08	2.65	132.	18.97	0.07	0.010	18.37	0.07	2.23	0.010
930		7.54	7.54	16.54	-0.05	2.04	93.	14.24	-0.04	0.007	13.81	-0.04	1.70	0.007
946		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
950		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.48	0.16	0.000
952		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
969		7.54	7.54	19.53	-0.05	2.41	110.	16.75	-0.05	0.008	15.78	-0.04	1.94	0.008
970		7.54	7.54	8.46	0.06	1.94	78.	7.31	0.05	0.005	6.47	0.05	1.49	0.004
971		7.54	7.54	4.40	0.09	0.99	45.	3.89	0.08	0.003	3.60	0.09	0.80	0.003
972		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	10.	0.00	0.12	0.001	0.48	0.08	0.04	0.001
973		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
974		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
975		7.54	7.54	2.17	0.06	0.48	23.	1.91	0.05	0.002	1.84	0.04	0.42	0.001
976		7.54	7.54	10.26	0.00	2.38	90.	9.11	0.00	0.005	6.98	0.00	1.61	0.004
984		7.54	7.54	25.51	0.04	3.12	151.	29.65	0.04	0.015	18.45	0.03	2.26	0.009
985		7.54	7.54	21.85	0.21	2.62	141.	19.32	0.19	0.012	9.39	0.16	1.10	0.006
986		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.83	0.19	0.00	0.002
987		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
988		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
989		7.54	7.54	7.17	0.09	0.85	48.	6.27	0.08	0.004	6.13	0.08	0.73	0.004
990		7.54	7.54	26.60	0.00	3.26	154.	23.41	0.00	0.012	22.78	0.00	2.79	0.011
991		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.22	0.07	0.000
992		7.54	7.54	21.71	-0.14	2.69	117.	18.82	-0.11	0.009	14.88	-0.12	1.85	0.007

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO S02____

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

		COMBINAZIONE RARA						COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF		Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP

507		12.82	7.54	44.50	0.10	4.43	159.	38.81	0.08	0.008	35.78	0.15	3.54	0.008
508		7.54	7.54	16.28	0.24	1.93	110.	14.27	0.20	0.009	14.26	0.17	1.70	0.009
509		7.54	7.54	35.52	-0.16	4.39	196.	30.96	-0.14	0.015	21.69	-0.06	2.67	0.010
510		12.82	7.54	49.23	-0.13	4.97	167.	42.94	-0.12	0.008	39.93	-0.07	4.02	0.008
511		12.82	7.54	50.11	-0.05	5.04	173.	43.71	-0.05	0.009	42.60	-0.01	4.27	0.009
512		7.54	7.54	9.25	0.42	0.95	82.	8.13	0.36	0.007	13.22	0.41	1.47	0.010
513		7.54	12.85	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
514		7.54	7.54	28.12	-0.11	3.47	156.	24.48	-0.10	0.012	17.21	-0.07	2.13	0.008
515		12.82	7.54	46.37	-0.14	4.69	156.	40.42	-0.13	0.008	39.27	-0.12	3.97	0.008
516		12.82	7.54	58.97	-0.22	5.97	197.	51.55	-0.20	0.011	50.50	-0.19	5.12	0.010
517		12.82	7.54	55.82	-0.20	5.65	187.	48.70	-0.18	0.010	48.00	-0.15	4.86	0.010
518		7.54	7.54	41.60	0.26	5.03	259.	36.23	0.22	0.020	34.54	0.24	4.17	0.020
519		7.54	12.85	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.28	0.00	0.003
520		12.82	7.54	51.71	-0.09	5.21	177.	45.26	-0.08	0.009	42.67	-0.05	4.29	0.008
521		7.54	7.54	38.61	0.11	4.71	231.	33.91	0.10	0.018	30.66	0.17	3.71	0.017
522		7.54	7.54	11.98	0.57	1.21	108.	10.42	0.49	0.010	13.71	0.62	1.41	0.013
523		7.54	13.31	0.00	0.40	0.00	27.	0.00	0.35	0.003	0.00	0.37	0.00	0.004
524		7.54	12.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
525		7.54	7.54	26.20	-0.03	3.22	150.	22.78	-0.03	0.011	16.81	-0.02	2.06	0.008
526		12.82	7.54	47.21	-0.12	4.77	160.	41.13	-0.11	0.008	38.95	-0.10	3.93	0.008
527		12.82	7.54	62.06	-0.19	6.28	209.	54.18	-0.17	0.012	53.68	-0.17	5.43	0.011
528		12.82	7.54	65.38	-0.21	6.61	220.	57.08	-0.19	0.013	57.20	-0.19	5.79	0.013
529		12.82	7.54	60.49	-0.18	6.12	204.	52.86	-0.16	0.011	51.80	-0.15	5.24	0.011
530		7.54	7.54	19.81	1.60	1.39	224.	17.12	1.39	0.022	23.34	0.84	2.53	0.020
531		7.54	7.54	6.95	-0.03	0.86	38.	6.00	-0.03	0.003	8.43	-0.01	1.04	0.004
532		12.82	7.54	66.88	-0.22	6.77	225.	58.35	-0.19	0.013	59.16	-0.19	5.98	0.013
533		12.82	7.54	55.54	0.05	5.55	195.	48.54	0.04	0.011	47.49	0.09	4.73	0.010
534		7.54	7.54	44.82	0.27	5.42	278.	39.32	0.24	0.022	36.30	0.32	4.37	0.021
535		7.54	7.54	21.96	0.97	2.27	192.	19.14	0.85	0.018	19.04	0.73	2.04	0.016
536		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	0.10	0.00	0.001
537		7.54	7.54	7.35	-0.03	0.91	40.	6.39	-0.03	0.003	9.71	-0.02	1.19	0.005
538		7.54	7.54	34.12	-0.09	4.20	192.	29.77	-0.09	0.014	25.56	-0.07	3.15	0.012
539		12.82	7.54	51.27	-0.12	5.17	174.	44.63	-0.11	0.009	42.58	-0.10	4.30	0.008
540		12.82	7.54	63.26	-0.16	6.39	214.	55.15	-0.14	0.012	55.00	-0.15	5.55	0.012
541		12.82	7.54	64.54	-0.12	6.50	220.	56.30	-0.11	0.013	56.14	-0.09	5.65	0.013
542		12.82	7.54	61.96	-0.07	6.23	213.	54.08	-0.06	0.012	53.52	-0.03	5.37	0.012
543		7.54	7.54	24.89	0.79	2.76	197.	22.07	0.70	0.018	21.74	0.62	2.44	0.017
544		7.54	7.54	7.23	3.74	0.00	292.	6.26	3.27	0.035	9.06	2.27	0.00	0.026
545		7.54	7.54	8.07	2.43	0.00	210.	6.95	2.12	0.024	7.72	1.83	0.00	0.021
546		12.82	7.54	69.37	-0.20	7.01	234.	60.44	-0.18	0.014	59.08	-0.17	5.97	0.013
547		12.82	7.54	64.62	-0.14	6.52	220.	56.33	-0.13	0.012	56.31	-0.12	5.68	0.013
548		7.54	7.54	4.55	2.46	0.00	191.	4.07	2.16	0.023	6.92	1.70	0.00	0.020
549		7.54	7.54	6.18	3.89	0.00	295.	5.42	3.39	0.035	8.33	2.36	0.00	0.027
550		7.54	7.54	1.65	0.40	0.00	36.	1.25	0.33	0.004	2.67	0.48	0.00	0.006
551		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
552		7.54	7.54	34.34	-0.13	4.24	191.	29.87	-0.12	0.014	24.89	-0.13	3.08	0.012
553		12.82	7.54	58.18	-0.12	5.87	198.	50.73	-0.11	0.011	47.42	-0.11	4.78	0.010
554		12.82	7.54	66.67	-0.13	6.72	227.	57.97	-0.12	0.013	58.03	-0.12	5.85	0.013
555		12.82	7.54	69.08	-0.17	6.98	234.	60.13	-0.15	0.014	57.60	-0.13	5.81	0.013
556		12.82	7.54	60.34	-0.14	6.09	205.	52.64	-0.13	0.011	53.04	-0.12	5.35	0.011
557		7.54	7.54	0.00	-0.24	0.08	-1.	0.00	-0.22	0.000	3.42	-0.10	0.43	0.001
558		7.54	7.54	45.82	-0.07	5.63	262.	40.06	-0.06	0.020	36.36	-0.08	4.47	0.018
559		12.82	7.54	60.88	-0.09	6.13	209.	52.89	-0.08	0.012	52.54	-0.09	5.29	0.011
560		12.82	7.54	67.70	-0.12	6.82	231.	58.74	-0.10	0.013	58.41	-0.09	5.88	0.013
561		12.82	7.54	58.69	-0.15	5.93	199.	51.31	-0.13	0.011	50.84	-0.13	5.13	0.011
562		12.82	7.54	67.47	-0.13	6.80	230.	58.52	-0.12	0.013	55.42	-0.10	5.58	0.012

563		12.82	7.54	57.22	-0.13	5.77	195.	50.19	-0.11	0.011	46.88	-0.09	4.73	0.009
564		7.54	7.54	19.78	-0.02	2.43	113.	17.53	-0.02	0.009	19.90	0.00	2.44	0.010
565		7.54	7.54	42.84	-0.05	5.26	245.	37.41	-0.04	0.018	34.14	-0.04	4.19	0.017
566		12.82	7.54	59.87	-0.09	6.03	205.	51.83	-0.08	0.011	49.31	-0.07	4.96	0.010
567		12.82	7.54	67.95	-0.11	6.84	233.	58.75	-0.09	0.013	55.86	-0.08	5.62	0.012
568		12.82	7.54	63.17	-0.10	6.36	216.	54.50	-0.09	0.012	50.37	-0.07	5.07	0.011
569		12.82	7.54	51.13	-0.09	5.15	175.	45.00	-0.08	0.009	39.15	-0.07	3.94	0.008
570		7.54	7.54	13.12	0.32	1.50	97.	11.34	0.27	0.008	10.45	0.35	1.15	0.009
571		7.54	7.54	0.00	-3.24	1.07	-16.	0.00	-2.81	0.000	0.00	-1.66	0.55	0.000
572		7.54	7.54	20.65	1.37	1.78	212.	17.71	1.18	0.020	21.39	0.74	2.34	0.018
573		7.54	12.87	0.00	-0.28	0.09	-1.	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
574		7.54	7.54	32.42	0.59	3.79	227.	28.20	0.51	0.019	27.59	0.53	3.21	0.019
575		7.54	7.54	39.26	0.31	4.73	248.	34.19	0.26	0.020	31.82	0.30	3.82	0.019
576		7.54	12.87	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
577		7.54	12.87	0.00	-0.17	0.05	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
579		7.54	7.54	0.00	-4.16	1.38	-21.	0.00	-3.53	0.000	0.00	-2.68	0.89	0.000
583		7.54	7.54	35.85	-0.05	4.40	205.	31.85	-0.04	0.016	26.68	-0.02	3.28	0.013
584		12.82	7.54	30.10	-0.06	3.03	103.	27.08	-0.05	0.005	25.14	-0.03	2.53	0.005
585		7.54	7.54	26.62	0.06	3.25	159.	23.66	0.06	0.012	23.57	0.05	2.88	0.012
586		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	4.18	-0.03	0.52	0.002
587		12.82	7.54	56.17	-0.08	5.65	193.	48.03	-0.07	0.010	44.61	-0.06	4.49	0.009
588		7.54	7.54	9.07	-0.03	1.12	51.	8.10	-0.02	0.004	7.80	-0.02	0.96	0.004
589		12.82	7.54	50.26	-0.08	5.06	172.	42.44	-0.07	0.008	37.39	-0.06	3.76	0.007
590		12.82	7.54	63.92	-0.10	6.44	219.	54.86	-0.09	0.012	52.47	-0.08	5.28	0.011
591		7.54	7.54	5.14	-0.01	0.63	29.	4.36	-0.02	0.002	8.46	0.00	1.04	0.004
592		7.54	7.54	43.48	-0.11	5.35	245.	38.20	-0.10	0.018	36.57	-0.10	4.50	0.018
593		12.82	7.54	61.20	-0.10	6.16	209.	52.01	-0.08	0.011	52.40	-0.07	5.27	0.011
594		12.82	7.54	54.90	-0.07	5.52	189.	47.25	-0.05	0.010	42.86	-0.05	4.31	0.008
595		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
596		12.82	7.54	52.97	-0.07	5.33	182.	41.86	-0.05	0.008	41.89	-0.05	4.21	0.008
597		7.54	7.54	32.62	-0.02	4.00	188.	28.61	-0.01	0.014	23.64	-0.01	2.90	0.012
598		7.54	10.38	17.10	0.02	2.02	101.	15.27	0.02	0.008	11.61	-0.04	1.38	0.006
599		7.54	10.38	22.66	0.02	2.68	133.	19.96	0.02	0.010	17.27	0.01	2.05	0.009
600		7.54	7.54	16.78	-0.03	2.06	96.	14.92	-0.03	0.007	13.13	-0.02	1.61	0.006
601		7.54	7.54	50.87	-0.04	6.25	293.	44.54	-0.04	0.022	43.06	-0.02	5.28	0.021
602		7.54	7.54	52.45	0.04	6.42	307.	45.89	0.03	0.023	41.40	0.04	5.06	0.021
603		7.54	7.54	43.66	0.24	5.29	269.	38.46	0.22	0.021	35.70	0.30	4.30	0.021
604		7.54	7.54	22.04	0.06	2.69	132.	20.46	0.04	0.011	20.57	0.04	2.51	0.011
605		10.39	7.54	52.05	0.21	5.57	231.	45.60	0.18	0.015	41.84	0.15	4.49	0.013
606		7.54	7.54	38.91	-0.08	4.79	221.	34.50	-0.06	0.017	32.54	-0.06	4.00	0.016
607		7.54	7.54	37.44	-0.07	4.61	213.	33.16	-0.06	0.016	30.43	-0.06	3.74	0.015
608		7.54	7.54	11.94	-0.16	1.49	59.	12.28	-0.03	0.006	16.14	-0.05	1.99	0.008
609		11.50	11.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
610		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	7.61	-0.03	0.94	0.004
611		7.54	7.54	0.00	-0.51	0.17	-3.	0.00	-0.42	0.000	0.00	0.15	0.00	0.001
612		7.54	7.54	1.39	-0.11	0.16	2.	1.42	-0.09	0.000	2.66	-0.11	0.33	0.001
613		7.54	7.54	20.96	0.41	2.44	148.	19.08	0.36	0.013	19.54	0.39	2.27	0.013
614		7.54	7.54	47.47	-0.07	5.83	271.	41.54	-0.07	0.020	35.92	-0.07	4.42	0.017
615		7.54	7.54	9.34	0.04	1.14	57.	9.50	0.03	0.005	10.63	0.02	1.30	0.006
616		7.54	7.54	18.34	-0.02	2.25	105.	16.11	-0.02	0.008	17.23	-0.03	2.12	0.008
617		7.54	11.86	13.87	0.10	1.60	87.	13.33	0.10	0.008	16.53	0.07	1.92	0.009
619		7.54	7.54	42.85	-0.09	5.27	243.	37.53	-0.08	0.018	34.62	-0.07	4.26	0.017
620		7.54	7.54	26.68	0.10	3.25	161.	23.30	0.09	0.012	23.09	0.06	2.82	0.012
621		7.54	7.54	25.61	-0.01	3.14	148.	24.08	0.01	0.012	24.03	0.02	2.94	0.012
622		7.54	7.54	39.79	-0.10	4.90	225.	35.17	-0.08	0.017	32.18	-0.07	3.96	0.016
623		7.54	18.88	0.00	-0.11	0.03	-1.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000

624		7.54	7.54	25.56	-0.02	3.14	147.	23.32	-0.02	0.011	22.03	-0.04	2.71	0.011
625		7.54	7.54	32.07	0.00	3.93	186.	28.34	0.00	0.014	27.78	0.00	3.41	0.014
626		7.54	7.54	28.47	-0.03	3.50	163.	25.40	-0.03	0.012	24.80	-0.03	3.05	0.012
627		7.54	7.54	32.48	0.00	3.98	189.	28.56	-0.01	0.014	29.69	-0.01	3.64	0.015
628		7.54	7.54	23.65	-0.01	2.90	137.	21.36	0.00	0.011	23.18	-0.01	2.84	0.012
630		7.54	7.54	24.66	0.08	3.00	149.	21.88	0.07	0.012	21.39	0.07	2.60	0.011
631		7.54	7.54	31.57	-0.04	3.88	181.	27.97	-0.04	0.014	26.78	-0.04	3.29	0.013
632		7.54	7.54	38.66	-0.08	4.76	220.	33.84	-0.07	0.016	29.39	-0.07	3.62	0.014
633		7.54	18.88	8.63	0.02	0.94	52.	7.91	0.01	0.004	12.59	0.01	1.37	0.006
634		7.54	18.88	19.21	0.00	2.09	112.	16.74	0.00	0.008	28.99	0.01	3.16	0.015
635		7.54	7.54	25.77	0.18	3.11	161.	22.96	0.16	0.013	22.84	0.14	2.76	0.013
636		7.54	7.54	23.63	0.19	2.85	149.	21.05	0.17	0.012	20.68	0.16	2.49	0.012
638		7.54	7.54	17.08	0.07	2.08	104.	15.19	0.06	0.008	15.41	0.06	1.87	0.008
643		7.54	7.54	5.49	-0.33	0.67	13.	5.16	-0.22	0.001	5.96	-0.15	0.75	0.002
644		7.54	7.54	25.22	0.10	3.07	153.	22.39	0.09	0.012	21.83	0.08	2.66	0.012
645		7.54	13.30	7.95	0.15	0.88	56.	8.25	0.14	0.005	11.23	0.13	1.26	0.007
646		11.50	13.30	0.00	-0.14	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
647		12.82	7.54	47.18	-0.09	4.75	161.	39.87	-0.06	0.008	31.24	-0.05	3.15	0.006
648		12.82	7.54	59.58	-0.10	6.00	204.	50.48	-0.08	0.011	51.91	-0.05	5.22	0.011
649		12.82	7.54	53.48	-0.08	5.38	183.	40.05	-0.05	0.008	43.70	-0.06	4.40	0.009
650		7.54	10.38	15.11	-0.02	1.80	87.	13.20	-0.01	0.007	5.53	-0.10	0.67	0.002
651		7.54	18.88	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
652		7.54	18.88	24.81	0.00	2.70	144.	21.69	0.00	0.011	33.95	0.01	3.70	0.017
653		7.54	7.54	26.23	0.01	3.21	153.	22.97	0.01	0.012	21.62	0.02	2.65	0.011
654		7.54	7.54	15.04	0.00	1.84	88.	13.22	0.00	0.007	12.57	0.01	1.54	0.006
655		7.54	7.54	28.48	0.01	3.49	166.	24.54	0.01	0.012	18.41	0.00	2.26	0.009
656		7.54	7.54	16.43	0.02	2.01	96.	15.05	0.01	0.008	16.58	0.03	2.03	0.009
657		7.54	7.54	17.07	0.00	2.09	99.	15.39	0.00	0.008	16.19	0.00	1.98	0.008
658		7.54	7.54	17.05	0.00	2.09	99.	14.54	0.00	0.007	8.04	0.00	0.98	0.004
659		7.54	7.54	14.83	0.01	1.82	87.	11.82	0.01	0.006	0.59	0.00	0.07	0.000
660		7.54	7.54	14.89	0.03	1.82	88.	12.79	0.03	0.007	2.64	0.00	0.32	0.001
661		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.01	0.20	0.001
662		7.54	7.54	21.56	0.02	2.64	126.	17.26	0.01	0.009	6.40	0.00	0.79	0.003
663		7.54	7.54	32.05	0.02	3.92	188.	27.91	0.02	0.014	13.45	0.00	1.65	0.007
664		7.54	7.54	14.02	0.00	1.72	81.	12.09	0.01	0.006	14.51	0.00	1.78	0.007
665		7.54	7.54	23.22	-0.01	2.85	134.	19.13	0.01	0.010	16.61	0.00	2.04	0.008
666		7.54	7.54	28.43	0.01	3.48	166.	24.62	0.01	0.012	17.28	0.00	2.12	0.009
667		7.54	7.54	29.41	0.00	3.61	171.	23.96	0.00	0.012	16.32	0.00	2.00	0.008
668		7.54	7.54	16.14	0.01	1.98	94.	15.21	0.01	0.008	14.57	0.00	1.79	0.007
797		7.54	12.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	1.25	-0.01	0.15	0.001
798		7.54	7.54	16.13	0.02	1.97	95.	13.94	0.02	0.007	10.19	0.01	1.25	0.005
799		7.54	7.54	13.57	0.01	1.66	79.	12.05	0.01	0.006	4.78	0.00	0.59	0.002
800		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
801		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.07	0.00	0.001
802		7.54	7.54	25.79	0.05	3.15	153.	22.71	0.04	0.012	16.17	0.02	1.98	0.008
803		7.54	10.38	23.58	0.02	2.79	138.	20.45	0.01	0.010	17.75	0.00	2.11	0.009
804		7.54	18.88	20.74	0.04	2.25	124.	17.76	0.04	0.009	16.14	0.00	1.76	0.008
805		7.54	18.88	45.93	0.01	5.00	268.	38.76	0.01	0.020	28.95	-0.01	3.16	0.015
809		7.54	7.54	20.92	0.03	2.56	123.	18.34	0.02	0.009	16.69	0.06	2.03	0.009
810		7.54	7.54	25.91	-0.11	3.20	144.	22.60	-0.09	0.011	21.62	-0.05	2.66	0.010
811		7.54	7.54	25.60	-0.29	3.19	130.	22.40	-0.26	0.010	20.46	-0.21	2.55	0.009
812		7.54	7.54	17.69	0.21	2.11	117.	15.38	0.19	0.010	14.96	0.12	1.80	0.009
813		7.54	7.54	11.90	0.25	1.38	86.	10.31	0.23	0.007	11.26	0.26	1.29	0.008
814		7.54	7.54	19.02	0.42	2.19	138.	16.67	0.36	0.012	16.37	0.41	1.87	0.012
815		7.54	7.54	15.00	0.33	1.73	109.	12.94	0.20	0.008	11.41	0.25	1.32	0.008
816		7.54	7.54	31.06	-0.35	3.87	158.	27.14	-0.31	0.012	25.69	-0.27	3.20	0.011

817		7.54	8.91	18.31	-0.07	2.22	102.1	15.87	-0.06	0.008	13.81	-0.08	1.68	0.006
818		7.54	7.54	10.85	0.76	0.89	115.1	9.55	0.67	0.011	10.40	0.55	1.01	0.010
819		7.54	7.54	15.71	1.12	1.27	167.1	13.79	0.99	0.016	13.61	0.98	1.10	0.016
820		7.54	7.54	17.10	1.37	1.22	192.1	14.99	1.20	0.019	14.74	1.10	1.14	0.018
821		7.54	7.54	15.44	0.59	1.65	129.1	13.53	0.52	0.012	12.19	0.57	1.24	0.011
822		7.54	7.54	14.48	0.03	1.77	86.1	12.64	-0.02	0.006	10.88	-0.06	1.35	0.005
823		7.54	7.54	29.38	-0.53	3.68	137.1	25.71	-0.47	0.010	23.81	-0.42	2.98	0.009
824		7.54	11.65	0.00	-0.06	0.02	0.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
825		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.1	0.00	0.07	0.001	1.04	0.02	0.12	0.001
826		7.54	7.54	3.72	0.09	0.43	27.1	3.35	0.08	0.002	3.29	0.08	0.38	0.002
827		7.54	7.54	6.05	0.20	0.66	48.1	5.33	0.18	0.004	6.60	0.12	0.77	0.004
828		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	20.1	0.00	0.27	0.003	0.00	0.38	0.00	0.004
829		7.54	7.54	0.00	1.09	0.00	72.1	0.00	0.97	0.009	0.00	0.87	0.00	0.008
830		7.54	7.54	8.39	3.42	0.00	277.1	7.41	3.02	0.033	7.76	2.22	0.00	0.025
831		7.54	7.54	10.22	4.08	0.00	332.1	9.01	3.60	0.041	9.71	2.68	0.00	0.031
832		7.54	7.54	10.74	3.70	0.00	310.1	9.48	3.27	0.036	9.95	2.38	0.00	0.028
833		7.54	7.54	14.04	1.21	0.89	164.1	12.28	1.07	0.016	11.38	0.95	0.76	0.015
834		7.54	7.54	0.00	0.59	0.00	39.1	0.00	0.52	0.005	0.00	0.62	0.00	0.006
835		7.54	7.54	15.84	-0.37	1.99	69.1	13.89	-0.34	0.005	12.07	-0.34	1.52	0.004
836		7.54	7.54	8.62	3.17	0.00	262.1	7.61	2.81	0.031	7.59	2.18	0.00	0.025
837		7.54	12.85	0.00	0.31	0.00	21.1	0.00	0.27	0.003	0.00	0.31	0.00	0.003
838		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.1	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.28	0.09	0.000
839		7.54	7.54	0.00	0.74	0.00	49.1	1.29	0.65	0.007	1.37	0.57	0.00	0.006
840		7.54	13.31	0.00	0.52	0.00	34.1	0.00	0.46	0.004	0.00	0.45	0.00	0.004
841		7.54	12.85	0.00	0.13	0.00	9.1	0.00	0.11	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
842		7.54	7.54	3.04	1.89	0.00	143.1	3.67	1.68	0.018	2.22	1.39	0.00	0.014
843		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	19.1	0.00	0.25	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
844		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.1	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
845		7.54	7.54	18.76	0.23	2.23	124.1	16.41	0.21	0.010	15.72	0.28	1.84	0.010
846		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.1	0.00	0.05	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
848		7.54	7.54	21.75	0.05	2.65	129.1	18.99	0.05	0.010	18.39	0.07	2.24	0.010
850		7.54	13.03	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
851		7.54	7.54	0.00	0.29	0.00	19.1	0.00	0.26	0.003	0.00	0.26	0.00	0.002
864		7.54	13.35	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
869		7.54	13.35	0.00	-0.29	0.09	-1.1	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.25	0.08	0.000
960		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
961		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.1	0.82	-0.04	0.000	1.54	-0.03	0.19	0.001
962		7.54	7.54	2.05	-0.10	0.25	6.1	3.02	-0.06	0.001	3.22	-0.06	0.40	0.001
963		7.54	7.54	12.54	-0.04	1.54	71.1	12.58	-0.02	0.006	11.97	-0.01	1.47	0.006
965		7.54	7.54	13.16	-0.05	1.62	73.1	12.13	-0.03	0.006	11.37	-0.03	1.40	0.005
966		7.54	7.54	9.49	0.02	1.16	56.1	9.39	0.02	0.005	8.27	0.00	1.01	0.004
977		7.54	13.35	0.00	-0.41	0.13	-2.1	0.00	-0.40	0.000	0.00	-0.36	0.12	0.000
978		7.54	7.54	0.00	-0.24	0.08	-1.1	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.40	0.13	0.000
979		7.54	7.54	16.44	-0.51	2.07	64.1	14.42	-0.46	0.004	12.91	-0.43	1.62	0.004
980		7.54	7.54	30.17	-0.60	3.79	137.1	26.40	-0.54	0.010	24.91	-0.50	3.13	0.009
981		7.54	7.54	31.55	-0.42	3.94	157.1	27.56	-0.37	0.011	26.38	-0.34	3.29	0.011
982		7.54	8.91	15.62	-0.12	1.91	83.1	13.45	-0.10	0.006	12.81	-0.13	1.57	0.006
983		7.54	13.03	0.00	-0.13	0.04	-1.1	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
507	7.54	7.54	25.53	0.33	3.04	170.1	22.28	0.29	0.014	22.62	0.27	2.70	0.014
508	7.54	7.54	25.44	-0.20	3.16	135.1	22.23	-0.18	0.010	21.20	-0.03	2.60	0.010
509	7.54	7.54	17.48	0.00	2.14	102.1	15.28	0.00	0.008	15.18	-0.01	1.86	0.008

510		7.54	7.54	19.77	0.17	2.38	126.	17.24	0.14	0.010	17.87	0.12	2.16	0.010
511		7.54	7.54	22.17	0.42	2.58	157.	19.29	0.37	0.013	20.24	0.35	2.37	0.013
512		7.54	7.54	16.94	-0.26	2.12	82.	14.92	-0.23	0.006	16.80	0.02	2.05	0.009
513		7.54	7.54	19.51	-0.45	2.45	85.	17.05	-0.40	0.006	13.86	-0.33	1.74	0.005
514		7.54	7.54	10.49	0.00	1.29	61.	9.00	0.00	0.004	5.38	0.00	0.66	0.003
515		7.54	7.54	18.94	0.08	2.30	115.	16.51	0.07	0.009	15.93	0.06	1.94	0.009
516		7.54	7.54	24.09	0.10	2.93	147.	21.16	0.09	0.011	20.81	0.08	2.53	0.011
517		7.54	7.54	21.24	0.22	2.54	138.	18.53	0.19	0.011	19.43	0.18	2.33	0.011
518		7.54	7.54	18.99	0.74	2.03	159.	16.42	0.64	0.014	17.07	0.58	1.87	0.014
519		7.54	7.54	0.00	-0.60	0.20	-3.	0.00	-0.53	0.000	0.00	-0.42	0.14	0.000
520		7.54	7.54	22.18	0.36	2.61	152.	19.38	0.31	0.013	18.41	0.34	2.15	0.012
521		7.54	7.54	16.54	0.56	1.81	133.	14.43	0.49	0.012	11.70	0.54	1.19	0.011
522		7.54	7.54	22.24	-0.19	2.76	117.	19.54	-0.17	0.009	18.99	0.01	2.32	0.010
523		7.54	7.54	10.37	-0.56	1.28	27.	9.97	-0.49	0.002	11.72	-0.46	1.47	0.003
524		7.54	13.10	0.00	-0.23	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.17	0.05	0.000
525		7.54	7.54	28.97	-0.05	3.56	165.	25.32	-0.04	0.012	24.77	-0.05	3.05	0.012
526		7.54	7.54	25.58	0.00	3.14	148.	22.41	0.00	0.011	23.13	-0.01	2.84	0.011
527		7.54	7.54	28.16	0.02	3.45	165.	24.75	0.02	0.012	25.55	0.01	3.13	0.013
528		7.54	7.54	28.32	0.09	3.45	171.	24.81	0.08	0.013	25.05	0.08	3.05	0.013
529		7.54	7.54	24.68	0.20	2.97	156.	21.61	0.17	0.012	21.35	0.19	2.57	0.012
530		7.54	7.54	0.46	0.94	0.00	65.	0.12	0.82	0.008	2.83	0.75	0.00	0.009
531		7.54	7.54	34.98	-0.19	4.33	191.	30.66	-0.17	0.014	28.05	-0.17	3.47	0.013
532		7.54	7.54	29.72	0.02	3.64	174.	26.07	0.02	0.013	26.84	0.01	3.29	0.013
533		7.54	7.54	28.20	0.44	3.33	192.	24.55	0.38	0.016	25.47	0.33	3.03	0.016
534		7.54	7.54	28.80	0.37	3.42	191.	24.94	0.33	0.016	21.67	0.43	2.52	0.015
535		7.54	7.54	2.46	0.85	0.00	71.	1.83	0.74	0.008	0.00	0.68	0.00	0.007
536		7.54	7.54	12.80	-0.89	1.54	24.	11.22	-0.77	0.002	10.14	-0.66	1.23	0.001
537		7.54	8.97	32.30	-0.21	3.93	174.	28.42	-0.18	0.013	27.40	-0.18	3.34	0.013
538		7.54	7.54	28.60	-0.12	3.53	158.	25.08	-0.11	0.012	27.83	-0.12	3.44	0.013
539		7.54	7.54	26.56	-0.03	3.26	152.	23.27	-0.03	0.011	25.64	-0.03	3.15	0.013
540		7.54	7.54	28.80	-0.01	3.53	167.	25.31	-0.01	0.013	26.69	-0.01	3.27	0.013
541		7.54	7.54	30.33	0.12	3.69	184.	26.56	0.10	0.014	25.62	0.06	3.13	0.013
542		7.54	7.54	27.57	0.24	3.31	176.	24.11	0.20	0.014	24.86	0.18	3.00	0.014
543		7.54	7.54	11.58	0.35	1.29	91.	10.05	0.31	0.008	4.03	0.43	0.12	0.006
544		7.54	7.54	0.00	0.52	0.00	34.	0.00	0.44	0.004	0.00	0.70	0.00	0.007
545		7.54	7.54	0.00	0.70	0.00	46.	0.00	0.62	0.006	0.00	0.81	0.00	0.008
546		7.54	7.54	30.72	-0.03	3.77	176.	26.91	-0.03	0.013	27.47	-0.03	3.37	0.013
547		7.54	7.54	30.48	0.02	3.73	178.	26.71	0.01	0.013	24.92	-0.02	3.06	0.012
548		7.54	7.54	0.00	0.73	0.00	48.	0.00	0.62	0.006	0.00	0.78	0.00	0.007
549		7.54	7.54	0.00	0.70	0.00	46.	0.00	0.59	0.006	0.00	0.79	0.00	0.008
550		7.54	7.54	0.00	0.34	0.00	23.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.41	0.00	0.004
551		7.54	13.26	0.00	-0.20	0.06	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
552		7.54	7.54	8.40	-0.12	1.05	41.	7.46	-0.10	0.003	7.58	-0.09	0.94	0.003
553		7.54	7.54	25.52	-0.05	3.14	145.	22.53	-0.05	0.011	21.07	-0.05	2.59	0.010
554		7.54	7.54	30.74	-0.04	3.78	176.	26.94	-0.04	0.013	27.88	-0.03	3.43	0.014
555		7.54	7.54	32.54	-0.06	4.00	185.	28.38	-0.06	0.014	28.49	-0.05	3.50	0.014
556		7.54	7.54	31.54	-0.02	3.87	182.	27.61	-0.02	0.014	26.31	-0.04	3.23	0.013
557		7.54	13.26	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	6.12	-0.01	0.71	0.003
558		7.54	7.54	28.01	-0.04	3.44	160.	24.96	-0.04	0.012	23.56	-0.04	2.90	0.011
559		7.54	7.54	33.92	-0.05	4.17	194.	29.92	-0.05	0.015	29.35	-0.04	3.61	0.014
560		7.54	7.54	35.20	-0.05	4.33	201.	30.82	-0.04	0.015	32.77	-0.04	4.03	0.016
561		7.54	7.54	33.33	-0.08	4.10	188.	29.27	-0.07	0.014	28.78	-0.09	3.55	0.014
562		7.54	7.54	35.13	-0.06	4.32	200.	30.62	-0.05	0.015	30.70	-0.05	3.77	0.015
563		7.54	7.54	29.86	-0.07	3.68	169.	26.43	-0.06	0.013	26.92	-0.07	3.31	0.013
564		7.54	7.54	47.95	-0.02	5.88	277.	42.24	-0.03	0.021	41.70	-0.02	5.11	0.021
565		7.54	7.54	44.52	-0.08	5.47	254.	39.35	-0.07	0.019	42.31	-0.07	5.20	0.021

566		7.54	7.54	39.26	-0.07	4.83	224.	34.67	-0.06	0.017	37.22	-0.07	4.58	0.018
567		7.54	7.54	36.94	-0.05	4.54	211.	32.33	-0.05	0.016	34.16	-0.05	4.20	0.017
568		7.54	7.54	34.26	-0.05	4.21	196.	29.82	-0.05	0.015	29.90	-0.05	3.67	0.015
569		7.54	7.54	30.49	-0.06	3.75	173.	27.11	-0.05	0.013	29.07	-0.06	3.58	0.014
570		7.54	7.54	12.10	-0.07	1.50	66.	10.33	-0.06	0.005	10.95	-0.07	1.36	0.005
571		7.54	7.54	0.00	-0.62	0.20	-3.	0.00	-0.52	0.000	0.00	-0.65	0.22	0.000
572		7.54	7.54	3.14	0.70	0.00	65.	2.46	0.60	0.007	6.68	0.49	0.53	0.008
573		7.54	13.10	0.60	-0.24	0.11	-1.	0.80	-0.21	0.000	0.86	-0.21	0.12	0.000
574		7.54	7.54	21.22	0.61	2.38	164.	18.45	0.53	0.014	18.73	0.45	2.14	0.014
575		7.54	7.54	22.46	0.18	2.70	142.	19.64	0.15	0.011	19.96	0.29	2.36	0.013
576		7.54	13.10	0.00	-0.37	0.12	-2.	0.00	-0.33	0.000	0.00	-0.32	0.10	0.000
577		7.54	13.10	0.00	-0.40	0.13	-2.	0.00	-0.35	0.000	0.00	-0.35	0.11	0.000
579		7.54	7.54	0.00	-0.27	0.09	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.23	0.08	0.000
583		7.54	7.54	43.90	-0.06	5.39	251.	38.39	-0.06	0.019	35.02	-0.06	4.31	0.017
584		7.54	7.54	34.44	-0.05	4.23	197.	30.49	-0.05	0.015	26.29	-0.05	3.23	0.013
585		11.49	12.86	16.01	-0.12	1.59	57.	14.27	-0.11	0.003	16.01	-0.06	1.58	0.004
586		13.24	13.03	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	3.29	-0.12	0.33	0.000
587		7.54	7.54	29.80	-0.03	3.66	171.	25.96	-0.03	0.013	26.21	-0.03	3.22	0.013
588		7.54	8.91	33.80	-0.17	4.11	185.	28.73	-0.16	0.013	25.54	-0.16	3.11	0.012
589		7.54	7.54	11.46	-0.02	1.41	65.	9.75	-0.01	0.005	11.18	-0.01	1.37	0.005
590		7.54	7.54	32.09	-0.05	3.94	183.	28.21	-0.04	0.014	28.35	-0.04	3.48	0.014
591		7.54	8.89	34.40	-0.17	4.18	189.	29.03	-0.16	0.013	26.42	-0.16	3.22	0.012
592		7.54	7.54	32.45	-0.11	4.00	181.	28.32	-0.11	0.013	28.19	-0.13	3.48	0.013
593		7.54	7.54	17.65	-0.02	2.17	101.	15.46	-0.01	0.008	14.22	-0.01	1.75	0.007
594		7.54	7.54	33.87	-0.04	4.16	194.	30.19	-0.03	0.015	30.84	-0.03	3.79	0.015
595		7.54	12.96	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
596		7.54	7.54	10.84	-0.02	1.33	62.	13.49	-0.01	0.007	11.09	-0.01	1.36	0.005
597		7.54	7.54	41.97	-0.03	5.15	242.	37.38	-0.02	0.018	37.72	-0.03	4.63	0.019
598		7.54	8.94	14.21	-0.01	1.72	82.	13.97	0.00	0.007	7.76	0.00	0.93	0.004
599		7.54	7.54	51.73	0.03	6.33	302.	45.65	0.01	0.023	42.78	-0.01	5.25	0.021
600		7.54	7.54	22.57	-0.09	2.78	126.	19.74	-0.08	0.009	20.13	-0.17	2.50	0.009
601		7.54	7.54	27.76	0.06	3.39	165.	24.31	0.05	0.013	23.06	-0.01	2.83	0.011
602		7.54	7.54	26.05	0.20	3.14	164.	22.85	0.17	0.013	18.59	0.08	2.26	0.010
603		7.54	7.54	34.43	0.18	4.18	211.	29.68	0.15	0.016	29.21	0.10	3.55	0.016
604		7.54	7.54	37.76	-0.82	4.74	168.	31.70	-0.72	0.011	30.02	-0.66	3.77	0.011
605		7.54	7.54	32.60	0.29	3.92	208.	28.35	0.25	0.017	28.01	0.07	3.42	0.015
606		7.54	7.54	36.52	-0.07	4.49	207.	32.23	-0.06	0.016	30.88	-0.08	3.80	0.015
607		7.54	7.54	16.68	-0.07	2.06	92.	15.23	-0.07	0.007	16.50	-0.06	2.04	0.008
608		13.24	11.66	29.54	-0.03	2.79	98.	31.45	-0.06	0.006	28.44	-0.06	2.70	0.005
609		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
610		11.92	11.78	0.00	-0.29	0.09	-1.	0.00	-0.26	0.000	4.56	-0.25	0.48	0.000
611		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.12	0.00	0.001
612		7.54	10.25	0.00	-0.26	0.09	-1.	0.00	-0.23	0.000	4.12	-0.20	0.50	0.001
613		7.54	7.54	19.17	-0.06	2.36	108.	16.71	-0.05	0.008	13.36	-0.11	1.66	0.006
614		7.54	7.54	23.63	-0.03	2.90	135.	20.74	-0.04	0.010	17.47	-0.05	2.15	0.008
615		7.54	8.90	12.36	-0.80	1.47	26.	11.09	-0.71	0.002	12.01	-0.66	1.45	0.002
616		11.92	11.78	23.28	-0.19	2.32	79.	20.58	-0.17	0.004	21.89	-0.27	2.20	0.004
617		7.54	7.54	19.24	-0.06	2.37	108.	16.23	-0.07	0.008	24.07	-0.03	2.96	0.012
619		7.54	7.54	30.68	-0.06	3.77	174.	26.75	-0.06	0.013	26.22	-0.08	3.23	0.013
620		7.54	7.54	44.37	-0.44	5.52	230.	37.64	-0.40	0.016	34.52	-0.45	4.31	0.014
621		7.54	8.87	40.14	-0.05	4.85	230.	34.45	-0.05	0.017	33.48	-0.04	4.05	0.016
622		7.54	7.54	31.72	-0.08	3.90	179.	27.96	-0.07	0.013	22.70	-0.09	2.80	0.011
623		7.54	13.15	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	4.92	-0.03	0.57	0.002
624		7.54	7.54	31.66	-0.16	3.91	174.	27.19	-0.14	0.013	25.89	-0.15	3.20	0.012
625		7.54	7.54	41.68	-0.06	5.12	238.	36.32	-0.05	0.018	36.22	-0.06	4.45	0.018
626		7.54	13.03	32.99	-0.06	3.82	188.	34.64	-0.08	0.017	32.07	-0.08	3.71	0.016

627		7.54	7.54	38.48	-0.03	4.72	221.	33.30	-0.04	0.016	32.58	-0.03	4.00	0.016
628		7.54	7.54	34.12	-0.04	4.19	195.	29.79	-0.04	0.015	30.69	-0.03	3.77	0.015
630		12.81	12.86	46.79	0.03	4.39	164.	41.09	0.03	0.008	39.09	0.04	3.67	0.008
631		7.54	7.54	34.83	-0.14	4.30	193.	29.84	-0.14	0.014	27.74	-0.14	3.43	0.013
632		7.54	7.54	8.56	-0.08	1.07	44.	7.60	-0.07	0.003	10.91	-0.07	1.35	0.005
633		7.54	13.15	30.86	0.01	3.55	180.	26.59	-0.01	0.013	29.00	-0.02	3.34	0.014
634		7.54	13.15	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
635		7.54	7.54	38.12	-0.05	4.68	218.	32.68	-0.04	0.016	32.47	-0.15	4.01	0.015
636		7.54	7.54	34.30	-0.58	4.30	162.	29.17	-0.51	0.011	27.82	-0.47	3.48	0.011
638		7.54	7.54	16.00	-0.36	2.01	70.	14.38	-0.32	0.005	17.50	-0.47	2.20	0.006
643		7.54	12.98	0.00	-0.31	0.10	-2.	0.00	-0.30	0.000	0.00	-0.29	0.09	0.000
644		12.81	12.86	45.27	0.03	4.25	158.	39.68	0.03	0.008	35.35	0.03	3.32	0.007
645		7.54	8.87	11.15	0.05	1.33	68.	10.82	0.05	0.006	14.19	0.04	1.70	0.008
646		7.54	7.54	5.39	-0.01	0.66	31.	5.34	-0.01	0.003	0.00	0.00	0.00	0.000
647		7.54	7.54	20.84	0.01	2.55	121.	16.56	0.01	0.008	4.56	0.00	0.56	0.002
648		7.54	7.54	14.45	0.00	1.77	84.	12.08	0.00	0.006	6.09	0.00	0.75	0.003
649		7.54	7.54	15.37	0.00	1.88	90.	13.43	0.00	0.007	6.19	0.00	0.76	0.003
650		7.54	8.94	12.32	0.00	1.49	72.	10.93	0.00	0.005	2.85	0.00	0.34	0.001
651		7.54	13.15	31.71	0.02	3.65	186.	27.28	0.02	0.014	5.68	0.01	0.65	0.003
652		7.54	13.15	32.04	0.03	3.69	188.	27.69	0.03	0.014	7.98	0.00	0.92	0.004
653		12.81	12.86	54.08	0.04	5.08	189.	47.34	0.04	0.010	44.56	0.04	4.18	0.009
654		11.49	12.86	3.83	-0.22	0.40	6.	3.92	-0.20	0.000	6.52	-0.17	0.67	0.001
655		7.54	8.87	39.93	-0.06	4.83	228.	34.21	-0.06	0.017	33.20	-0.05	4.02	0.016
656		13.24	13.03	27.78	-0.02	2.58	93.	27.49	-0.04	0.005	25.43	-0.04	2.37	0.005
657		11.82	13.03	0.00	-0.21	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.17	0.05	0.000
658		7.54	7.54	35.11	-0.17	4.34	193.	29.75	-0.16	0.014	27.17	-0.16	3.36	0.013
659		7.54	8.89	33.47	-0.17	4.07	183.	28.02	-0.16	0.013	26.00	-0.16	3.17	0.012
660		7.54	12.96	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
661		7.54	11.60	0.00	-0.28	0.09	-1.	0.44	-0.25	0.000	0.61	-0.24	0.12	0.000
662		7.54	7.54	23.32	-0.13	2.89	127.	20.08	-0.13	0.009	20.66	-0.27	2.58	0.009
663		13.38	13.19	0.00	-0.47	0.15	-2.	0.00	-0.41	0.000	0.00	-0.39	0.12	0.000
664		13.38	13.19	26.27	-0.22	2.48	80.	22.82	-0.20	0.004	16.72	-0.41	1.63	0.002
665		7.54	7.54	42.57	-0.47	5.30	217.	36.13	-0.43	0.015	35.74	-0.54	4.47	0.014
666		7.54	7.54	38.70	-0.91	4.86	168.	32.33	-0.80	0.011	30.69	-0.74	3.86	0.011
667		7.54	8.90	12.07	-0.90	1.41	20.	10.77	-0.80	0.001	10.76	-0.76	1.27	0.001
668		7.54	12.98	0.00	-0.78	0.25	-4.	0.00	-0.66	0.000	0.00	-0.65	0.21	0.000
797		7.54	13.10	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	7.95	-0.35	0.92	0.002
798		7.54	7.54	35.13	-0.21	4.35	190.	30.84	-0.19	0.014	27.94	-0.19	3.46	0.013
799		7.54	8.97	33.53	-0.22	4.08	181.	29.57	-0.19	0.014	26.31	-0.18	3.21	0.012
800		7.54	13.26	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
801		7.54	13.26	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
802		7.54	7.54	47.53	0.02	5.82	277.	41.85	0.00	0.021	39.29	0.02	4.81	0.020
803		7.54	7.54	51.33	0.03	6.28	300.	45.24	0.01	0.023	43.01	0.01	5.27	0.022
804		7.54	13.15	33.08	0.03	3.81	194.	28.86	0.00	0.015	29.29	-0.01	3.37	0.015
805		7.54	13.15	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.05	0.000	0.85	-0.06	0.10	0.000
809		7.54	7.54	19.52	0.47	2.23	144.	17.06	0.41	0.012	14.98	0.33	1.73	0.011
810		7.54	7.54	23.18	0.23	2.78	150.	20.25	0.21	0.012	17.82	0.25	2.11	0.011
811		7.54	7.54	17.38	0.18	2.08	113.	15.17	0.16	0.009	13.04	0.15	1.56	0.008
812		7.54	7.54	25.91	0.30	3.09	170.	22.58	0.27	0.014	22.86	0.19	2.75	0.013
813		7.54	7.54	25.07	0.19	3.02	158.	21.72	0.17	0.012	19.24	0.27	2.28	0.012
814		7.54	7.54	17.65	0.69	1.88	148.	15.24	0.62	0.013	14.53	0.50	1.59	0.012
815		7.54	7.54	14.62	0.50	1.60	118.	12.84	0.44	0.011	12.02	0.30	1.37	0.009
816		7.54	7.54	16.70	0.04	2.04	99.	14.57	0.03	0.008	12.68	0.06	1.54	0.007
817		7.54	7.54	13.02	0.06	1.58	79.	11.37	0.05	0.006	12.98	0.05	1.58	0.007
818		7.54	7.54	14.13	-0.01	1.73	81.	12.14	-0.04	0.006	8.15	0.17	0.95	0.006
819		7.54	7.54	10.55	0.64	0.96	104.	9.03	0.55	0.010	6.70	0.57	0.43	0.009

820		7.54	7.54	10.01	0.81	0.70	113.	8.57	0.72	0.011	7.04	0.60	0.45	0.009
821		7.54	7.54	15.86	0.71	1.63	140.	13.84	0.63	0.013	12.66	0.42	1.39	0.010
822		7.54	7.54	12.49	0.24	1.45	89.	10.92	0.20	0.007	9.47	0.12	1.13	0.006
823		7.54	7.54	11.70	0.05	1.42	71.	10.19	0.04	0.005	8.11	0.04	0.98	0.004
824		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
825		7.54	7.54	27.83	-0.01	3.41	161.	24.09	-0.01	0.012	22.26	-0.10	2.75	0.010
826		7.54	7.54	25.69	-0.18	3.18	138.	22.18	-0.16	0.010	21.80	-0.29	2.72	0.009
827		7.54	7.54	18.99	-1.03	2.34	49.	16.42	-0.95	0.003	12.28	-0.60	1.53	0.003
828		7.54	7.54	5.52	-0.04	0.68	30.	4.86	-0.03	0.002	6.26	0.04	0.76	0.004
829		7.54	12.85	0.00	-0.36	0.12	-2.	0.00	-0.36	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
830		7.54	7.54	0.00	0.72	0.00	48.	0.00	0.63	0.006	0.00	0.82	0.00	0.008
831		7.54	7.54	0.00	0.82	0.00	54.	0.00	0.72	0.007	0.00	0.73	0.00	0.007
832		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
833		7.54	7.54	9.47	0.64	0.80	98.	8.11	0.57	0.010	7.06	0.37	0.69	0.007
834		7.54	7.54	9.46	0.13	1.12	64.	8.43	0.13	0.005	7.48	0.09	0.89	0.005
835		7.54	7.54	6.82	0.04	0.82	42.	5.97	0.03	0.003	6.01	0.03	0.73	0.003
836		7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.49	0.00	0.005
837		7.54	7.54	0.00	-0.53	0.17	-3.	0.00	-0.45	0.000	0.00	-0.37	0.12	0.000
838		7.54	8.93	5.30	-0.11	0.65	24.	4.68	-0.10	0.002	1.50	-0.05	0.19	0.000
839		7.54	7.54	5.46	0.00	0.67	32.	5.75	0.20	0.005	4.60	0.00	0.56	0.002
840		7.54	7.54	9.07	-0.44	1.13	27.	8.40	-0.37	0.002	6.13	-0.32	0.76	0.001
841		7.54	7.54	15.32	-0.42	1.93	63.	13.40	-0.36	0.004	10.31	-0.31	1.30	0.003
842		7.54	7.54	0.00	0.35	0.00	23.	0.00	0.32	0.003	0.00	0.42	0.00	0.004
843		7.54	7.54	8.72	-0.80	1.01	9.	7.46	-0.63	0.001	6.49	-0.57	0.76	0.001
844		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
845		7.54	7.54	21.12	0.39	2.47	148.	16.60	0.45	0.013	15.17	0.47	1.69	0.012
846		7.54	7.54	9.65	-0.12	1.20	48.	8.48	-0.11	0.004	6.50	-0.02	0.80	0.003
848		7.54	7.54	18.75	0.47	2.14	140.	16.36	0.42	0.012	15.91	0.41	1.81	0.012
850		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
851		7.54	12.85	0.00	-0.64	0.21	-3.	0.00	-0.58	0.000	0.00	-0.46	0.15	0.000
864		7.54	13.10	0.00	-0.32	0.10	-2.	0.00	-0.29	0.000	0.00	-0.28	0.09	0.000
869		7.54	13.10	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
960		7.54	12.98	0.00	-0.67	0.21	-3.	0.00	-0.57	0.000	0.00	-0.55	0.18	0.000
961		7.54	12.98	0.00	-0.35	0.11	-2.	0.00	-0.32	0.000	0.00	-0.31	0.10	0.000
962		7.54	12.98	4.26	-0.22	0.49	12.	3.82	-0.23	0.001	3.32	-0.23	0.37	0.000
963		7.54	12.98	21.77	-0.22	2.54	113.	18.68	-0.23	0.008	17.52	-0.24	2.05	0.007
965		7.54	12.98	10.11	0.00	1.17	59.	8.50	0.00	0.004	7.66	0.00	0.88	0.004
966		7.54	12.98	21.59	-0.20	2.52	113.	18.51	-0.21	0.008	17.28	-0.22	2.02	0.007
977		7.54	13.10	0.00	-0.28	0.09	-1.	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.17	0.05	0.000
978		7.54	8.93	2.03	0.00	0.25	12.	1.75	0.00	0.001	5.11	0.05	0.60	0.003
979		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
980		7.54	7.54	7.31	0.00	0.90	43.	6.35	0.00	0.003	3.80	0.00	0.46	0.002
981		7.54	7.54	11.86	-0.01	1.46	68.	12.42	-0.01	0.006	6.63	0.00	0.81	0.003
982		7.54	7.54	4.40	0.01	0.54	26.	10.76	0.00	0.005	4.57	0.01	0.56	0.002
983		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
507		7.54 12.82	0.00	0.10	0.00	6.	0.00	0.08 0.001		0.00	0.15	0.00 0.001	
508		7.54 7.54	19.41	0.24	2.31	128.	16.68	0.20 0.010		16.93	0.17	2.03 0.010	
509		7.54 7.54	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.14 0.000		4.93	-0.06	0.61 0.002	
510		7.54 12.82	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12 0.000		0.00	-0.07	0.02 0.000	
511		7.54 12.82	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05 0.000		0.00	-0.01	0.00 0.000	
512		7.54 7.54	27.68	0.42	3.27	188.	23.94	0.36 0.015		18.05	0.41	2.08 0.013	

513		12.85	7.54	61.20	0.10	6.10	216.	53.04	0.09	0.012	49.62	0.10	4.94	0.011
514		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
515		7.54	12.82	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
516		7.54	12.82	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
517		7.54	12.82	0.00	-0.20	0.06	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
518		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	17.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.24	0.00	0.002
519		12.85	7.54	59.94	0.33	5.90	220.	52.03	0.29	0.013	45.55	0.28	4.47	0.011
520		7.54	12.82	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
521		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.17	0.00	0.002
522		7.54	7.54	26.48	0.57	3.06	191.	22.92	0.49	0.016	18.34	0.62	2.01	0.015
523		13.31	7.54	52.50	0.40	5.06	190.	45.57	0.35	0.010	39.62	0.37	3.80	0.009
524		12.87	7.54	73.95	-0.10	7.43	253.	64.18	-0.09	0.015	42.75	-0.01	4.28	0.008
525		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
526		7.54	12.82	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
527		7.54	12.82	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
528		7.54	12.82	0.00	-0.21	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
529		7.54	12.82	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
530		7.54	7.54	0.00	1.60	0.00	106.	0.00	1.39	0.013	0.00	0.84	0.00	0.008
531		7.54	7.54	9.39	-0.03	1.16	52.	7.79	-0.03	0.004	3.67	-0.01	0.45	0.002
532		7.54	12.82	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
533		7.54	12.82	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.09	0.00	0.001
534		7.54	7.54	0.00	0.27	0.00	18.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.32	0.00	0.003
535		7.54	7.54	0.00	0.97	0.00	64.	0.00	0.85	0.008	0.00	0.73	0.00	0.007
536		7.54	7.54	36.25	-0.19	4.48	198.	31.39	-0.15	0.015	27.87	0.10	3.39	0.015
537		7.54	7.54	2.42	-0.03	0.30	12.	2.01	-0.03	0.001	1.66	-0.02	0.21	0.001
538		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
539		7.54	12.82	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
540		7.54	12.82	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
541		7.54	12.82	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
542		7.54	12.82	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
543		7.54	7.54	0.00	0.79	0.00	52.	0.00	0.70	0.007	0.00	0.62	0.00	0.006
544		7.54	7.54	0.00	3.74	0.00	248.	0.00	3.27	0.031	0.00	2.27	0.00	0.022
545		7.54	7.54	2.09	2.43	0.00	174.	1.76	2.12	0.021	3.13	1.83	0.00	0.019
546		7.54	12.82	0.00	-0.20	0.06	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
547		7.54	12.82	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
548		7.54	7.54	0.00	2.46	0.00	163.	0.00	2.16	0.021	0.00	1.70	0.00	0.016
549		7.54	7.54	0.00	3.89	0.00	258.	0.00	3.39	0.033	0.00	2.36	0.00	0.023
550		7.54	7.54	10.74	0.40	1.16	89.	9.38	0.33	0.008	11.00	0.48	1.14	0.010
551		7.54	7.54	35.19	-0.11	4.34	197.	30.88	-0.09	0.015	14.62	-0.07	1.81	0.007
552		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
553		7.54	12.82	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
554		7.54	12.82	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
555		7.54	12.82	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
556		7.54	12.82	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
557		7.54	7.54	37.26	-0.24	4.62	201.	32.71	-0.22	0.015	27.03	-0.10	3.34	0.013
558		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
559		7.54	12.82	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
560		7.54	12.82	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
561		7.54	12.82	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
562		7.54	12.82	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
563		7.54	12.82	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
564		7.54	7.54	11.56	-0.02	1.42	66.	10.13	-0.02	0.005	9.19	0.00	1.13	0.005
565		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
566		7.54	12.82	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
567		7.54	12.82	0.00	-0.11	0.03	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
568		7.54	12.82	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000

569		7.54	12.82	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
570		7.54	7.54	17.41	0.32	2.03	122.	15.07	0.27	0.010	14.98	0.35	1.72	0.011
571		7.54	7.54	28.96	-3.24	3.32	18.	25.21	-2.81	0.001	24.07	-1.66	2.90	0.003
572		7.54	7.54	2.36	1.37	0.00	105.	1.94	1.18	0.012	1.57	0.74	0.00	0.008
573		12.87	7.54	71.59	-0.28	7.24	238.	62.12	-0.25	0.014	60.64	-0.24	6.14	0.013
574		7.54	7.54	0.00	0.59	0.00	39.	0.00	0.51	0.005	0.00	0.53	0.00	0.005
575		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	20.	0.00	0.26	0.003	0.00	0.30	0.00	0.003
576		12.87	7.54	68.54	-0.09	6.88	235.	59.27	-0.08	0.014	57.80	-0.08	5.81	0.013
577		12.87	7.54	75.42	-0.17	7.60	255.	65.50	-0.16	0.015	62.65	-0.12	6.31	0.015
579		7.54	7.54	19.30	-4.16	0.09	-36.	16.39	-3.53	0.000	16.88	-2.68	2.04	0.000
583		7.54	7.54	10.61	-0.05	1.31	59.	8.83	-0.04	0.004	18.47	-0.02	2.27	0.009
584		7.54	12.82	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
585		7.54	7.54	33.11	0.06	4.04	196.	29.22	0.06	0.015	26.66	0.05	3.26	0.014
586		7.54	7.54	40.45	-0.05	4.97	232.	34.64	-0.03	0.017	23.78	-0.03	2.92	0.012
587		7.54	12.82	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
588		7.54	7.54	1.84	-0.03	0.23	9.	1.62	-0.02	0.001	0.00	-0.02	0.01	0.000
589		7.54	12.82	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
590		7.54	12.82	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
591		7.54	7.54	1.01	-0.01	0.13	5.	0.86	-0.02	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
592		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
593		7.54	12.82	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
594		7.54	12.82	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
595		7.54	7.54	22.23	-0.09	2.74	123.	19.13	-0.08	0.009	9.61	-0.07	1.19	0.004
596		7.54	12.82	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
597		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
598		10.38	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
599		10.38	7.54	8.50	0.02	0.91	37.	7.15	0.02	0.002	10.33	0.01	1.12	0.003
600		7.54	7.54	2.32	-0.03	0.29	12.	1.55	-0.03	0.001	0.00	-0.02	0.01	0.000
601		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
602		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
603		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.30	0.00	0.003
604		7.54	7.54	19.20	0.06	2.34	116.	16.05	0.04	0.008	15.80	0.04	1.93	0.008
605		7.54	10.39	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
606		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
607		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
608		7.54	7.54	46.54	-0.16	5.74	260.	33.21	-0.03	0.016	33.76	-0.05	4.15	0.017
609		11.86	11.50	63.88	-0.07	6.30	237.	54.45	-0.05	0.014	23.49	-0.04	2.32	0.005
610		7.54	7.54	34.16	-0.03	4.19	196.	29.37	-0.03	0.014	14.95	-0.03	1.84	0.007
611		7.54	7.54	25.24	-0.51	3.17	115.	21.89	-0.42	0.008	15.62	0.15	1.87	0.009
612		7.54	7.54	17.03	-0.11	2.11	92.	14.48	-0.09	0.007	11.93	-0.11	1.48	0.005
613		7.54	7.54	5.11	0.41	0.37	57.	4.26	0.36	0.006	3.80	0.39	0.13	0.006
614		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
615		7.54	7.54	14.81	0.04	1.81	88.	12.40	0.03	0.006	11.06	0.02	1.35	0.006
616		7.54	7.54	31.65	-0.02	3.89	182.	27.05	-0.02	0.013	25.00	-0.03	3.07	0.012
617		11.86	7.54	37.63	0.10	3.85	145.	31.97	0.10	0.008	28.34	0.07	2.90	0.007
619		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
620		7.54	7.54	19.87	0.10	2.41	122.	17.12	0.09	0.009	15.95	0.06	1.94	0.009
621		7.54	7.54	36.96	-0.01	4.53	214.	30.65	0.01	0.015	27.78	0.02	3.40	0.014
622		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
623		18.88	7.54	103.33	-0.11	9.10	246.	85.85	-0.08	0.014	59.68	-0.07	5.26	0.008
624		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
625		7.54	7.54	26.05	0.00	3.19	151.	22.10	0.00	0.011	21.47	0.00	2.63	0.011
626		7.54	7.54	27.11	-0.03	3.33	156.	22.88	-0.03	0.011	23.44	-0.03	2.88	0.012
627		7.54	7.54	26.06	0.00	3.19	151.	22.24	-0.01	0.011	21.16	-0.01	2.60	0.010
628		7.54	7.54	28.71	-0.01	3.52	166.	24.40	0.00	0.012	27.08	-0.01	3.32	0.013
630		7.54	7.54	27.97	0.08	3.41	168.	24.66	0.07	0.013	24.62	0.07	3.00	0.013

631		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
632		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
633		18.88	7.54	45.10	0.02	3.95	109.	37.97	0.01	0.005	25.17	0.01	2.20	0.003
634		18.88	7.54	27.33	0.00	2.40	66.	22.26	0.00	0.003	11.49	0.01	1.01	0.001
635		7.54	7.54	13.82	0.18	1.64	92.	11.50	0.16	0.007	10.09	0.14	1.20	0.006
636		7.54	7.54	11.92	0.19	1.41	81.	10.19	0.17	0.007	9.87	0.16	1.16	0.006
638		7.54	7.54	15.70	0.07	1.91	96.	13.91	0.06	0.008	12.75	0.06	1.55	0.007
643		7.54	7.54	3.84	-0.33	0.45	5.	3.68	-0.22	0.001	3.09	-0.15	0.38	0.001
644		7.54	7.54	26.23	0.10	3.19	159.	23.20	0.09	0.012	23.39	0.08	2.85	0.012
645		13.30	7.54	33.60	0.15	3.28	118.	28.35	0.14	0.006	26.94	0.13	2.62	0.006
646		13.30	11.50	62.31	-0.14	5.91	204.	52.48	-0.10	0.011	50.49	-0.10	4.79	0.010
647		7.54	12.82	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
648		7.54	12.82	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
649		7.54	12.82	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
650		10.38	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
651		18.88	7.54	110.78	-0.19	9.78	262.	92.06	-0.14	0.015	73.59	-0.16	6.51	0.011
652		18.88	7.54	13.65	0.00	1.20	33.	10.29	0.00	0.001	5.36	0.01	0.47	0.001
653		7.54	7.54	3.90	0.01	0.47	24.	3.44	0.01	0.002	6.22	0.02	0.76	0.003
654		7.54	7.54	9.19	0.00	1.13	54.	8.13	0.00	0.004	9.27	0.01	1.14	0.005
655		7.54	7.54	18.27	0.01	2.24	107.	16.20	0.01	0.008	18.51	0.00	2.27	0.009
656		7.54	7.54	24.00	0.02	2.94	140.	20.50	0.01	0.010	19.18	0.03	2.34	0.010
657		7.54	7.54	22.92	0.00	2.81	133.	20.23	0.00	0.010	19.33	0.00	2.37	0.010
658		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	5.56	0.00	0.68	0.003
659		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	1.25	0.00	0.15	0.001
660		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	4.17	0.00	0.51	0.002
661		7.54	7.54	6.95	0.00	0.85	40.	5.97	0.00	0.003	1.73	0.01	0.21	0.001
662		7.54	7.54	0.54	0.02	0.06	4.	0.00	0.01	0.000	5.66	0.00	0.69	0.003
663		7.54	7.54	5.31	0.02	0.64	32.	4.25	0.02	0.002	16.48	0.00	2.02	0.008
664		7.54	7.54	21.69	0.00	2.66	126.	18.78	0.01	0.009	14.68	0.00	1.80	0.007
665		7.54	7.54	17.10	-0.01	2.10	98.	16.45	0.01	0.008	16.61	0.00	2.04	0.008
666		7.54	7.54	10.42	0.01	1.27	61.	9.97	0.01	0.005	16.69	0.00	2.05	0.008
667		7.54	7.54	6.66	0.00	0.82	38.	9.49	0.00	0.005	17.18	0.00	2.10	0.009
668		7.54	7.54	8.53	0.01	1.04	50.	11.50	0.01	0.006	9.25	0.00	1.13	0.005
797		12.87	7.54	31.62	-0.06	3.18	107.	27.39	-0.06	0.005	19.66	-0.01	1.97	0.004
798		7.54	7.54	1.03	0.02	0.12	7.	0.44	0.02	0.000	4.12	0.01	0.50	0.002
799		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
800		7.54	7.54	16.19	0.01	1.98	94.	14.62	0.00	0.007	11.63	0.00	1.43	0.006
801		7.54	7.54	30.01	0.00	3.68	174.	26.41	0.00	0.013	9.54	0.07	1.15	0.005
802		7.54	7.54	0.17	0.05	0.00	4.	0.05	0.04	0.000	5.33	0.02	0.65	0.003
803		10.38	7.54	11.38	0.02	1.23	49.	9.27	0.01	0.003	9.47	0.00	1.02	0.003
804		18.88	7.54	28.05	0.04	2.45	68.	23.87	0.04	0.003	20.54	0.00	1.80	0.002
805		18.88	7.54	15.24	0.01	1.33	37.	13.28	0.01	0.002	15.09	-0.01	1.33	0.002
809		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
810		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.03	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
811		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.09	-1.	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.21	0.07	0.000
812		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.12	0.00	0.001
813		7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	17.	0.00	0.23	0.002	0.00	0.26	0.00	0.003
814		7.54	7.54	0.00	0.42	0.00	28.	0.00	0.36	0.004	0.00	0.41	0.00	0.004
815		7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.25	0.00	0.002
816		7.54	7.54	0.00	-0.35	0.12	-2.	0.00	-0.31	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
817		8.91	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
818		7.54	7.54	0.00	0.76	0.00	51.	0.00	0.67	0.006	0.00	0.55	0.00	0.005
819		7.54	7.54	0.00	1.12	0.00	74.	0.00	0.99	0.010	0.00	0.98	0.00	0.009
820		7.54	7.54	0.00	1.37	0.00	91.	0.00	1.20	0.012	0.00	1.10	0.00	0.011
821		7.54	7.54	0.00	0.59	0.00	39.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.57	0.00	0.005
822		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000

823		7.54	7.54	0.00	-0.53	0.17	-3.1	0.00	-0.47	0.000	0.00	-0.42	0.14	0.000
824		11.65	7.54	44.95	-0.06	4.68	169.1	38.92	-0.04	0.009	24.53	-0.03	2.55	0.006
825		7.54	7.54	0.63	0.08	0.00	9.1	0.55	0.07	0.001	0.28	0.02	0.02	0.000
826		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.1	0.00	0.08	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
827		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.1	0.00	0.18	0.002	0.00	0.12	0.00	0.001
828		7.54	7.54	15.23	0.31	1.77	109.1	13.08	0.27	0.009	6.50	0.38	0.60	0.007
829		7.54	7.54	13.25	1.09	0.90	151.1	11.47	0.97	0.015	5.57	0.87	0.00	0.011
830		7.54	7.54	0.00	3.42	0.00	227.1	0.00	3.02	0.029	0.00	2.22	0.00	0.021
831		7.54	7.54	0.00	4.08	0.00	270.1	0.00	3.60	0.035	0.00	2.68	0.00	0.026
832		7.54	7.54	0.00	3.70	0.00	245.1	0.00	3.27	0.031	0.00	2.38	0.00	0.023
833		7.54	7.54	0.00	1.21	0.00	80.1	0.00	1.07	0.010	0.00	0.95	0.00	0.009
834		7.54	7.54	7.95	0.59	0.62	86.1	6.83	0.52	0.008	2.70	0.62	0.00	0.007
835		7.54	7.54	0.00	-0.37	0.12	-2.1	0.00	-0.34	0.000	0.00	-0.34	0.11	0.000
836		7.54	7.54	0.00	3.17	0.00	210.1	0.00	2.81	0.027	0.00	2.18	0.00	0.021
837		12.85	7.54	51.58	0.31	5.07	191.1	44.76	0.27	0.010	35.45	0.31	3.45	0.008
838		7.54	7.54	12.56	-0.17	1.57	62.1	10.78	-0.16	0.004	12.03	-0.28	1.51	0.004
839		7.54	7.54	3.03	0.74	0.00	68.1	0.51	0.65	0.006	0.31	0.57	0.00	0.006
840		13.31	7.54	32.72	0.52	3.05	128.1	28.42	0.46	0.007	20.81	0.45	1.89	0.005
841		12.85	7.54	57.31	0.13	5.70	204.1	49.66	0.11	0.011	44.44	0.07	4.43	0.009
842		7.54	7.54	0.00	1.89	0.00	125.1	0.00	1.68	0.016	0.00	1.39	0.00	0.013
843		7.54	7.54	25.32	0.28	3.03	165.1	22.01	0.25	0.013	16.57	0.17	1.98	0.010
844		7.54	7.54	19.99	-0.12	2.47	108.1	17.42	-0.07	0.008	10.70	-0.11	1.33	0.005
845		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	16.1	0.00	0.21	0.002	0.00	0.28	0.00	0.003
846		7.54	7.54	15.66	0.06	1.90	95.1	13.47	0.05	0.007	10.49	0.07	1.27	0.006
848		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.1	0.00	0.05	0.000	0.00	0.07	0.00	0.001
850		13.03	7.54	37.75	-0.03	3.77	128.1	32.96	-0.03	0.006	30.20	-0.01	3.01	0.006
851		7.54	7.54	3.33	0.29	0.20	39.1	3.11	0.26	0.004	3.09	0.26	0.21	0.004
864		13.35	7.54	64.77	-0.02	6.40	216.1	55.98	-0.03	0.012	53.25	-0.07	5.28	0.011
869		13.35	7.54	65.01	-0.29	6.50	208.1	56.09	-0.28	0.011	55.22	-0.25	5.53	0.011
960		7.54	7.54	5.67	-0.04	0.70	30.1	4.25	-0.02	0.002	3.88	-0.02	0.48	0.002
961		7.54	7.54	14.89	-0.07	1.84	82.1	12.44	-0.04	0.006	11.97	-0.03	1.47	0.006
962		7.54	7.54	16.65	-0.10	2.06	91.1	14.12	-0.06	0.007	13.71	-0.06	1.69	0.006
963		7.54	7.54	15.17	-0.04	1.87	86.1	12.89	-0.02	0.006	12.62	-0.01	1.55	0.006
965		7.54	7.54	13.33	-0.05	1.65	74.1	11.30	-0.03	0.005	11.09	-0.03	1.37	0.005
966		7.54	7.54	9.81	0.02	1.20	58.1	12.89	0.02	0.007	9.53	0.00	1.17	0.005
977		13.35	7.54	62.92	-0.41	6.33	196.1	54.57	-0.40	0.010	54.37	-0.36	5.47	0.010
978		7.54	7.54	12.83	-0.24	1.61	59.1	11.02	-0.22	0.004	13.19	-0.40	1.66	0.004
979		7.54	7.54	0.00	-0.51	0.17	-3.1	0.00	-0.46	0.000	0.00	-0.43	0.14	0.000
980		7.54	7.54	0.00	-0.60	0.20	-3.1	0.00	-0.54	0.000	0.00	-0.50	0.16	0.000
981		7.54	7.54	0.00	-0.42	0.14	-2.1	0.00	-0.37	0.000	0.00	-0.34	0.11	0.000
982		8.91	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.1	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
983		13.03	7.54	52.89	-0.13	5.31	176.1	45.61	-0.09	0.009	40.95	-0.08	4.11	0.008

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	COMBINAZIONE RARA							COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF		Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
507		7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.1	0.00	0.29	0.003	0.00	0.27	0.00	0.003
508		7.54	7.54	9.03	-0.20	1.13	40.1	7.70	-0.18	0.003	9.26	-0.03	1.14	0.004
509		7.54	7.54	22.12	0.00	2.71	128.1	19.15	0.00	0.010	19.41	-0.01	2.38	0.010
510		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.1	0.00	0.14	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
511		7.54	7.54	0.00	0.42	0.00	28.1	0.00	0.37	0.004	0.00	0.35	0.00	0.003
512		7.54	7.54	16.18	-0.26	2.03	77.1	14.03	-0.23	0.006	10.45	0.02	1.28	0.005
513		7.54	7.54	0.00	-0.45	0.15	-2.1	0.00	-0.40	0.000	3.93	-0.33	0.46	0.000
514		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
515		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.1	0.00	0.07	0.001	0.00	0.06	0.00	0.001

516		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
517		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.18	0.00	0.002
518		7.54	7.54	0.00	0.74	0.00	49.	0.00	0.64	0.006	0.00	0.58	0.00	0.006
519		7.54	7.54	26.83	-0.60	3.37	118.	23.54	-0.53	0.008	17.68	-0.42	2.22	0.006
520		7.54	7.54	0.00	0.36	0.00	24.	0.00	0.31	0.003	0.00	0.34	0.00	0.003
521		7.54	7.54	0.00	0.56	0.00	37.	0.00	0.49	0.005	0.00	0.54	0.00	0.005
522		7.54	7.54	15.59	-0.19	1.94	78.	13.29	-0.17	0.006	14.60	0.01	1.79	0.007
523		7.54	7.54	13.36	-0.56	1.67	43.	10.92	-0.49	0.003	9.68	-0.46	1.20	0.002
524		13.10	7.54	43.97	-0.23	4.44	142.	38.50	-0.19	0.007	19.11	-0.17	1.95	0.003
525		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
526		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
527		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
528		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
529		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
530		7.54	7.54	9.71	0.94	0.46	120.	8.38	0.82	0.012	7.66	0.75	0.35	0.011
531		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.17	0.05	0.000
532		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
533		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	29.	0.00	0.38	0.004	0.00	0.33	0.00	0.003
534		7.54	7.54	0.00	0.37	0.00	25.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.43	0.00	0.004
535		7.54	7.54	0.00	0.85	0.00	56.	0.00	0.74	0.007	3.57	0.68	0.00	0.008
536		7.54	7.54	7.23	-0.89	0.83	3.	6.10	-0.77	0.000	7.66	-0.66	0.90	0.001
537		8.97	7.54	0.00	-0.21	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
538		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
539		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
540		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
541		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.06	0.00	0.001
542		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.18	0.00	0.002
543		7.54	7.54	0.00	0.35	0.00	23.	0.00	0.31	0.003	2.77	0.43	0.00	0.005
544		7.54	7.54	42.25	0.52	5.03	279.	36.76	0.44	0.023	30.67	0.70	3.53	0.022
545		7.54	7.54	40.35	0.70	4.73	280.	35.29	0.62	0.024	30.70	0.81	3.48	0.023
546		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
547		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
548		7.54	7.54	42.16	0.73	4.94	293.	36.73	0.62	0.024	30.45	0.78	3.46	0.023
549		7.54	7.54	41.55	0.70	4.88	287.	36.18	0.59	0.024	30.24	0.79	3.43	0.023
550		7.54	7.54	33.86	0.34	4.06	219.	29.86	0.30	0.018	24.96	0.41	2.94	0.016
551		13.26	7.54	31.89	-0.20	3.21	101.	27.42	-0.17	0.005	17.37	-0.12	1.75	0.003
552		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
553		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
554		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
555		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
556		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
557		13.26	7.54	25.62	0.00	2.54	86.	22.90	-0.01	0.004	17.42	-0.01	1.73	0.003
558		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
559		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
560		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
561		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
562		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
563		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
564		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
565		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
566		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
567		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
568		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
569		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
570		7.54	7.54	16.47	-0.07	2.03	91.	14.25	-0.06	0.007	14.18	-0.07	1.75	0.007
571		7.54	7.54	29.19	-0.62	3.66	131.	26.30	-0.52	0.010	20.69	-0.65	2.60	0.006

572		7.54	7.54	21.29	0.70	2.35	170.	18.45	0.60	0.015	15.74	0.49	1.75	0.012
573		13.10	7.54	37.49	-0.24	3.79	119.	32.36	-0.21	0.006	31.54	-0.21	3.20	0.006
574		7.54	7.54	3.18	0.61	0.00	60.	2.50	0.53	0.006	7.45	0.45	0.68	0.008
575		7.54	7.54	8.96	0.18	1.04	64.	7.65	0.15	0.005	3.70	0.29	0.27	0.005
576		13.10	7.54	27.17	-0.37	2.80	80.	23.02	-0.33	0.004	22.33	-0.32	2.30	0.004
577		13.10	7.54	43.64	-0.40	4.45	135.	38.48	-0.35	0.007	37.59	-0.35	3.83	0.006
579		7.54	7.54	26.79	-0.27	3.33	138.	23.93	-0.20	0.011	20.24	-0.23	2.52	0.009
583		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	2.14	-0.06	0.27	0.001
584		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.01	0.000
585		12.86	11.49	44.85	-0.12	4.31	151.	39.03	-0.11	0.008	34.69	-0.06	3.33	0.007
586		13.03	13.24	44.33	-0.15	4.16	146.	37.58	-0.13	0.007	25.20	-0.12	2.37	0.005
587		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
588		8.91	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
589		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
590		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
591		8.89	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
592		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
593		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
594		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
595		12.96	7.54	17.80	-0.13	1.81	57.	14.52	-0.12	0.003	5.86	-0.12	0.61	0.001
596		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
597		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
598		8.94	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
599		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
600		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
601		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
602		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.08	0.00	0.001
603		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
604		7.54	7.54	2.80	-0.82	0.08	-6.	3.84	-0.72	0.000	3.52	-0.66	0.02	0.000
605		7.54	7.54	0.00	0.29	0.00	19.	0.00	0.25	0.002	0.00	0.07	0.00	0.001
606		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.71	-0.08	0.08	0.000
607		7.54	7.54	7.30	-0.07	0.91	38.	6.22	-0.07	0.003	0.00	-0.06	0.02	0.000
608		11.66	13.24	22.87	-0.03	2.23	86.	13.68	-0.06	0.003	15.49	-0.06	1.52	0.003
609		7.54	7.54	32.96	-0.03	4.05	190.	28.74	0.00	0.014	10.64	0.00	1.31	0.005
610		11.78	11.92	38.60	-0.29	3.85	134.	32.81	-0.26	0.007	20.17	-0.25	2.03	0.004
611		7.54	7.54	44.61	0.00	5.47	259.	38.50	-0.02	0.019	34.11	0.12	4.15	0.018
612		10.25	7.54	11.68	-0.26	1.32	39.	9.58	-0.23	0.002	0.79	-0.20	0.01	0.000
613		7.54	7.54	6.53	-0.06	0.81	34.	6.17	-0.05	0.003	8.61	-0.11	1.07	0.004
614		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
615		8.90	7.54	23.73	-0.80	2.83	76.	21.30	-0.71	0.005	19.16	-0.66	2.28	0.004
616		11.78	11.92	25.89	-0.19	2.58	90.	21.80	-0.17	0.005	14.92	-0.27	1.52	0.003
617		7.54	7.54	40.95	-0.06	5.03	234.	35.80	-0.07	0.017	32.16	-0.03	3.95	0.016
619		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
620		7.54	7.54	0.00	-0.44	0.15	-2.	0.00	-0.40	0.000	0.08	-0.45	0.14	0.000
621		8.87	7.54	19.50	-0.05	2.25	94.	17.45	-0.05	0.006	16.31	-0.04	1.89	0.006
622		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
623		13.15	7.54	41.76	-0.03	4.16	141.	36.52	-0.01	0.007	24.88	-0.03	2.48	0.005
624		7.54	7.54	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
625		7.54	7.54	9.81	-0.06	1.21	53.	8.42	-0.05	0.004	13.63	-0.06	1.68	0.006
626		13.03	7.54	15.72	-0.06	1.58	52.	7.62	-0.08	0.001	14.35	-0.08	1.45	0.003
627		7.54	7.54	21.18	-0.03	2.60	121.	18.55	-0.04	0.009	17.05	-0.03	2.10	0.008
628		7.54	7.54	24.35	-0.04	2.99	139.	21.06	-0.04	0.010	19.04	-0.03	2.34	0.009
630		12.86	12.81	18.77	0.03	1.75	66.	16.33	0.03	0.003	15.67	0.04	1.46	0.003
631		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
632		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
633		13.15	7.54	10.12	0.01	1.00	35.	8.18	-0.01	0.002	0.00	-0.02	0.01	0.000

634		13.15	7.54	45.85	-0.04	4.57	154.	40.09	-0.04	0.008	40.79	-0.03	4.06	0.008
635		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.30	-0.04	0.000	2.02	-0.15	0.24	0.000
636		7.54	7.54	3.74	-0.58	0.45	0.	4.24	-0.51	0.000	3.98	-0.47	0.46	0.000
638		7.54	7.54	12.48	-0.36	1.57	50.	11.14	-0.32	0.004	10.65	-0.47	1.33	0.003
643		12.98	7.54	40.99	-0.31	4.18	130.	34.71	-0.30	0.006	33.59	-0.29	3.43	0.006
644		12.86	12.81	20.56	0.03	1.92	72.	18.15	0.03	0.004	15.60	0.03	1.46	0.003
645		8.87	7.54	41.13	0.05	4.72	207.	35.69	0.05	0.014	26.29	0.04	3.01	0.010
646		7.54	7.54	18.01	-0.01	2.21	104.	16.44	-0.01	0.008	17.83	0.00	2.19	0.009
647		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
648		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
649		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
650		8.94	7.54	1.44	0.00	0.16	7.	2.34	0.00	0.001	9.73	0.00	1.12	0.004
651		13.15	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	13.94	0.01	1.38	0.003
652		13.15	7.54	0.00	0.03	0.00	1.	0.00	0.03	0.000	16.18	0.00	1.61	0.003
653		12.86	12.81	4.54	0.04	0.42	17.	3.77	0.04	0.001	3.90	0.04	0.35	0.001
654		12.86	11.49	43.35	-0.22	4.19	142.	37.85	-0.20	0.007	32.72	-0.17	3.17	0.006
655		8.87	7.54	19.77	-0.06	2.29	95.	17.88	-0.06	0.006	17.27	-0.05	2.00	0.006
656		13.03	13.24	21.66	-0.02	2.02	73.	13.57	-0.04	0.003	15.76	-0.04	1.48	0.003
657		13.03	11.82	54.08	-0.21	5.17	177.	45.96	-0.19	0.009	34.16	-0.17	3.28	0.006
658		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
659		8.89	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
660		12.96	7.54	24.16	-0.16	2.46	77.	19.79	-0.15	0.004	11.85	-0.16	1.22	0.002
661		11.60	7.54	1.41	-0.28	0.00	-2.	0.24	-0.25	0.000	0.47	-0.24	0.05	0.000
662		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
663		13.19	13.38	41.02	-0.47	3.90	122.	34.87	-0.41	0.006	32.89	-0.39	3.13	0.005
664		13.19	13.38	20.84	-0.22	1.98	63.	17.46	-0.20	0.003	17.81	-0.41	1.73	0.002
665		7.54	7.54	0.00	-0.47	0.16	-2.	0.31	-0.43	0.000	0.19	-0.54	0.17	0.000
666		7.54	7.54	2.30	-0.91	0.15	-6.	3.60	-0.80	0.000	3.31	-0.74	0.02	0.000
667		8.90	7.54	26.32	-0.90	3.14	84.	23.65	-0.80	0.005	22.90	-0.76	2.73	0.005
668		12.98	7.54	47.01	-0.78	4.88	134.	38.93	-0.66	0.006	37.49	-0.65	3.90	0.006
797		13.10	7.54	48.53	-0.16	4.87	160.	42.16	-0.14	0.008	17.47	-0.35	1.82	0.003
798		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
799		8.97	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
800		13.26	7.54	37.50	-0.22	3.78	119.	32.29	-0.20	0.006	25.65	-0.17	2.59	0.004
801		13.26	7.54	32.03	0.01	3.17	108.	28.13	0.00	0.005	20.13	0.00	1.99	0.004
802		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
803		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
804		13.15	7.54	0.00	0.03	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
805		13.15	7.54	42.76	-0.04	4.26	144.	37.51	-0.05	0.007	40.34	-0.06	4.02	0.008
809		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.33	0.00	0.003
810		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.25	0.00	0.002
811		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
812		7.54	7.54	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.27	0.003	0.00	0.19	0.00	0.002
813		7.54	7.54	0.00	0.19	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.27	0.00	0.003
814		7.54	7.54	0.00	0.69	0.00	46.	0.00	0.62	0.006	0.00	0.50	0.00	0.005
815		7.54	7.54	0.00	0.50	0.00	33.	0.00	0.44	0.004	0.00	0.30	0.00	0.003
816		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
817		7.54	7.54	0.72	0.06	0.05	8.	0.54	0.05	0.001	4.09	0.05	0.49	0.002
818		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.17	0.00	0.002
819		7.54	7.54	0.00	0.64	0.00	42.	0.00	0.55	0.005	0.00	0.57	0.00	0.006
820		7.54	7.54	0.00	0.81	0.00	54.	0.00	0.72	0.007	0.00	0.60	0.00	0.006
821		7.54	7.54	0.00	0.71	0.00	47.	0.00	0.63	0.006	0.00	0.42	0.00	0.004
822		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.12	0.00	0.001
823		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
824		7.54	7.54	16.44	-0.09	2.03	90.	14.41	-0.08	0.007	3.72	-0.06	0.47	0.002
825		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000

826		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.1	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.29	0.10	0.000
827		7.54	7.54	0.00	-1.03	0.34	-5.1	0.00	-0.95	0.000	0.00	-0.60	0.20	0.000
828		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
829		12.85	7.54	32.18	-0.36	3.32	99.1	28.91	-0.36	0.005	22.62	0.05	2.25	0.005
830		7.54	7.54	24.36	0.72	2.72	189.1	21.57	0.63	0.017	16.38	0.82	1.63	0.016
831		7.54	7.54	21.24	0.82	2.27	178.1	18.75	0.72	0.016	14.02	0.73	1.37	0.014
832		7.54	7.54	18.15	0.38	2.10	131.1	16.07	0.34	0.011	11.79	0.33	1.33	0.009
833		7.54	7.54	0.00	0.64	0.00	43.1	0.00	0.57	0.005	0.00	0.37	0.00	0.004
834		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.1	0.00	0.13	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
835		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.1	0.00	0.03	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
836		7.54	7.54	13.95	0.33	1.60	103.1	12.42	0.30	0.009	8.59	0.49	0.80	0.009
837		7.54	7.54	17.71	-0.53	2.23	70.1	15.48	-0.45	0.005	14.62	-0.37	1.84	0.005
838		8.93	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.1	0.00	-0.10	0.000	0.58	-0.05	0.07	0.000
839		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.20	0.002	0.00	0.00	0.00	0.000
840		7.54	7.54	0.00	-0.44	0.14	-2.1	0.00	-0.37	0.000	0.00	-0.32	0.11	0.000
841		7.54	7.54	0.00	-0.42	0.14	-2.1	0.00	-0.36	0.000	0.00	-0.31	0.10	0.000
842		7.54	7.54	9.76	0.35	1.06	80.1	8.81	0.32	0.007	6.01	0.42	0.50	0.007
843		7.54	7.54	0.53	-0.80	0.23	-4.1	0.14	-0.63	0.000	0.46	-0.57	0.16	0.000
844		7.54	7.54	16.55	-0.01	2.03	95.1	14.85	-0.15	0.006	13.02	-0.11	1.62	0.006
845		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.1	0.00	0.45	0.004	0.00	0.47	0.00	0.005
846		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.1	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
848		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.1	0.00	0.42	0.004	0.00	0.41	0.00	0.004
850		7.54	7.54	24.10	-0.10	2.98	133.1	20.88	-0.10	0.010	19.83	-0.12	2.45	0.009
851		12.85	7.54	33.52	-0.64	3.51	94.1	29.63	-0.58	0.005	28.07	-0.46	2.93	0.005
864		13.10	7.54	17.98	-0.32	1.87	50.1	14.95	-0.29	0.002	14.43	-0.28	1.50	0.002
869		13.10	7.54	11.73	-0.18	1.21	34.1	9.73	-0.16	0.002	9.39	-0.16	0.97	0.001
960		12.98	7.54	49.07	-0.67	5.07	145.1	40.19	-0.57	0.007	38.86	-0.55	4.02	0.006
961		12.98	7.54	46.63	-0.35	4.75	148.1	39.29	-0.32	0.007	38.12	-0.31	3.89	0.007
962		12.98	7.54	3.21	-0.22	0.35	4.1	2.49	-0.23	0.000	2.55	-0.23	0.28	0.000
963		12.98	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.1	0.00	-0.23	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
965		12.98	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	2.40	0.00	0.24	0.000
966		12.98	7.54	0.00	-0.20	0.06	-1.1	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.22	0.07	0.000
977		13.10	7.54	67.56	-0.28	6.80	220.1	60.07	-0.25	0.013	46.16	-0.17	4.64	0.009
978		8.93	7.54	2.59	0.00	0.30	13.1	2.29	0.00	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
979		7.54	7.54	5.10	0.02	0.62	31.1	4.43	0.01	0.002	0.39	0.00	0.05	0.000
980		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
981		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.29	0.00	0.04	0.000
982		7.54	7.54	12.32	0.01	1.51	72.1	0.97	0.00	0.000	5.87	0.01	0.72	0.003
983		7.54	7.54	17.43	-0.03	2.14	100.1	15.16	-0.02	0.007	12.89	-0.02	1.58	0.006

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

MACROGUSCIO S03_____

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
260	7.54	7.54	1.42	-0.61	0.34	-2.	1.20	-0.52	0.000	1.44	-0.41	0.27	0.000

261		7.54	7.54	4.05	-0.07	0.62	23.	3.58	-0.06	0.002	3.71	-0.07	0.57	0.002
262		7.54	7.54	6.14	-1.17	0.94	-1.	5.37	-1.02	0.000	5.29	-0.84	0.77	0.000
263		7.54	7.54	4.27	0.05	0.63	32.	3.87	0.04	0.002	4.33	-0.03	0.66	0.002
264		7.54	7.54	6.21	-0.01	0.94	41.	5.66	0.04	0.003	4.65	-0.01	0.70	0.002
265		7.54	7.54	2.52	-0.10	0.39	10.	2.31	-0.09	0.001	2.51	-0.05	0.39	0.001
266		7.54	7.54	3.30	-0.56	0.49	0.	2.86	-0.47	0.000	4.56	-0.13	0.70	0.002
267		8.89	7.54	0.00	0.38	0.00	21.	0.00	0.33	0.002	0.00	0.36	0.00	0.002
268		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.20	0.08	0.000
269		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.07	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.23	0.08	0.000
270		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.05	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
271		7.54	7.54	0.00	-0.50	0.18	-3.	0.00	-0.44	0.000	0.00	-0.41	0.15	0.000
272		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.08	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.23	0.08	0.000
273		7.54	7.54	0.00	-0.56	0.20	-3.	0.00	-0.49	0.000	0.00	-0.22	0.08	0.000
274		7.54	7.54	0.00	-0.24	0.09	-1.	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
275		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.07	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
276		7.54	7.54	0.00	-0.38	0.14	-2.	0.00	-0.33	0.000	0.00	-0.19	0.07	0.000
277		7.54	7.54	6.97	-0.47	1.05	19.	6.23	-0.42	0.001	4.79	-0.37	0.71	0.001
278		7.54	7.54	1.08	-0.91	0.42	-4.	1.00	-0.81	0.000	0.42	-0.60	0.25	0.000
279		7.54	7.54	0.40	-0.23	0.12	-1.	0.39	-0.20	0.000	0.24	-0.17	0.08	0.000
280		7.54	7.54	8.39	-0.90	1.20	10.	7.40	-0.79	0.000	7.56	-0.51	1.14	0.001
281		7.54	7.54	6.15	-2.71	1.50	-9.	5.41	-2.38	0.000	5.19	-1.85	1.11	0.000
284		7.54	7.54	4.82	-1.03	0.78	-1.	4.26	-0.91	0.000	4.36	-0.29	0.66	0.001
285		7.54	7.54	9.79	-1.11	1.40	10.	8.63	-0.98	0.000	8.89	-0.51	1.36	0.002
286		7.54	7.54	7.99	-3.43	1.92	-11.	7.05	-3.03	0.000	6.98	-2.44	1.47	0.000
288		7.54	7.54	3.89	-2.22	1.14	-9.	3.42	-1.95	0.000	3.34	-1.24	0.73	0.000
293		7.54	7.54	7.54	-1.47	1.16	-1.	6.64	-1.29	0.000	6.80	-0.33	1.04	0.002
294		7.54	7.54	9.10	-0.98	1.31	10.	8.03	-0.87	0.001	8.05	-0.47	1.23	0.002
295		7.54	7.54	6.21	-3.65	1.86	-14.	5.47	-3.21	0.000	5.58	-2.05	1.21	0.000
299		7.54	7.54	7.75	-1.50	1.19	-1.	6.84	-1.32	0.000	7.19	-0.34	1.11	0.002
300		7.54	7.54	9.62	-0.03	1.46	62.	8.54	-0.03	0.004	6.10	-0.33	0.93	0.001
307		7.54	7.54	8.12	-0.29	1.25	36.	7.26	-0.26	0.002	6.47	-0.14	1.00	0.003
308		7.54	7.54	2.40	0.08	0.33	21.	2.17	0.07	0.002	2.43	-0.02	0.37	0.001
319		7.54	7.54	0.91	0.01	0.13	7.	0.75	0.01	0.000	1.50	-0.06	0.23	0.000
320		7.54	7.54	1.15	0.20	0.00	21.	0.99	0.17	0.002	1.43	-0.03	0.22	0.001
329		7.54	7.54	2.55	0.22	0.25	32.	2.29	0.19	0.003	2.32	-0.01	0.35	0.001
336		7.54	7.54	4.81	0.08	0.70	37.	4.31	0.07	0.003	5.37	-0.08	0.82	0.002
337		7.54	7.54	3.91	0.02	0.59	27.	3.58	-0.04	0.002	3.67	0.01	0.55	0.002
339		7.54	7.54	7.90	-2.47	1.56	-6.	6.88	-2.15	0.000	4.82	-1.73	1.03	0.000
340		7.54	7.54	4.65	-1.99	1.12	-7.	3.96	-1.70	0.000	3.15	-1.19	0.70	0.000
342		7.54	7.54	0.90	0.03	0.12	8.	0.78	0.03	0.001	1.32	0.03	0.19	0.001
343		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.08	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
345		7.54	7.54	0.00	1.11	0.00	73.	0.00	0.95	0.009	0.00	0.76	0.00	0.007
346		12.94	13.38	0.00	1.94	0.00	75.	0.00	1.70	0.006	0.00	1.33	0.00	0.005
347		7.54	7.54	3.04	0.11	0.42	28.	2.83	0.09	0.002	3.51	0.06	0.51	0.002
348		8.89	9.00	0.00	0.41	0.00	23.	0.00	0.36	0.003	0.00	0.26	0.00	0.002
350		7.54	7.54	0.00	0.58	0.00	38.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.25	0.00	0.002
352		7.54	7.54	7.49	-3.34	1.85	-11.	6.61	-2.94	0.000	6.08	-2.13	1.29	0.000
353		7.54	7.54	6.64	-3.64	1.88	-14.	5.86	-3.20	0.000	5.81	-2.03	1.23	0.000
354		7.54	7.54	1.56	0.10	0.19	17.	1.38	0.08	0.002	2.01	0.04	0.29	0.001
355		7.54	7.54	0.86	-0.21	0.15	0.	0.74	-0.18	0.000	1.22	-0.06	0.19	0.000
360		7.54	7.54	0.00	0.68	0.00	45.	0.00	0.62	0.006	0.00	0.24	0.00	0.002
364		7.54	9.02	0.00	0.27	0.00	18.	0.00	0.25	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
365		7.54	7.54	4.96	-1.07	0.80	-1.	4.32	-0.93	0.000	3.21	-0.78	0.55	0.000
366		7.54	7.54	1.21	-0.83	0.40	-3.	0.94	-0.69	0.000	0.62	-0.61	0.27	0.000
367		7.54	7.54	7.03	-1.10	1.02	2.	6.12	-0.96	0.000	5.65	-0.69	0.81	0.000
368		7.54	7.54	5.72	-1.16	0.90	-1.	4.99	-1.02	0.000	4.10	-0.81	0.64	0.000

369		7.54	7.54	3.59	-0.67	0.54	0.		3.88	-0.33	0.000	3.85	-0.32	0.57	0.000
370		7.54	7.54	3.80	-0.73	0.58	0.		3.23	-0.62	0.000	3.16	-0.31	0.46	0.000
372		7.54	7.54	0.67	-0.35	0.18	-1.		0.52	-0.30	0.000	0.70	-0.49	0.24	0.000
373		7.54	7.54	1.39	0.15	0.09	20.		1.06	0.16	0.002	0.42	-0.01	0.06	0.000
375		7.54	7.54	4.30	-2.52	1.28	-10.		3.72	-2.19	0.000	3.40	-1.65	0.89	0.000
376		7.54	7.54	0.00	-1.95	0.72	-11.		0.00	-1.69	0.000	0.48	-1.00	0.41	0.000
377		7.54	7.54	0.00	-0.24	0.09	-1.		0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
381		7.54	11.94	0.00	3.24	0.00	215.		0.00	2.81	0.027	0.00	2.05	0.00	0.020
390		7.54	11.99	0.00	1.19	0.00	79.		0.00	1.06	0.010	0.00	1.04	0.00	0.010
391		7.54	7.54	5.83	-1.41	1.00	-2.		5.16	-1.24	0.000	4.84	-1.05	0.79	0.000
392		7.54	7.54	2.61	-2.38	1.09	-11.		2.33	-2.09	0.000	3.19	-1.14	0.68	0.000
397		7.54	11.94	0.00	4.05	0.00	268.		0.00	3.54	0.034	0.00	2.69	0.00	0.026
398		7.54	7.54	6.16	-0.19	0.95	29.		5.49	-0.17	0.002	5.37	-0.16	0.83	0.002
399		7.54	7.54	0.22	0.49	0.00	34.		0.93	0.09	0.001	0.95	0.09	0.08	0.001
402		7.54	13.48	0.00	2.78	0.00	184.		0.00	2.46	0.024	0.00	2.35	0.00	0.023
403		7.54	9.01	0.00	1.05	0.00	70.		0.00	0.91	0.009	0.00	0.31	0.00	0.003
406		7.54	13.41	0.00	1.06	0.00	70.		0.00	0.91	0.009	0.00	0.91	0.00	0.009
410		7.54	7.54	4.52	-1.21	0.82	-2.		3.95	-1.06	0.000	3.89	-1.03	0.70	0.000
412		7.54	7.54	0.00	2.09	0.00	138.		0.00	1.78	0.017	0.00	1.72	0.00	0.017
413		7.54	7.54	5.54	-1.10	0.86	-1.		4.81	-0.96	0.000	4.28	-0.89	0.68	0.000
414		7.54	7.54	1.82	0.11	0.22	19.		1.57	0.09	0.002	1.95	0.08	0.26	0.002
415		12.94	13.38	0.00	4.71	0.00	182.		0.00	4.11	0.014	0.00	3.95	0.00	0.014
418		7.54	7.54	3.85	-0.91	0.65	-1.		3.22	-0.77	0.000	3.59	-0.67	0.54	0.000
419		7.54	13.41	0.00	1.60	0.00	106.		0.00	1.37	0.013	0.00	1.34	0.00	0.013
420		7.54	7.54	0.74	-0.39	0.20	-1.		0.49	-0.30	0.000	0.47	-0.29	0.15	0.000
423		7.54	13.48	0.00	4.10	0.00	272.		0.00	3.59	0.035	0.00	3.36	0.00	0.032
424		7.54	13.48	0.00	1.26	0.00	84.		0.00	1.12	0.011	0.00	1.21	0.00	0.012
437		7.54	7.54	4.89	-1.80	1.07	-5.		4.31	-1.58	0.000	4.11	-1.34	0.83	0.000
441		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.		0.00	0.15	0.001	0.00	0.17	0.00	0.002
448		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.		0.00	0.05	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
953		8.89	9.00	0.00	1.13	0.00	63.		0.00	0.98	0.006	0.00	1.55	0.00	0.010
954		7.54	7.54	0.50	0.19	0.00	17.		0.46	0.17	0.002	0.48	0.16	0.00	0.002
955		7.54	7.54	1.65	-0.01	0.38	14.		1.51	0.00	0.001	1.23	-0.02	0.29	0.001
956		7.54	7.54	1.62	0.02	0.37	16.		1.50	0.02	0.001	1.60	0.01	0.37	0.001
957		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	18.		0.00	0.24	0.002	0.00	0.18	0.00	0.002
958		7.54	7.54	0.00	0.71	0.00	47.		0.00	0.48	0.004	0.00	0.43	0.00	0.004

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE					
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP		
260		7.54	7.54	0.00	0.83	0.00	55.		0.00	0.71	0.007	0.00	0.62	0.00	0.006
261		7.54	7.54	17.88	-0.19	2.74	106.		16.03	-0.18	0.007	14.01	-0.28	2.16	0.006
262		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.		0.00	0.00	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
263		7.54	7.54	19.63	0.54	2.78	166.		17.57	0.45	0.014	16.13	0.33	2.33	0.012
264		7.54	7.54	21.36	-0.67	3.30	100.		19.30	-0.60	0.007	17.08	-0.29	2.63	0.007
265		7.54	7.54	19.61	0.50	2.79	164.		17.63	0.42	0.013	16.27	0.36	2.34	0.012
266		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
267		7.54	7.54	0.00	0.43	0.00	29.		0.00	0.37	0.004	0.00	0.28	0.00	0.003
268		7.54	7.54	5.90	0.45	0.64	70.		5.12	0.41	0.007	3.44	0.19	0.44	0.004
269		7.54	7.54	18.23	0.28	2.67	140.		16.05	0.27	0.011	15.94	0.22	2.34	0.010
270		7.54	7.54	17.39	0.42	2.49	144.		15.30	0.39	0.012	14.75	0.34	2.12	0.011
271		7.54	7.54	18.85	0.13	2.81	134.		16.60	0.13	0.010	15.93	0.05	2.39	0.009
272		7.54	7.54	18.34	0.00	2.77	122.		16.07	0.00	0.008	15.18	0.11	2.26	0.009
273		7.54	7.54	6.24	-0.04	0.95	39.		5.48	-0.04	0.003	2.99	-0.26	0.44	0.000
274		7.54	7.54	20.56	-0.48	3.17	106.		18.07	-0.42	0.007	17.56	-0.42	2.71	0.007

275		7.54	7.54	4.77	0.08	0.69	37.	4.14	0.07	0.003	2.71	-0.18	0.41	0.000
276		7.54	7.54	19.46	-0.39	3.00	104.	17.07	-0.34	0.007	16.61	-0.48	2.57	0.006
277		7.54	7.54	4.78	0.00	0.72	32.	4.29	0.00	0.002	2.69	-0.03	0.41	0.001
278		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.05	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.18	0.07	0.000
279		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.10	0.001	0.00	-0.07	0.02	0.000
280		7.54	7.54	0.58	0.17	0.00	15.	0.52	0.14	0.002	0.17	-0.02	0.03	0.000
281		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.10	0.04	0.000
284		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.02	0.00	0.000
285		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	-0.04	0.01	0.000
286		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.01	0.00	0.000
288		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
293		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	-0.03	0.01	0.000
294		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
295		7.54	7.54	0.00	0.19	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.03	0.00	0.000
299		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
300		7.54	7.54	5.93	-0.03	0.90	37.	5.31	-0.03	0.003	2.04	-0.09	0.31	0.001
307		7.54	7.54	6.04	0.03	0.90	42.	5.16	0.02	0.003	1.43	-0.08	0.22	0.000
308		7.54	7.54	14.46	1.66	0.86	210.	12.60	1.46	0.022	8.89	0.65	1.00	0.011
319		7.54	7.54	12.16	1.29	0.89	169.	10.53	1.13	0.017	7.09	0.62	0.68	0.010
320		7.54	7.54	25.15	0.38	3.69	192.	22.06	0.33	0.015	21.55	0.33	3.16	0.014
329		7.54	7.54	26.47	0.39	3.88	202.	23.22	0.34	0.015	22.68	0.33	3.33	0.015
336		7.54	7.54	18.85	0.16	2.80	136.	16.89	0.12	0.010	15.07	0.01	2.27	0.008
337		7.54	7.54	20.15	0.04	3.03	137.	18.16	0.02	0.010	15.91	0.14	2.36	0.010
339		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	18.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
340		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
342		7.54	7.54	0.00	1.35	0.00	90.	0.00	1.17	0.011	0.00	1.05	0.00	0.010
343		7.54	7.54	0.00	1.08	0.00	72.	0.00	0.95	0.009	0.00	0.93	0.00	0.009
345		7.54	7.54	0.00	0.87	0.00	58.	0.00	0.75	0.007	0.00	0.88	0.00	0.008
346		7.54	7.54	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.26	0.002	0.00	0.41	0.00	0.004
347		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.38	0.004	2.57	0.44	0.00	0.006
348		7.54	7.54	0.00	0.76	0.00	50.	5.76	0.64	0.010	2.11	0.51	0.00	0.006
350		7.54	7.54	0.00	0.35	0.00	23.	0.00	0.33	0.003	2.08	0.40	0.00	0.005
352		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	-0.01	0.00	0.000
353		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.02	0.00	0.000
354		7.54	7.54	0.00	0.48	0.00	32.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.71	0.00	0.007
355		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.42	0.004	0.00	0.84	0.00	0.008
360		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.44	0.004	1.06	0.27	0.00	0.003
364		7.54	7.54	0.00	0.32	0.00	22.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
365		7.54	7.54	0.00	0.58	0.00	39.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.42	0.00	0.004
366		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
367		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
368		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
369		7.54	7.54	0.00	-0.23	0.08	-1.	3.90	-0.27	0.001	0.80	-0.28	0.17	0.000
370		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
372		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
373		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
375		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	18.	0.00	0.25	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
376		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.10	0.04	0.000
377		7.54	7.54	8.94	0.45	1.16	89.	7.84	0.40	0.008	3.93	0.22	0.49	0.004
381		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.35	0.003	0.00	0.36	0.00	0.003
390		7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.32	0.00	0.003
391		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.02	0.00	0.000
392		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.03	0.00	0.000
397		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.13	0.00	0.001
398		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.11	0.001	1.25	0.19	0.00	0.003
399		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	6.	5.42	0.01	0.003	0.57	-0.01	0.09	0.000

402		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	4.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.27	0.00	0.003
403		7.54	7.54	0.00	1.02	0.00	68.	0.00	0.91	0.009	0.00	0.86	0.00	0.008
406		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	19.	0.00	0.26	0.003	0.00	0.19	0.00	0.002
410		7.54	7.54	0.00	0.37	0.00	25.	0.00	0.32	0.003	0.00	0.25	0.00	0.002
412		7.54	7.54	0.00	0.71	0.00	47.	0.00	0.48	0.005	0.00	0.52	0.00	0.005
413		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.000
414		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
415		7.54	7.54	0.00	0.73	0.00	48.	0.00	0.62	0.006	0.00	0.46	0.00	0.004
418		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.12	0.05	0.000
419		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	16.	0.00	0.23	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
420		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.22	0.00	0.002
423		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
424		7.54	7.54	0.00	0.43	0.00	28.	0.00	0.40	0.004	0.00	0.48	0.00	0.005
437		7.54	7.54	0.00	0.60	0.00	40.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.47	0.00	0.005
441		7.54	7.54	0.00	1.30	0.00	86.	0.00	1.13	0.011	0.00	1.10	0.00	0.011
448		7.54	7.54	0.00	1.32	0.00	88.	0.00	1.16	0.011	0.00	1.14	0.00	0.011
953		7.54	7.54	0.00	0.51	0.00	34.	0.00	0.43	0.004	0.00	0.99	0.00	0.009
954		7.54	7.54	1.07	0.74	0.00	59.	1.31	0.63	0.007	2.14	0.54	0.00	0.007
955		7.54	7.54	11.32	0.58	2.41	138.	10.07	0.48	0.010	9.43	0.48	2.01	0.010
956		7.54	7.54	11.42	0.66	2.39	145.	10.14	0.55	0.011	9.34	0.47	1.99	0.010
957		7.54	7.54	0.00	0.46	0.00	31.	0.00	0.39	0.003	0.71	0.41	0.00	0.004
958		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
260		7.54	7.54		0.60	-0.61	0.17	-4.		0.63	-0.52	0.000	
261		7.54	7.54		0.00	-0.07	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000	
262		7.54	7.54		0.00	-1.17	0.43	-6.		0.00	-1.02	0.000	
263		7.54	7.54		0.01	0.05	0.00	3.		0.00	0.04	0.000	
264		7.54	7.54		0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	0.04	0.000	
265		7.54	7.54		0.71	-0.10	0.10	0.		0.62	-0.09	0.000	
266		7.54	7.54		0.00	-0.56	0.20	-3.		0.00	-0.47	0.000	
267		7.54	8.89		3.28	0.38	0.21	48.		2.83	0.33	0.005	
268		7.54	7.54		5.29	0.01	0.80	36.		4.68	0.00	0.002	
269		7.54	7.54		2.78	-0.18	0.42	8.		2.54	-0.16	0.001	
270		7.54	7.54		3.08	0.05	0.45	24.		2.81	0.05	0.002	
271		7.54	7.54		4.73	-0.50	0.68	6.		4.29	-0.44	0.000	
272		7.54	7.54		5.22	-0.21	0.80	22.		4.70	-0.18	0.001	
273		7.54	7.54		3.19	-0.56	0.48	0.		2.84	-0.49	0.000	
274		7.54	7.54		2.48	-0.24	0.36	4.		2.25	-0.21	0.000	
275		7.54	7.54		3.60	-0.18	0.55	13.		3.23	-0.16	0.001	
276		7.54	7.54		2.59	-0.38	0.37	1.		2.37	-0.33	0.000	
277		7.54	7.54		2.40	-0.47	0.03	-5.		2.10	-0.42	0.000	
278		7.54	7.54		0.30	-0.91	0.31	-5.		0.22	-0.81	0.000	
279		7.54	7.54		0.00	-0.23	0.08	-1.		0.00	-0.20	0.000	
280		7.54	7.54		0.00	-0.90	0.33	-5.		0.00	-0.79	0.000	
281		7.54	7.54		0.00	-2.71	0.99	-15.		0.00	-2.38	0.000	
284		7.54	7.54		0.00	-1.03	0.38	-6.		0.00	-0.91	0.000	
285		7.54	7.54		0.00	-1.11	0.41	-6.		0.00	-0.98	0.000	
286		7.54	7.54		0.00	-3.43	1.26	-19.		0.00	-3.03	0.000	
288		7.54	7.54		0.00	-2.22	0.82	-12.		0.00	-1.95	0.000	
293		7.54	7.54		0.00	-1.47	0.54	-8.		0.00	-1.29	0.000	
294		7.54	7.54		0.00	-0.98	0.36	-5.		0.00	-0.87	0.000	
295		7.54	7.54		0.00	-3.65	1.34	-20.		0.00	-3.21	0.000	

299		7.54	7.54	0.00	-1.50	0.55	-8.1	0.00	-1.32	0.000	0.00	-0.34	0.12	0.000
300		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.33	0.12	0.000
307		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.11	-2.1	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
308		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.1	0.00	0.07	0.001	0.00	-0.02	0.01	0.000
319		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.1	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
320		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.1	0.00	0.17	0.002	0.00	-0.03	0.01	0.000
329		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	15.1	0.00	0.19	0.002	0.00	-0.01	0.01	0.000
336		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.1	0.00	0.07	0.001	0.00	-0.08	0.03	0.000
337		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
339		7.54	7.54	0.00	-2.47	0.91	-14.1	0.00	-2.15	0.000	0.00	-1.73	0.63	0.000
340		7.54	7.54	0.00	-1.99	0.73	-11.1	0.00	-1.70	0.000	0.00	-1.19	0.44	0.000
342		7.54	7.54	2.31	0.03	0.34	17.1	1.98	0.03	0.001	1.82	0.03	0.27	0.001
343		7.54	7.54	4.90	-0.21	0.76	20.1	4.23	-0.17	0.001	4.16	-0.17	0.64	0.001
345		7.54	7.54	12.92	1.11	1.28	161.1	11.30	0.95	0.016	9.53	0.76	1.00	0.013
346		13.38	12.94	14.85	1.94	0.22	131.1	12.95	1.70	0.009	8.90	1.33	0.00	0.007
347		7.54	7.54	7.28	0.11	1.07	56.1	6.44	0.09	0.004	6.11	0.06	0.91	0.004
348		9.00	8.89	4.20	0.41	0.32	47.1	3.60	0.36	0.004	3.23	0.26	0.31	0.003
350		7.54	7.54	15.79	0.58	2.17	143.1	13.89	0.52	0.012	10.30	0.25	1.48	0.008
352		7.54	7.54	0.00	-3.34	1.23	-18.1	0.00	-2.94	0.000	0.00	-2.13	0.78	0.000
353		7.54	7.54	0.00	-3.64	1.33	-20.1	0.00	-3.20	0.000	0.00	-2.03	0.75	0.000
354		7.54	7.54	1.21	0.10	0.13	15.1	1.04	0.08	0.001	1.48	0.04	0.21	0.001
355		7.54	7.54	4.15	-0.21	0.64	15.1	3.56	-0.18	0.001	2.56	-0.06	0.40	0.001
360		7.54	7.54	8.23	0.68	0.85	101.1	7.23	0.62	0.010	5.99	0.24	0.81	0.006
364		9.02	7.54	4.26	0.27	0.46	39.1	3.67	0.25	0.003	2.26	0.16	0.23	0.002
365		7.54	7.54	0.00	-1.07	0.39	-6.1	0.00	-0.93	0.000	0.00	-0.78	0.29	0.000
366		7.54	7.54	1.08	-0.83	0.21	-6.1	0.96	-0.69	0.000	0.48	-0.61	0.18	0.000
367		7.54	7.54	0.00	-1.10	0.40	-6.1	0.00	-0.96	0.000	0.00	-0.69	0.25	0.000
368		7.54	7.54	0.00	-1.16	0.43	-6.1	0.00	-1.02	0.000	0.00	-0.81	0.30	0.000
369		7.54	7.54	0.00	-0.67	0.24	-4.1	0.00	-0.33	0.000	0.00	-0.32	0.12	0.000
370		7.54	7.54	0.00	-0.73	0.27	-4.1	0.00	-0.62	0.000	0.00	-0.31	0.11	0.000
372		7.54	7.54	1.33	-0.35	0.02	-3.1	1.06	-0.30	0.000	0.00	-0.49	0.18	0.000
373		7.54	7.54	1.13	0.15	0.02	18.1	1.01	0.16	0.002	0.26	-0.01	0.04	0.000
375		7.54	7.54	0.00	-2.52	0.92	-14.1	0.00	-2.19	0.000	0.00	-1.65	0.61	0.000
376		7.54	7.54	1.35	-1.95	0.60	-12.1	1.22	-1.69	0.000	0.00	-1.00	0.37	0.000
377		7.54	7.54	5.66	-0.24	0.87	23.1	5.07	-0.21	0.002	6.63	-0.03	1.01	0.003
381		11.94	7.54	20.07	3.24	0.00	224.1	17.26	2.81	0.017	12.70	2.05	0.00	0.012
390		11.99	7.54	12.09	1.19	0.69	102.1	10.56	1.06	0.008	8.90	1.04	0.22	0.007
391		7.54	7.54	0.00	-1.41	0.52	-8.1	0.00	-1.24	0.000	0.00	-1.05	0.39	0.000
392		7.54	7.54	0.00	-2.38	0.87	-13.1	0.00	-2.09	0.000	0.00	-1.14	0.42	0.000
397		11.94	7.54	14.71	4.05	0.00	234.1	12.82	3.54	0.019	12.45	2.69	0.00	0.014
398		7.54	7.54	1.65	-0.19	0.24	2.1	1.53	-0.17	0.000	1.48	-0.16	0.21	0.000
399		7.54	7.54	0.33	0.49	0.00	35.1	0.72	0.09	0.001	0.73	0.09	0.02	0.001
402		13.48	7.54	17.15	2.78	0.00	170.1	15.03	2.46	0.012	15.27	2.35	0.00	0.011
403		9.01	7.54	4.83	1.05	0.00	87.1	4.13	0.91	0.008	2.51	0.31	0.08	0.003
406		13.41	7.54	4.11	1.06	0.00	56.1	3.49	0.91	0.004	3.34	0.91	0.00	0.004
410		7.54	7.54	0.00	-1.21	0.44	-7.1	0.00	-1.06	0.000	0.00	-1.03	0.38	0.000
412		7.54	7.54	6.48	2.09	0.00	184.1	5.60	1.78	0.021	5.32	1.72	0.00	0.020
413		7.54	7.54	0.00	-1.10	0.40	-6.1	0.00	-0.96	0.000	0.00	-0.89	0.33	0.000
414		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.1	0.00	0.09	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
415		13.38	12.94	17.24	4.71	0.00	244.1	14.94	4.11	0.020	14.43	3.95	0.00	0.019
418		7.54	7.54	0.00	-0.91	0.33	-5.1	0.00	-0.77	0.000	0.00	-0.67	0.24	0.000
419		13.41	7.54	4.93	1.60	0.00	79.1	4.18	1.37	0.006	3.79	1.34	0.00	0.005
420		7.54	7.54	1.36	-0.39	0.03	-3.1	1.22	-0.30	0.000	0.93	-0.29	0.03	0.000
423		13.48	7.54	16.19	4.10	0.00	215.1	14.09	3.59	0.017	13.95	3.36	0.00	0.015
424		13.48	7.54	8.88	1.26	0.00	81.1	7.75	1.12	0.005	7.47	1.21	0.00	0.006
437		7.54	7.54	0.00	-1.80	0.66	-10.1	0.00	-1.58	0.000	0.00	-1.34	0.49	0.000

441		7.54	7.54	1.84	0.18	0.16	24.	1.54	0.15	0.002	2.59	0.17	0.31	0.003
448		7.54	7.54	3.91	0.06	0.57	30.	3.38	0.05	0.002	3.38	0.06	0.49	0.002
953		9.00	8.89	9.85	1.13	1.46	138.	8.62	0.98	0.011	6.31	1.55	0.00	0.014
954		7.54	7.54	5.77	0.19	1.28	63.	5.05	0.17	0.004	4.96	0.16	1.10	0.004
955		7.54	7.54	0.71	-0.01	0.16	6.	0.62	0.00	0.000	0.91	-0.02	0.21	0.000
956		7.54	7.54	1.13	0.02	0.26	11.	1.02	0.02	0.001	0.82	0.01	0.19	0.001
957		7.54	7.54	2.65	0.28	0.46	42.	2.25	0.24	0.004	2.25	0.18	0.44	0.003
958		7.54	7.54	2.76	0.71	0.00	73.	1.28	0.48	0.005	2.66	0.43	0.28	0.006

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
260		7.54	7.54	30.93	0.83	4.39	261.	27.26	0.71	0.021	25.16	0.62	3.60	0.019
261		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.28	0.10	0.000
262		7.54	7.54	5.77	0.00	0.87	38.	5.13	0.00	0.003	2.31	-0.06	0.36	0.001
263		7.54	7.54	0.00	0.54	0.00	36.	0.00	0.45	0.004	0.00	0.33	0.00	0.003
264		7.54	7.54	0.00	-0.67	0.25	-4.	0.00	-0.60	0.000	0.00	-0.29	0.10	0.000
265		7.54	7.54	0.00	0.50	0.00	33.	0.00	0.42	0.004	0.00	0.36	0.00	0.003
266		7.54	7.54	5.02	-0.05	0.77	30.	3.08	-0.06	0.001	1.86	-0.11	0.28	0.000
267		7.54	7.54	27.46	0.43	4.02	211.	23.53	0.37	0.016	21.08	0.28	3.10	0.014
268		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.19	0.00	0.002
269		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	19.	0.00	0.27	0.003	0.00	0.22	0.00	0.002
270		7.54	7.54	0.00	0.42	0.00	28.	0.00	0.39	0.004	0.00	0.34	0.00	0.003
271		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.13	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
272		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.11	0.00	0.001
273		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.26	0.09	0.000
274		7.54	7.54	0.00	-0.48	0.18	-3.	0.00	-0.42	0.000	0.00	-0.42	0.15	0.000
275		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	-0.18	0.07	0.000
276		7.54	7.54	0.00	-0.39	0.14	-2.	0.00	-0.34	0.000	0.00	-0.48	0.18	0.000
277		7.54	7.54	2.01	0.00	0.30	13.	1.85	0.00	0.001	1.00	-0.03	0.15	0.000
278		7.54	7.54	18.41	-0.13	2.81	114.	16.01	-0.11	0.008	12.77	-0.18	1.96	0.006
279		7.54	7.54	2.64	0.12	0.35	25.	2.37	0.10	0.002	1.54	-0.07	0.24	0.000
280		7.54	7.54	2.43	0.17	0.28	27.	2.17	0.14	0.003	2.51	-0.02	0.38	0.001
281		7.54	7.54	16.67	0.01	2.51	111.	14.59	0.01	0.008	11.68	-0.10	1.78	0.006
284		7.54	7.54	4.25	0.14	0.59	37.	3.82	0.12	0.003	2.97	0.02	0.44	0.002
285		7.54	7.54	3.30	0.09	0.47	28.	2.94	0.08	0.002	2.16	-0.04	0.33	0.001
286		7.54	7.54	15.76	0.17	2.33	116.	13.81	0.15	0.009	11.17	0.01	1.68	0.006
288		7.54	7.54	19.88	0.03	2.99	134.	17.47	0.03	0.009	14.13	0.00	2.13	0.007
293		7.54	7.54	4.16	0.10	0.60	34.	3.76	0.09	0.003	2.69	-0.03	0.41	0.001
294		7.54	7.54	2.40	0.06	0.34	20.	2.13	0.05	0.002	1.70	-0.02	0.26	0.001
295		7.54	7.54	17.87	0.19	2.64	131.	15.78	0.17	0.010	12.86	0.03	1.93	0.007
299		7.54	7.54	2.95	0.06	0.43	24.	2.71	0.05	0.002	2.11	-0.03	0.32	0.001
300		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
307		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
308		7.54	7.54	0.00	1.66	0.00	110.	0.00	1.46	0.014	0.00	0.65	0.00	0.006
319		7.54	7.54	0.00	1.29	0.00	86.	0.00	1.13	0.011	0.00	0.62	0.00	0.006
320		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
329		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.33	0.00	0.003
336		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	11.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.01	0.00	0.000
337		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.14	0.00	0.001
339		7.54	7.54	21.96	0.26	3.24	163.	19.25	0.24	0.012	16.48	0.15	2.45	0.010
340		7.54	7.54	23.26	-0.05	3.52	151.	20.17	-0.05	0.010	16.98	-0.03	2.57	0.009
342		7.54	7.54	28.42	1.35	3.72	280.	24.70	1.17	0.025	23.39	1.05	3.10	0.023
343		7.54	7.54	24.76	1.08	3.30	237.	21.52	0.95	0.021	20.96	0.93	2.78	0.020
345		7.54	7.54	35.80	0.87	5.12	296.	31.55	0.75	0.025	29.06	0.88	4.08	0.024

346		7.54	7.54	32.95	0.30	4.89	239.	28.15	0.26	0.017	25.58	0.41	3.74	0.017
347		7.54	7.54	11.46	0.45	1.55	107.	10.04	0.38	0.009	4.86	0.44	0.45	0.007
348		7.54	7.54	1.54	0.76	0.00	61.	0.00	0.64	0.006	0.00	0.51	0.00	0.005
350		7.54	7.54	7.19	0.35	0.94	71.	6.21	0.33	0.007	0.50	0.40	0.00	0.004
352		7.54	7.54	16.14	0.21	2.38	121.	14.14	0.18	0.009	11.39	-0.01	1.72	0.006
353		7.54	7.54	17.46	0.22	2.57	130.	15.43	0.19	0.010	12.81	0.02	1.93	0.007
354		7.54	7.54	13.41	0.48	1.85	121.	11.60	0.41	0.010	9.78	0.71	1.09	0.013
355		7.54	7.54	20.26	0.47	2.91	166.	17.83	0.42	0.013	11.41	0.84	1.27	0.015
360		7.54	7.54	7.30	0.47	0.87	81.	6.26	0.44	0.008	3.64	0.27	0.41	0.005
364		7.54	7.54	22.21	0.32	3.26	169.	19.44	0.29	0.013	16.55	0.33	2.40	0.012
365		7.54	7.54	24.93	0.58	3.58	204.	21.73	0.52	0.016	19.79	0.42	2.85	0.014
366		7.54	7.54	22.80	-0.04	3.45	149.	19.75	-0.03	0.010	18.72	-0.04	2.83	0.010
367		7.54	7.54	7.16	-0.06	1.09	44.	6.30	-0.05	0.003	3.02	-0.06	0.47	0.001
368		7.54	7.54	5.68	0.01	0.86	38.	5.06	0.01	0.003	4.33	-0.01	0.66	0.002
369		7.54	7.54	4.89	-0.23	0.75	19.	0.00	-0.27	0.000	0.80	-0.28	0.04	0.000
370		7.54	7.54	5.74	-0.02	0.87	37.	4.95	-0.02	0.002	4.47	-0.05	0.68	0.002
372		7.54	7.54	6.94	-0.02	1.05	45.	5.91	0.00	0.003	2.86	-0.01	0.43	0.001
373		7.54	7.54	8.14	0.02	1.22	55.	6.98	0.04	0.004	5.15	-0.03	0.78	0.003
375		7.54	7.54	21.73	0.28	3.20	163.	19.15	0.25	0.012	16.62	0.15	2.47	0.010
376		7.54	7.54	22.36	-0.05	3.39	145.	19.35	-0.06	0.010	16.13	-0.10	2.46	0.008
377		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.40	0.004	0.00	0.22	0.00	0.002
381		7.54	7.54	31.12	0.39	4.59	232.	26.94	0.35	0.017	21.24	0.36	3.10	0.015
390		7.54	7.54	30.62	0.33	4.53	225.	26.68	0.29	0.017	23.11	0.32	3.40	0.015
391		7.54	7.54	15.43	0.09	2.31	108.	13.46	0.08	0.008	9.86	0.02	1.48	0.005
392		7.54	7.54	19.39	0.17	2.88	140.	17.11	0.15	0.010	13.80	0.03	2.08	0.008
397		7.54	7.54	33.47	-0.01	5.05	222.	29.02	0.02	0.015	21.49	0.13	3.21	0.013
398		7.54	7.54	10.96	0.13	1.62	81.	9.62	0.11	0.006	6.21	0.19	0.87	0.005
399		7.54	7.54	4.80	0.08	0.70	37.	0.00	0.01	0.000	0.44	-0.01	0.07	0.000
402		7.54	7.54	30.45	0.05	4.58	206.	26.56	0.08	0.015	21.73	0.27	3.21	0.014
403		7.54	7.54	26.53	1.02	3.61	244.	23.08	0.91	0.021	19.93	0.86	2.66	0.019
406		7.54	7.54	16.97	0.28	2.48	131.	14.77	0.26	0.010	14.52	0.19	2.14	0.009
410		7.54	7.54	24.10	0.37	3.53	184.	21.37	0.32	0.014	18.13	0.25	2.67	0.012
412		7.54	7.54	29.47	0.71	4.22	243.	26.15	0.48	0.018	25.43	0.52	3.68	0.018
413		7.54	7.54	7.09	-0.04	1.08	44.	6.21	-0.03	0.003	5.95	-0.04	0.91	0.003
414		7.54	7.54	21.10	-0.03	3.19	138.	18.21	-0.04	0.009	16.79	0.00	2.53	0.009
415		7.54	7.54	23.67	0.73	3.32	206.	20.30	0.62	0.017	20.19	0.46	2.90	0.015
418		7.54	7.54	7.69	-0.14	1.18	42.	6.63	-0.12	0.003	6.54	-0.12	1.01	0.003
419		7.54	7.54	26.86	0.23	3.99	194.	23.35	0.23	0.014	20.82	0.21	3.08	0.013
420		7.54	7.54	24.14	0.24	3.58	176.	20.97	0.21	0.013	17.68	0.22	2.61	0.011
423		7.54	7.54	34.18	0.09	5.14	233.	29.76	0.08	0.016	29.21	0.08	4.39	0.016
424		7.54	7.54	22.80	0.43	3.31	180.	19.94	0.40	0.014	17.29	0.48	2.44	0.014
437		7.54	7.54	20.39	0.60	2.87	175.	17.69	0.52	0.014	16.19	0.47	2.28	0.013
441		7.54	7.54	29.16	1.30	3.87	281.	25.45	1.13	0.025	24.84	1.10	3.30	0.024
448		7.54	7.54	26.06	1.32	3.36	262.	22.56	1.16	0.024	21.95	1.14	2.81	0.023
953		7.54	7.54	19.38	0.51	4.34	204.	16.64	0.43	0.014	14.28	0.99	2.88	0.017
954		7.54	7.54	3.98	0.74	0.22	87.	3.23	0.63	0.008	1.07	0.54	0.00	0.006
955		7.54	7.54	0.00	0.58	0.00	38.	0.00	0.48	0.004	0.00	0.48	0.00	0.004
956		7.54	7.54	0.00	0.66	0.00	44.	0.00	0.55	0.005	0.00	0.47	0.00	0.004
957		7.54	7.54	5.77	0.46	1.12	82.	5.08	0.39	0.007	3.24	0.41	0.49	0.006
958		7.54	7.54	20.72	0.09	4.77	187.	18.42	0.06	0.011	17.98	0.05	4.15	0.011

2 FABBRICATO 2 – BLOCCO EST

VERIFICA TRAVI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle travi in cemento armato. Se non diversamente specificato per la singola trave, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia trave 1

Metodo di verifica : stati limite (NTC18)

Duttilità : calcolo completo.
 : struttura dissipativa in bassa duttilità.
 : dettagli costruttivi del capitolo 7 attivi.
 : dettagli costruttivi del capitolo 4 attivi.

Unità di misura : cm; kN; kN/m; kNm; N/mm²; deform. %.

Unità particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm² - sezioni:cm e derivate.

Copriferri (assi) : longitudinali= 6 ; staffe= 5

MATERIALI

CLS : Rck =30. ; fck=24.9 ; fctk= 1.79; fctm= 2.56; Ec= 31447.2 ;
 gc =1.5 ; fcd=14.11; fbd= 2.69; fctd= 1.19; Ecud=.2% (limit.elastico)
 ACCIAIO : B450C; ftk=517.5 ; fyk=450. ; Es=210000. ;
 gs =1.15; fyd=391.3 ; ftd(k*fyd)=450. ; fud=443.98; Eud=.19% (limit.elastico)

TENSIONI E FESSURE MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.

CLS : Scls(rara)=14.94; Scls(quasi permanente)=11.2 ; fbd(esercizio)= 2.69

ACCIAIO : Sacc(rara)=360. ; Coeff.Omogeneizzazione= 15

FESSURE : Wdmax(fre.)=.4 ; Wdmax(q.p.)=.3 [4.1.2.2.4.5];
 kt=.4 [EN 1992-1 7.3.4].

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU	1.
2.	SLU VENTOX	2.
3.	SLU VENTOY	2.
6.	SLU con SISMAL PRINC16	
7.	SLU con SISMAL PRINC16	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
10.	Rara	1.	13.	Frequente	1.	16.	Quasi Perm	1.
11.	Rara VentoX	2.	14.	Frequente VentoX	2.			
12.	Rara VentoY	2.	15.	Frequente VentoY	2.			

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 7 - Travata T001 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

- 3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16
 6) Rettangolare: 100X50; A=5000.; Jg=1041667.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A277		3	3	3	0	533.	483.	10.668	.4 5.	38.016
2	A280		3	3	3	0	413.	363.	8.268	1.5 1.258	42.543
3	A285		6	6	6	0	97.	47.	1.95	1.5 1.193	32.941
4	A208		6	6	6	0	254.	170.	5.09	1.5 1.797	56.128
5	A252		6	6	6	0	1370.	1300.	27.39	1.5 1.383	43.19
6	A210		6	6	6	0	82.	48.	1.65	1.5 1.552	45.611
7	A254		3	3	3	0	300.	300.	6.	.4 1.	8.427

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.	20. 3. 1.	0.	0.	0.	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	***	SI
96.	96. 3. 1.	-87.581	!-.024	.086	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	2.172	SI
280.	280. 3. 1.	3.3396	-.001	.003	190.2299	-.054	.186	2.	.226	56.96	SI
418.	418. 3. 2.	159.3198	-.034	.078	376.6762	-.084	.186	2.	.312	2.364	SI
514.	514. 3. 2.	321.3223	-.071	.159	376.6762	-.084	.186	2.	.312	1.172	SI
533.	533. 3. 2.	-3.4661	-.001	.003	-189.7676	-.051	.186	2.	.215	54.75	SI
533.	533. 3. 2.	321.3223	-.071	.159	376.6762	-.084	.186	2.	.312	1.172	SI
> 533.	0. 3. 2.	-73.5378	-.019	.072	-189.7676	-.051	.186	2.	.215	2.581	SI
533.	0. 3. 2.	299.3838	-.066	.148	376.6762	-.084	.186	2.	.312	1.258	SI
687.	154. 3. 1.	-94.495	-0.026	.092	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	2.013	SI
855.	321. 3. 1.	25.2613	-.007	.025	190.2299	-.054	.186	2.	.226	7.53	!SI
947.	413. 3. 3.	-116.0752	-.031	.114	-189.88	-0.052	.186	2.	.218	1.636	SI
947.	413. 3. 3.	115.9944	-.026	.065	330.8529	-.077	.186	2.	.293	2.852	SI
> 947.	0. 6. 4.	-118.6492	-.035	.117	-188.6	-0.056	.186	2.	.232	1.59	SI
947.	0. 6. 4.	145.4067	-.036	.082	328.0583	-.086	.186	2.	.315	2.256	SI
1009.	63. 6. 4.	-120.492	!-.035	.119	-188.6	-0.056	.186	2.	.232	1.565	SI
1024.	78. 6. 4.	274.9666	-.071	.156	328.0583	-.086	.186	2.	.315	1.193	SI
1044.	98. 6. 4.	-119.8099	-.035	.118	-188.6	!-.056	.186	2.	.232	1.574	SI
1044.	98. 6. 4.	274.9666	-.071	.156	328.0583	-.086	.186	2.	.315	1.193	SI
>1044.	0. 6. 4.	-22.1155	-.006	.022	-188.6	-0.056	.186	2.	.232	8.528	SI
1044.	0. 6. 4.	182.5544	-.046	.103	328.0583	-.086	.186	2.	.315	1.797	SI
1114.	70. 6. 5.	118.2741	-.037	.116	188.8736	-.06	.186	2.	.243	1.597	SI
1179.	135. 6. 5.	-7.1856	-.002	.007	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	26.29	SI
1299.	254. 6. 5.	-57.549	!-.017	.057	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	3.282	SI
1299.	254. 6. 5.	70.8048	-.022	.07	188.8736	-.06	.186	2.	.243	2.668	SI
>1299.	0. 6. 5.	-61.8668	-.019	.061	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	3.053	SI
1299.	0. 6. 5.	174.2444	-.055	.172	188.8736	-.06	.186	2.	.243	1.084	SI
1887.	588. 6. 5.	-122.122	!-.038	.12	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	1.547	SI
2323.	1024 6. 5.	-2.0868	-.001	.002	-188.8736	-.06	.186	2.	.243	90.51	SI
2614.	1315 6. 6.	147.6058	-.041	.11	248.9174	-.071	.186	2.	.276	1.686	SI
2648.	1350 6. 6.	180.0096	-.05	.134	248.9174	-.071	.186	2.	.276	1.383	SI
2668.	1370 6. 6.	-37.4625	-.011	.037	-188.7603	-.058	.186	2.	.238	5.039	SI
2668.	1370 6. 6.	180.0096	-.05	.134	248.9174	-.071	.186	2.	.276	1.383	SI
>2668.	0. 6. 6.	160.3969	-.045	.12	248.9174	-.071	.186	2.	.276	1.552	SI
2751.	82. 6. 6.	93.1279	-.025	.069	248.9174	-.071	.186	2.	.276	2.673	SI

```
>2751.| 0.|3.|7.| 73.8231!-.018! .055| 250.8415!-.065| .186|2.| .257!3.398|SI|
2771.| 20.|3.|7.| -1.9619|-.001| .002|190.0788|-.053| .186|2.| .222!96.89!SI|
2841.| 90.|3.|1.| -19.9113|-.005| .019|190.2299!-.054| .186|2.| .226!9.554|SI|
2961.|210.|3.|1.| -61.0674!-.017| .06 !190.2299|-.054| .186|2.| .226!3.115!SI|
```

TAGLIO:

```
Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|3.| 0. | 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
96.| 96.|3.| -61.13! 199.76|1156.05| 701.01| 4.52|25. |2.5 |SI|
533.|533.|3.| 205.47! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 533.| 0.|3.|-200.85! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
947.|413.|3.| -16.79| 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
947.|413.|3.| 145.2 ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 947.| 0.|6.| -16.79! 167.69!1134.38!1139.14! 4.52|12. |1.95|SI|
947.| 0.|6.| 145.2 | 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
1044.| 98.|6.| 182.8 ! 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
>1044.| 0.|6.|-139.22! 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
1299.|254.|6.| -48.68| 167.69!1134.38!1139.14! 4.52|12. |1.95|SI|
1299.|254.|6.| 75.9 ! 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
>1299.| 0.|6.|-111.49| 167.69|1134.38!1139.14! 4.52|12. |1.95|SI|
1299.| 0.|6.| 2.53| 167.69|1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
1596.|297.|6.|-172.82! 167.69| 963.37| 701.01| 4.52|25. |2.5 |SI|
2177.|879.|6.| 148.62! 167.69| 963.37| 701.01| 4.52|25. |2.5 |SI|
2668.|1370|6.| 103.17| 184.57!1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
>2668.| 0.|6.|-134.88! 184.57!1134.38|1139.14| 4.52|12. |1.95|SI|
2751.| 82.|6.| -99.99! 167.69|1134.38!1139.14! 4.52|12. |1.95|SI|
>2751.| 0.|3.| -99.99! 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
2961.|210.|3.| 25.38! 199.76|1156.05| 701.01| 4.52|25. |2.5 |SI|
3051.|300.|3.| 0. | 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```
Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.1| .8001| -.03| 1.64|12.06|13.45| .0005| 54.06| .003|SI|
234.|234.|3.|1.1| -54.6156! -2.1 |111.77|12.06|13.45| .0319| 54.06| .173|SI|
533.|533.|3.|2.2| 208.2213! -6.03!214.16!24.63|12.31| .0695| 35.17| .244!SI|
> 533.| 0.|3.|2.2| 149.646 ! -4.33!153.92!24.63|12.31| .044 | 35.17| .155|SI|
813.|280.|3.|1.1| -58.3871! -2.24|119.49|12.06|13.45| .0341| 54.06| .185!SI|
947.|413.|3.|3.3| -12.2537| -.45| 25.13|12.06|13.55| .0072| 54.33| .039|SI|
947.|413.|3.|3.3| 11.1807| -.34| 13.11|21.49|12.55| .0037| 37.9 | .014|SI|
> 947.| 0.|6.|4.4| -12.2537! -.49| 25.29|12.06|13.34| .0072| 47.77| .035|SI|
947.| 0.|6.|4.4| 11.1807| -.38| 13.2 |21.49|12.27| .0038| 34.02| .013|SI|
1044.| 98.|6.|4.4| 103.9958! -3.51!122.82!21.49|12.27| .0351| 34.02| .119!SI|
>1044.| 0.|6.|4.4| 95.2447! -3.21!112.48!21.49|12.27| .0321| 34.02| .109|SI|
1114.| 70.|6.|5.5| 43.7148| -1.85| 90.05|12.06|13.22| .0257| 47.48| .122!SI|
1264.|220.|6.|5.5| -.4761! -.02| .98|12.06|13.22| .0003| 47.48| .001|SI|
1299.|254.|6.|5.5| 11.6516| -.49| 24. |12.06|13.22| .0069| 47.48| .033|SI|
>1299.| 0.|6.|5.5| 65.2834| -2.76|134.47|12.06|13.22| .0384| 47.48| .182|SI|
1596.|297.|6.|5.5| 92.3827| -3.9 !190.29!12.06|13.22| .0544| 47.48| .258!SI|
1887.|588.|6.|5.5| -86.8426! -3.67|178.88|12.06|13.22| .0511| 47.48| .243|SI|
2668.|1370|6.|6.6| 96.781 ! -3.64|151.01|16.08|12.77| .0431| 39.27| .169|SI|
>2668.| 0.|6.|6.6| 113.1892! -4.26!176.61!16.08|12.77| .0505| 39.27| .198!SI|
2751.| 82.|6.|6.6| 43.4674! -1.64| 67.82|16.08|12.77| .0194| 39.27| .076|SI|
```

>2751. | 0. | 3. | 7. | 43.4674! -1.48! 67.37! 16.08 | 13.03 | .0192 | 44.12 | .085 | SI |
 2961. | 210. | 3. | 1. | -29.9993! -1.15 | 61.39 | 12.06 | 13.45 | .0175 | 54.06 | .095 | SI |

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	3.	1.	.6206	-.02	1.27	12.06 13.45	.0004	54.06	.002	SI
188.	188.	3.	1.	-44.6172	-1.71	91.31	12.06 13.45	.0261	54.06	.141	SI
533.	533.	3.	2.	172.0472	-4.98	176.96	24.63 12.31	.0518	35.17	.182	SI
> 533.	0.	3.	2.	122.9393	-3.56	126.45	24.63 12.31	.0361	35.17	.127	SI
813.	280.	3.	1.	-48.8806	-1.88	100.04	12.06 13.45	.0286	54.06	.155	SI
947.	413.	3.	3.	-2.4266	-.09	4.98	12.06 13.55	.0014	54.33	.008	SI
947.	413.	3.	3.	2.2602	-.07	2.65	21.49 12.55	.0008	37.9	.003	SI
> 947.	0.	6.	4.	-2.4266	-.1	5.01	12.06 13.34	.0014	47.77	.007	SI
947.	0.	6.	4.	2.2602	-.08	2.67	21.49 12.27	.0008	34.02	.003	SI
1044.	98.	6.	4.	83.0486	-2.8	98.08	21.49 12.27	.028	34.02	.095	SI
>1044.	0.	6.	4.	82.7543	-2.79	97.73	21.49 12.27	.0279	34.02	.095	SI
1114.	70.	6.	5.	39.2117	-1.66	80.77	12.06 13.22	.0231	47.48	.11	SI
1264.	220.	6.	5.	4.8624	-.21	10.02	12.06 13.22	.0029	47.48	.014	SI
1299.	254.	6.	5.	7.6197	-.32	15.7	12.06 13.22	.0045	47.48	.021	SI
>1299.	0.	6.	5.	57.6789	-2.44	118.81	12.06 13.22	.0339	47.48	.161	SI
1887.	588.	6.	5.	-76.2696	-3.22	157.1	12.06 13.22	.0449	47.48	.213	SI
2668.	1370	6.	6.	76.8804	-2.89	119.96	16.08 12.77	.0343	39.27	.135	SI
>2668.	0.	6.	6.	100.4113	-3.78	156.68	16.08 12.77	.0448	39.27	.176	SI
2751.	82.	6.	6.	40.3746	-1.52	63.	16.08 12.77	.018	39.27	.071	SI
>2751.	0.	3.	7.	40.3746	-1.38	62.57	16.08 13.03	.0179	44.12	.079	SI
2961.	210.	3.	1.	-26.3001	-1.01	53.82	12.06 13.45	.0154	54.06	.083	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	3.	1.	.5843	-.02	1.2	12.06 13.45	.0003	54.06	.002	SI
188.	188.	3.	1.	-43.1192	-1.65	88.24	12.06 13.45	.0252	54.06	.136	SI
533.	533.	3.	2.	164.6201	-4.77	169.32	24.63 12.31	.0484	35.17	.17	SI
> 533.	0.	3.	2.	117.5769	-3.4	120.93	24.63 12.31	.0346	35.17	.122	SI
813.	280.	3.	1.	-46.9823	-1.8	96.15	12.06 13.45	.0275	54.06	.149	SI
947.	413.	3.	3.	-.0404	0.	.08	12.06 13.55	0.	54.33	0.	SI
> 947.	0.	6.	4.	-.0404	0.	.08	12.06 13.34	0.	47.77	0.	SI
1044.	98.	6.	4.	78.5129	-2.65	92.72	21.49 12.27	.0265	34.02	.09	SI
>1044.	0.	6.	4.	80.3926	-2.71	94.94	21.49 12.27	.0271	34.02	.092	SI
1114.	70.	6.	5.	38.4105	-1.62	79.12	12.06 13.22	.0226	47.48	.107	SI
1264.	220.	6.	5.	4.0076	-.17	8.25	12.06 13.22	.0024	47.48	.011	SI
1299.	254.	6.	5.	6.6279	-.28	13.65	12.06 13.22	.0039	47.48	.019	SI
>1299.	0.	6.	5.	56.1888	-2.37	115.74	12.06 13.22	.0331	47.48	.157	SI
1887.	588.	6.	5.	-74.2344	-3.13	152.91	12.06 13.22	.0437	47.48	.207	SI
2668.	1370	6.	6.	73.014	-2.75	113.93	16.08 12.77	.0326	39.27	.128	SI
>2668.	0.	6.	6.	98.1281	-3.69	153.11	16.08 12.77	.0437	39.27	.172	SI
2751.	82.	6.	6.	39.8507	-1.5	62.18	16.08 12.77	.0178	39.27	.07	SI
>2751.	0.	3.	7.	39.8507	-1.36	61.76	16.08 13.03	.0176	44.12	.078	SI
2961.	210.	3.	1.	-25.5858	-.98	52.36	12.06 13.45	.015	54.06	.081	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.13	.402	12.06	.201	6d16	12.06	.201	6d16
2	36.69	.612	12.06	.201	6d16	24.63	.411	4d20 +6d16

3 33.55	.559 12.06	.201 6d16		21.49	.358 6d16	+3d20	
4 33.55	.671 12.06	.241 6d16		21.49	.43	6d16	+3d20
5 24.13	.483 12.06	.241 6d16		12.06	.241 6d16		
6 28.15	.563 12.06	.241 6d16		16.08	.322 6d16	+2d16	
7 28.15	.469 12.06	.201 6d16		16.08	.268 6d16	+2d16	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 9 - Travata T002 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 220X50; A=11000.; Jg=2291667.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 A246		3	3	3	0	82.	48.	1.65 .4 5. 45.085
2 A223		3	3	3	0	319.	234.	6.386 1.5 1.219 41.203
3 A224		3	3	3	0	397.	297.	7.94 1.5 1.116 35.064
4 A225		3	3	3	0	320.	220.	6.4 1.5 1.297 40.756
5 A226		3	3	3	0	472.	422.	9.44 .4 3.697 30.991

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
20.	20. 3. 1.	8.737	-0.001	.005	348.7549	-.054	.186	2.	.226	39.92 SI
28.	28. 3. 1.	11.8493	-.002	.006	348.7549	-.054	.186	2.	.226	29.43 SI
82.	82. 3. 1.	-47.06	!-.007	.025	-348.7549	-.054	.186	2.	.226	7.411 SI
> 82.	0. 3. 1.	-240.3104	-.037	.128	-348.7549	-.054	.186	2.	.226	1.451 SI
82.	0. 3. 1.	44.947	-0.007	.024	348.7549	-.054	.186	2.	.226	7.759 SI
215.	133. 3. 1.	.1187	0.	0.	348.7549	-.054	.186	2.	.226	2937. !SI
332.	250. 3. 2.	231.8312	-.031	.092	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!2.027 SI
382.	300. 3. 2.	385.6222	-.053	.153	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.219 SI
402.	319. 3. 2.	385.6222	-.053	.153	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.219 SI
> 402.	0. 3. 2.	-143.8554	-.021	.077	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	2.422 SI
402.	0. 3. 2.	362.5887	-.05	.144	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.296 SI
452.	50. 3. 2.	-149.1737	-.022	.08	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	2.336 SI
557.	156. 3. 2.	62.1461	-.008	.024	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!7.561 SI
779.	377. 3. 2.	421.2144	-.058	.167	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.116 SI
799.	397. 3. 2.	-71.5273	-.011	.038	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	4.872 SI
799.	397. 3. 2.	421.2144	-.058	.167	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.116 SI
> 799.	0. 3. 2.	-22.9775	-.003	.012	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	15.17 SI
799.	0. 3. 2.	362.393	!-.05	! .143	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.297 SI
941.	142. 3. 2.	-12.3838	-.002	.007	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	28.14 SI
1084.	285. 3. 2.	-87.4842	-.013	.047	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	3.983 SI
1119.	320. 3. 2.	-85.8154	-.013	.046	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	4.06 SI
1119.	320. 3. 2.	293.1132	-.04	.116	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.603 SI
>1119.	0. 3. 2.	-37.9784	-.006	.02	-348.4528	-.053	.186	2.	.222	9.175 SI
1119.	0. 3. 2.	451.0372	-.063	.179	469.8919	-.065	.186	2.	.26	!1.042 SI
1277.	158. 3. 1.	-151.8796	-.023	.081	-348.7549	-.054	.186	2.	.226	2.296 SI
1321.	202. 3. 1.	4.4338	-.001	.002	348.7549	-.054	.186	2.	.226	78.66 SI
1409.	290. 3. 1.	-179.9143	-.027	.096	-348.7549	-.054	.186	2.	.226	1.938 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	0.	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
63.	63.	-80.79	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
82.	82.	-74.61	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
82.	82.	117.82	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
> 82.	0.	-66.57	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
82.	0.	67.15	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
402.	319.	358.84	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
> 402.	0.	-279.39	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
799.	397.	333.4	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
> 799.	0.	-308.76	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
1119.	320.	239.86	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
>1119.	0.	-396.25	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI
1591.	1472.	254.8	366.23	2119.42	1348.09	4.52	13.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	1.	1.494	-.03	1.67	22.12	13.45	.0005	54.06	.003	SI
48.	48.	8.4313	!	-.18	9.41	22.12	13.45	.0027	54.06	.015	SI
63.	63.	-33.9886	!	-.71	37.94	22.12	13.45	.0108	54.06	.059	SI
82.	82.	-30.8561	!	-.65	34.44	22.12	13.45	.0098	54.06	.053	SI
> 82.	0.	-115.1282	!	-2.41	128.52	22.12	13.45	.0367	54.06	.199	SI
402.	319.	266.0194	!	-4.9	220.05	30.16	12.99	.0629	43.46	.273	SI
> 402.	0.	132.2701	!	-2.44	109.41	30.16	12.99	.0313	43.46	.136	SI
600.	198.	-43.9413	!	-.9	49.1	22.12	13.5	.014	54.19	.076	SI
799.	397.	211.9082	!	-3.91	175.29	30.16	12.99	.0501	43.46	.218	SI
> 799.	0.	203.4916	!	-3.75	168.33	30.16	12.99	.0481	43.46	.209	SI
977.	178.	13.4873	!	-.25	11.16	30.16	12.99	.0032	43.46	.014	SI
1119.	320.	123.5714	!	-2.28	102.22	30.16	12.99	.0292	43.46	.127	SI
>1119.	0.	256.7071	!	-4.73	212.35	30.16	12.99	.0607	43.46	.264	SI
1409.	290.	-130.1843	!	-2.72	145.32	22.12	13.45	.0415	54.06	.224	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	1.2835	-.03	1.43	22.12	13.45	.0004	54.06	.002	SI	
28.	28.	2.4753	-.05	2.76	22.12	13.45	.0008	54.06	.004	SI	
48.	48.	7.2506	-.15	8.09	22.12	13.45	.0023	54.06	.013	SI	
63.	63.	-27.207	-.57	30.37	22.12	13.45	.0087	54.06	.047	SI	
82.	82.	-23.9637	-.5	26.75	22.12	13.45	.0076	54.06	.041	SI	
> 82.	0.	-100.4716	-2.1	112.16	22.12	13.45	.032	54.06	.173	SI	
402.	319.	235.5009	-4.34	194.81	30.16	12.99	.0557	43.46	.242	SI	
> 402.	0.	113.9285	-2.1	94.24	30.16	12.99	.0269	43.46	.117	SI	
600.	198.	-37.4219	-.77	41.82	22.12	13.5	.0119	54.19	.065	SI	
799.	397.	185.0668	-3.41	153.09	30.16	12.99	.0437	43.46	.19	SI	
> 799.	0.	177.5159	-3.27	146.84	30.16	12.99	.042	43.46	.182	SI	
977.	178.	11.6403	-.21	9.63	30.16	12.99	.0028	43.46	.012	SI	
1119.	320.	107.6041	-1.98	89.01	30.16	12.99	.0254	43.46	.111	SI	
>1119.	0.	224.184	-4.13	185.45	30.16	12.99	.053	43.46	.23	SI	
1409.	290.	-114.7152	-2.4	128.06	22.12	13.45	.0366	54.06	.198	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	13.	1.2524	-.03	1.4	22.12	13.45	.0004	54.06	.002	SI
28.	28.	13.	2.4154	-.05	2.7	22.12	13.45	.0008	54.06	.004	SI
48.	48.	13.	7.0762	-.15	7.9	22.12	13.45	.0023	54.06	.012	SI
63.	63.	13.	-25.7574	-.54	28.75	22.12	13.45	.0082	54.06	.044	SI
82.	82.	13.	-22.5555	-.47	25.18	22.12	13.45	.0072	54.06	.039	SI
> 82.	0.	13.	-97.6817	-2.04	109.04	22.12	13.45	.0312	54.06	.168	SI
402.	319.	13.	230.5435	-4.25	190.71	30.16	12.99	.0545	43.46	.237	SI
> 402.	0.	13.	111.1638	-2.05	91.96	30.16	12.99	.0263	43.46	.114	SI
600.	198.	13.	-36.4207	-.75	40.7	22.12	13.5	.0116	54.19	.063	SI
799.	397.	13.	180.3086	-3.32	149.15	30.16	12.99	.0426	43.46	.185	SI
> 799.	0.	13.	173.176	-3.19	143.25	30.16	12.99	.0409	43.46	.178	SI
977.	178.	13.	11.2196	-.21	9.28	30.16	12.99	.0027	43.46	.012	SI
1119.	320.	13.	104.743	-1.93	86.64	30.16	12.99	.0248	43.46	.108	SI
> 1119.	0.	13.	218.6419	-4.03	180.86	30.16	12.99	.0517	43.46	.225	SI
1409.	290.	13.	-112.1712	-2.35	125.22	22.12	13.45	.0358	54.06	.193	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	44.23	.402	22.12	.201	11d16	22.12	.201	11d16
2	52.28	.475	22.12	.201	11d16	30.16	.274	4d16 +11d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 2 - Travata T003 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A283	3	3	3	0	533.	483.	10.668	.4	5.	38.016
2	A281	3	3	3	0	473.	388.	9.468	1.5	1.341	45.333
3	A213	3	3	3	0	292.	222.	5.84	1.5	1.56	52.749
4	A241	3	3	3	0	352.	317.	7.04	.4	5.	45.085

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.	20.	13.	0.	0.	0.	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	***	SI
20.	20.	13.	4.496	-.001	.004	190.2299	-.054	.186	2.	.226	42.31	SI
96.	96.	13.	-86.5311	-.024	.085	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	2.198	SI
418.	418.	13.	161.0564	-.034	.079	376.6762	-.084	.186	2.	.312	2.339	SI
514.	514.	13.	319.8817	-.071	.158	376.6762	-.084	.186	2.	.312	1.178	SI
533.	533.	13.	-9.2034	-.002	.009	-189.7676	-.051	.186	2.	.215	20.62	SI
533.	533.	13.	319.8817	-.071	.158	376.6762	-.084	.186	2.	.312	1.178	SI
> 533.	0.	13.	-59.3275	-.016	.058	-189.7676	-.051	.186	2.	.215	3.199	SI


```

533.| 0.|3.|2.| 280.9585!-.061! .139| 376.6762!-.084| .186|2.| .312!1.341|SI|
647.|113.|3.|2.| -82.0879!-.022| .08 |189.7676!-.051| .186|2.| .215|2.312|SI|
690.|157.|3.|1.| -81.239 |-.023| .079|190.2299!-.054| .186|2.| .226|2.342|SI|
778.|244.|3.|1.| .6567|0. | .001| 190.2299!-.054| .186|2.| .226|289.7!SI|
987.|454.|3.|3.| 196.3512!-.05 | .146| 250.8415!-.065| .186|2.| .257|1.278!SI|
1007.|473.|3.|3.| -65.0137!-.018| .064|190.0788!-.053| .186|2.| .222|2.924|SI|
1007.|473.|3.|3.| 196.3512!-.05 | .146| 250.8415!-.065| .186|2.| .257|1.278|SI|
>1007.| 0.|3.|3.| 160.7952!-.04 ! .119| 250.8415!-.065| .186|2.| .257!1.56 !SI|
1135.|128.|3.|1.| -6.2623!-.002| .006|190.2299!-.054| .186|2.| .226|30.38!SI|
1299.|292.|3.|1.| -71.9761!-.02 | .07 |190.2299!-.054| .186|2.| .226|2.643|SI|
1299.|292.|3.|1.| 102.57 |-.029| .1 | 190.2299!-.054| .186|2.| .226|1.855|SI|
>1299.| 0.|3.|1.| -29.544 |-.008| .029|190.2299!-.054| .186|2.| .226!6.439|SI|
1299.| 0.|3.|1.| 167.1467!-.048! .164! 190.2299!-.054| .186|2.| .226|1.138!SI|
1395.| 96.|3.|1.| -34.7238!-.01 | .034|190.2299!-.054| .186|2.| .226|5.478|SI|
1616.|317.|3.|1.| -1.1212|0. | .001|190.2299!-.054| .186|2.| .226|169.7!SI|
    
```

TAGLIO:

```

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|3.| 0. | 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
96.| 96.|3.| -59.32! 199.76|1156.05| 701.01| 4.52|25. |2.5 |SI|
533.|533.|3.| 214.66! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 533.| 0.|3.|-201.96! 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1007.|473.|3.| 160.96! 208.43!1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1007.| 0.|3.|-152.03! 208.43!1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
1299.|292.|3.| -20.54| 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1299.|292.|3.| 82.19! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1299.| 0.|3.|-135.18! 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1560.|261.|3.| 48.73! 199.76|1156.05| 701.01| 4.52|25. |2.5 |SI|
1651.|352.|3.| 0. | 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.| .7815| -.03| 1.6 |12.06|13.45| .0005| 54.06| .002|SI|
234.|234.|3.|1.| -55.5323! -2.13|113.65|12.06|13.45| .0325| 54.06| .176|SI|
533.|533.|3.|2.| 216.4357! -6.27!222.61!24.63|12.31| .0735| 35.17| .259!SI|
> 533.| 0.|3.|2.| 155.4421! -4.5 !159.88!24.63|12.31| .0457| 35.17| .161|SI|
821.|288.|3.|1.| -43.5073! -1.67| 89.04|12.06|13.45| .0254| 54.06| .138|SI|
1007.|473.|3.|3.| 95.2466| -3.25|147.61|16.08|13.03| .0422| 44.12| .186!SI|
>1007.| 0.|3.|3.| 111.7327! -3.81!173.16!16.08|13.03| .0495| 44.12| .218!SI|
1208.|201.|3.|1.| -2.6406! -.1 | 5.4 |12.06|13.45| .0015| 54.06| .008|SI|
1299.|292.|3.|1.| 26.5385| -1.02| 54.31|12.06|13.45| .0155| 54.06| .084|SI|
>1299.| 0.|3.|1.| 88.0684! -3.38!180.23!12.06|13.45| .0515| 54.06| .278!SI|
1560.|261.|3.|1.| -19.5693! -.75| 40.05|12.06|13.45| .0114| 54.06| .062|SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.| .5769| -.02| 1.18|12.06|13.45| .0003| 54.06| .002|SI|
188.|188.|3.|1.| -43.3732! -1.66| 88.76|12.06|13.45| .0254| 54.06| .137|SI|
533.|533.|3.|2.| 169.5851! -4.91!174.43!24.63|12.31| .0506| 35.17| .178!SI|
> 533.| 0.|3.|2.| 121.6718! -3.52!125.14!24.63|12.31| .0358| 35.17| .126|SI|
778.|244.|3.|1.| -34.9885! -1.34| 71.6 |12.06|13.45| .0205| 54.06| .111|SI|
    
```

1007.	1473.	13.	13.	72.4452	-2.47	112.27	16.08	13.03	.0321	44.12	.142	SI
>1007.	0.	13.	13.	93.4193	-3.19	144.78	16.08	13.03	.0414	44.12	.182	SI
1208.	1201.	13.	11.	4.9564	-.19	10.14	12.06	13.45	.0029	54.06	.016	SI
1299.	1292.	13.	11.	17.3124	-.66	35.43	12.06	13.45	.0101	54.06	.055	SI
>1299.	0.	13.	11.	73.0705	-2.8	149.54	12.06	13.45	.0427	54.06	.231	SI
1518.	1220.	13.	11.	-13.5608	-.52	27.75	12.06	13.45	.0079	54.06	.043	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	13.	11.	.5385	-.02	1.1	12.06	13.45	.0003	54.06	.002	SI
188.	188.	13.	11.	-41.5864	-1.6	85.11	12.06	13.45	.0243	54.06	.131	SI
533.	533.	13.	12.	160.7359	-4.65	165.32	24.63	12.31	.0472	35.17	.166	SI
> 533.	0.	13.	12.	115.4624	-3.34	118.76	24.63	12.31	.0339	35.17	.119	SI
778.	1244.	13.	11.	-33.6946	-1.29	68.96	12.06	13.45	.0197	54.06	.107	SI
1007.	1473.	13.	13.	67.9967	-2.32	105.38	16.08	13.03	.0301	44.12	.133	SI
>1007.	0.	13.	13.	90.6109	-3.09	140.43	16.08	13.03	.0401	44.12	.177	SI
1208.	1201.	13.	11.	3.4403	-.13	7.04	12.06	13.45	.002	54.06	.011	SI
1299.	1292.	13.	11.	15.297	-.59	31.31	12.06	13.45	.0089	54.06	.048	SI
>1299.	0.	13.	11.	70.711	-2.71	144.71	12.06	13.45	.0413	54.06	.224	SI
1518.	1220.	13.	11.	-12.8126	-.49	26.22	12.06	13.45	.0075	54.06	.041	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.13	.402	12.06	.201	6d16	12.06	.201	6d16
2	36.69	.612	12.06	.201	6d16	24.63	.411	4d20 +6d16
3	28.15	.469	12.06	.201	6d16	16.08	.268	6d16 +2d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 6 - Travata T004 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A247	1	3	3	0	98.	48.	1.95	.4	5.	43.497
2	A275	1	3	3	0	640.	554.	12.79	1.5	1.21	39.479
3	A290	1	3	3	0	430.	360.	8.6	1.5	1.564	46.837
4	A273	1	3	3	0	640.	554.	12.79	1.5	1.215	39.643
5	A243	1	3	3	0	98.	48.	1.95	.4	5.	43.497

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO
FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
20.	20.	13.	11.	5.1499	-.001	.004	220.6563	-.06	.186	2.	.242	42.85	SI
63.	63.	13.	11.	-21.9532	-.006	.021	-190.1541	-.054	.186	2.	.224	8.662	SI
78.	78.	13.	11.	31.7668	-.008	.027	220.6563	-.06	.186	2.	.242	6.946	SI
98.	98.	13.	11.	-7.0477	-.002	.007	-190.1541	-.054	.186	2.	.224	26.98	SI

```

98.| 98.|3.|1.| 31.7668|-0.008| .027| 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|6.946|SI|
> 98.| 0.|3.|1.|-115.0133|-0.032| .112|-190.1541!-0.054| .186|2.| .224|1.653|SI|
98.| 0.|3.|1.| 192.4898|-0.052| .162| 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|1.146!SI|
308.|210.|3.|1.|-144.941 !-0.041| .142|-190.1541|-0.054| .186|2.| .224|1.312|SI|
355.|257.|3.|1.| 6.2176|-0.002| .005| 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|35.49!SI|
635.|538.|3.|2.| 115.5075|-0.026| .069| 310.5326!-0.074| .186|2.| .285|2.688|SI|
717.|620.|3.|2.| 256.6068!-0.06 ! .154| 310.5326|-0.074| .186|2.| .285|1.21 |SI|
737.|640.|3.|2.| -28.9827|-0.008| .028|-189.9303|-0.052| .186|2.| .219|6.553|SI|
737.|640.|3.|2.| 256.6068|-0.06 | .154| 310.5326|-0.074| .186|2.| .285|1.21 |SI|
> 737.| 0.|3.|2.| 193.0454|-0.045| .115| 310.5326!-0.074| .186|2.| .285|1.609|SI|
838.|101.|3.|2.| -3.6434|-0.001| .004|-189.9303!-0.052| .186|2.| .219|52.13!SI|
975.|238.|3.|2.| -56.6432!-0.015| .055|-189.9303|-0.052| .186|2.| .219|3.353|SI|
1147.|410.|3.|2.| 198.5264!-0.046! .119! 310.5326|-0.074| .186|2.| .285|1.564!SI|
1167.|430.|3.|2.| 198.5264|-0.046| .119| 310.5326|-0.074| .186|2.| .285|1.564|SI|
>1167.| 0.|3.|2.| -29.1911|-0.008| .029|-189.9303|-0.052| .186|2.| .219|6.506|SI|
1167.| 0.|3.|2.| 255.5436!-0.06 ! .153| 310.5326!-0.074| .186|2.| .285|1.215|SI|
1549.|382.|3.|1.| 8.3844|-0.002| .007| 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|26.32!SI|
1596.|429.|3.|1.|-142.1163!-0.04 | .139|-190.1541|-0.054| .186|2.| .224|1.338|SI|
1787.|620.|3.|1.| 198.664 |-0.053| .168! 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|1.111!SI|
1806.|640.|3.|1.|-115.785 |-0.032| .113|-190.1541!-0.054| .186|2.| .224|1.642|SI|
1806.|640.|3.|1.| 198.664 |-0.053| .168| 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|1.111|SI|
>1806.| 0.|3.|1.| -5.3941|-0.001| .005|-190.1541!-0.054| .186|2.| .224|35.25|SI|
1806.| 0.|3.|1.| 39.4196!-0.01 ! .033! 220.6563!-0.06 | .186|2.| .242|5.598!SI|
1841.| 35.|3.|1.| -15.7422!-0.004| .015|-190.1541|-0.054| .186|2.| .224|12.08|SI|
1884.| 78.|3.|1.| 5.0555|-0.001| .004| 220.6563|-0.06 | .186|2.| .242|43.65!SI|
    
```

TAGLIO:

```

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|3.| 0. ! 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
98.| 98.|3.| 160.66! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 98.| 0.|3.|-139.55! 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
737.|640.|3.| 195.74! 224.52!1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 737.| 0.|3.|-162.5 ! 224.52!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1167.|430.|3.| 170.2 ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1167.| 0.|3.|-194.69! 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1806.|640.|3.| 149.6 ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1806.| 0.|3.|-156.95! 199.76!1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1904.| 98.|3.| 0. ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.| .8841| -.03| 1.56|14.07|13.23| .0004| 48.36| .002|SI|
63.| 63.|3.|1.| -15.9333! -.61| 32.62|12.06|13.47| .0093| 54.12| .05 |SI|
98.| 98.|3.|1.| 21.9013! -.79! 38.61!14.07|13.23| .011 | 48.36| .053!SI|
> 98.| 0.|3.|1.| -39.559 | -1.51| 81. |12.06|13.47| .0231| 54.12| .125|SI|
98.| 0.|3.|1.| 131.1449| -4.72|231.22!14.07|13.23| .0661| 48.36| .319|SI|
308.|210.|3.|1.| -100.9451! -3.84|206.69|12.06|13.47| .0591| 54.12| .32 !SI|
737.|640.|3.|2.| 179.0841! -5.6 !223.85|20.11|12.67| .0665| 38.24| .254|SI|
> 737.| 0.|3.|2.| 136.085 | -4.25|170.1 |20.11|12.67| .0486| 38.24| .186|SI|
975.|238.|3.|2.| -28.8167! -1.07| 59.09|12.06|13.53| .0169| 54.29| .092|SI|
1167.|430.|3.|2.| 139.7767! -4.37!174.71!20.11|12.67| .0499| 38.24| .191!SI|
>1167.| 0.|3.|2.| 178.2216! -5.57!222.77|20.11|12.67| .066 | 38.24| .252|SI|
    
```

1596.	429.	3.	1.		-98.928 !	-3.76	202.56	12.06	13.47	.0579	54.12	.313 SI	
1806.	640.	3.	1.		-35.0857	-1.33	71.84	12.06	13.47	.0205	54.12	.111 SI	
1806.	640.	3.	1.		135.405	-4.87	238.73	14.07	13.23	.0682	48.36	.33 !SI	
>1806.		0.	3.	1.		27.2231	- .98	48.	14.07	13.23	.0137	48.36	.066 SI
1841.		35.	3.	1.		-9.7828	- .37	20.03	12.06	13.47	.0057	54.12	.031 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
> 20.	20.	3.	1.		.6756	-.02	1.19	14.07	13.23	.0003	48.36	.002 SI	
63.	63.	3.	1.		-12.9705	-.49	26.56	12.06	13.47	.0076	54.12	.041 SI	
98.	98.	3.	1.		13.707 !	-.49	24.17	14.07	13.23	.0069	48.36	.033 SI	
> 98.		0.	3.	1.		56.6237	-2.04	99.83	14.07	13.23	.0285	48.36	.138 SI
355.	257.	3.	1.		-66.0772	-2.51	135.29	12.06	13.47	.0387	54.12	.209 SI	
737.	640.	3.	2.		109.4292	-3.42	136.78	20.11	12.67	.0391	38.24	.149 SI	
> 737.		0.	3.	2.		95.3164	-2.98	119.14	20.11	12.67	.034	38.24	.13 SI
975.	238.	3.	2.		-13.4103	-.5	27.5	12.06	13.53	.0079	54.29	.043 SI	
1167.	430.	3.	2.		99.7757	-3.12	124.71	20.11	12.67	.0356	38.24	.136 SI	
>1167.		0.	3.	2.		108.7621	-3.4	135.95	20.11	12.67	.0388	38.24	.149 SI
1549.	382.	3.	1.		-63.4442	-2.41	129.9	12.06	13.47	.0371	54.12	.201 SI	
1806.	640.	3.	1.		56.6419	-2.04	99.86	14.07	13.23	.0285	48.36	.138 SI	
>1806.		0.	3.	1.		15.7106	-.57	27.7	14.07	13.23	.0079	48.36	.038 SI
1841.		35.	3.	1.		-8.8542	-.34	18.13	12.06	13.47	.0052	54.12	.028 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
> 20.	20.	3.	1.		.6318	-.02	1.11	14.07	13.23	.0003	48.36	.002 SI	
63.	63.	3.	1.		-12.2804	-.47	25.14	12.06	13.47	.0072	54.12	.039 SI	
98.	98.	3.	1.		12.0374	-.43	21.22	14.07	13.23	.0061	48.36	.029 SI	
> 98.		0.	3.	1.		39.1412	-1.41	69.01	14.07	13.23	.0197	48.36	.095 SI
401.	304.	3.	1.		-59.1315	-2.25	121.07	12.06	13.47	.0346	54.12	.187 SI	
737.	640.	3.	2.		93.4595	-2.92	116.82	20.11	12.67	.0334	38.24	.128 SI	
> 737.		0.	3.	2.		87.159	-2.72	108.94	20.11	12.67	.0311	38.24	.119 SI
975.	238.	3.	2.		-10.0379	-.37	20.58	12.06	13.53	.0059	54.29	.032 SI	
1167.	430.	3.	2.		91.6105	-2.86	114.51	20.11	12.67	.0327	38.24	.125 SI	
>1167.		0.	3.	2.		93.5414	-2.92	116.92	20.11	12.67	.0334	38.24	.128 SI
1503.	336.	3.	1.		-56.5758	-2.15	115.84	12.06	13.47	.0331	54.12	.179 SI	
1806.	640.	3.	1.		37.5918	-1.35	66.28	14.07	13.23	.0189	48.36	.092 SI	
>1806.		0.	3.	1.		13.1571	-.47	23.2	14.07	13.23	.0066	48.36	.032 SI
1841.		35.	3.	1.		-8.9423	-.34	18.31	12.06	13.47	.0052	54.12	.028 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 26.14	.436	12.06	.201 6d16	14.07	.235	7d16	
2 32.17	.536	12.06	.201 6d16	20.11	.335	3d16 +7d16	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 5 - Travata T005 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A249		3	3	3	0	98.	48.	1.95	.4 5.	40.957
2	A234		3	3	3	0	540.	455.	10.8	1.5 1.4	42.999
3	A235		3	3	3	0	292.	222.	5.84	1.5 1.679	48.106
4	A238		3	3	3	0	464.	394.	9.28	1.5 1.775	50.858
5	A239		3	3	3	0	413.	328.	8.26	1.5 1.791	55.017
6	A242		3	3	3	0	98.	48.	1.95	.4 5.	40.957

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.	20.	3.	1.	0.	0.	0.	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221	***	SI
20.	20.	3.	1.	6.525	-.	.002	.004	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 43.03	SI
48.	48.	3.	1.	-3.1523	!-.001	.003	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 60.28	!SI	
63.	63.	3.	1.	-8.633	!-.002	.008	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 22.01	SI	
78.	78.	3.	1.	98.9916	!-.023	.065	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 2.837	!SI	
98.	98.	3.	1.	98.9916	!-.023	.065	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 2.837	SI	
> 98.	0.	3.	1.	-121.145	-.	.033	.119	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 1.568	SI
98.	0.	3.	1.	143.9669	!-.034	.095	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 1.95	SI	
260.	162.	3.	1.	-132.616	!-.036	.13	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 1.433	SI	
444.	347.	3.	1.	2.3371	!-.001	.002	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 120.1	!SI	
537.	439.	3.	2.	-19.5314	!-.005	.019	-189.7854	!-.051	.186 2.	.216 9.717	SI	
537.	439.	3.	2.	112.1417	!-.024	.056	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 3.294	SI	
618.	520.	3.	2.	263.8778	!-.058	.133	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 1.4	!SI	
638.	540.	3.	2.	263.8778	!-.058	.133	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 1.4	SI	
> 638.	0.	3.	2.	220.0143	!-.048	.11	!369.3773	!-.083	.186 2.	.309 1.679	!SI	
802.	164.	3.	2.	-14.3535	!-.004	.014	-189.7854	!-.051	.186 2.	.216 13.22	SI	
930.	292.	3.	2.	-70.5212	!-.019	.069	-189.7854	!-.051	.186 2.	.216 2.691	SI	
930.	292.	3.	2.	102.602	-.	.022	.051	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 3.6	SI
> 930.	0.	3.	2.	-68.2165	!-.018	.067	-189.7854	!-.051	.186 2.	.216 2.782	SI	
930.	0.	3.	2.	110.1018	!-.023	.055	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 3.355	SI	
1073.	143.	3.	2.	-84.4872	!-.022	.083	-189.7854	!-.051	.186 2.	.216 2.246	SI	
1206.	276.	3.	2.	5.468	-.	.001	.003	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 67.55	SI
1374.	444.	3.	2.	208.1063	!-.045	.104	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 1.775	!SI	
1394.	464.	3.	2.	208.1063	!-.045	.104	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 1.775	SI	
> 1394.	0.	3.	2.	206.2349	!-.045	.104	369.3773	!-.083	.186 2.	.309 1.791	SI	
1444.	50.	3.	2.	-1.0949	0.		.001	-189.7854	!-.051	.186 2.	.216 173.3	SI
1806.	413.	3.	1.	-147.4215	!-.04		.144	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 1.289	SI
1806.	413.	3.	1.	112.9147	!-.027	.075	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 2.487	SI	
> 1806.	0.	3.	1.	-20.0202	!-.005	.02	-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 9.491	SI	
1806.	0.	3.	1.	12.7713	!-.003	.008	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 21.99	SI	
1841.	35.	3.	1.	-40.6683	!-.011	.04	!-190.0042	!-.053	.186 2.	.221 4.672	!SI	
1884.	78.	3.	1.	6.2021	!-.001	.004	280.7969	!-.069	.186 2.	.271 45.28	!SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	0.	!	199.76 1262.94 1285.18	4.52 12.	2.2	SI	
98.	98.	3.	309.06	199.76 1262.94 1285.18	4.52 12.	2.2	SI		
> 98.	0.	3.	-122.04	199.76 1262.94 1285.18	4.52 12.	2.2	SI		
602.	505.	3.	199.73	238.59 1262.94 1285.18	4.52 12.	2.2	SI		

```

638.|540.|3.| 222.53! 238.59|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 638.| 0.|3.|-179.41! 238.59|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
930.|292.|3.| -31.26| 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
930.|292.|3.| 83.62! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 930.| 0.|3.|-390.02! 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1394.|464.|3.| 181.04! 238.59|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1394.| 0.|3.|-194.96! 238.59|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
1806.|413.|3.| -9.01| 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1806.|413.|3.| 81.92! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1806.| 0.|3.|-151.74! 199.76|1262.94!1285.18! 4.52|12. |2.2 |SI|
1904.| 98.|3.| 0. ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento      Scls  Sacc | As  hc,ef  Eps%  Sr,max  Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.1| 1.1276| -.04| 1.56|18.1 |12.84| .0004| 40.84| .002|SI|
63.| 63.|3.|1.1| -3.9261| -.15| 8.05|12.06|13.51| .0023| 54.24| .012|SI|
98.| 98.|3.|1.1| 70.7103! -2.3 ! 97.82!18.1 |12.84| .0279| 40.84| .114!SI|
> 98.| 0.|3.|1.1| -40.4681| -1.51| 82.94|12.06|13.51| .0237| 54.24| .129|SI|
98.| 0.|3.|1.1| 71.6249| -2.33| 99.09|18.1 |12.84| .0283| 40.84| .116|SI|
260.|162.|3.|1.1| -93.6277! -3.5 |191.89|12.06|13.51| .0548| 54.24| .297!SI|
638.|540.|3.|2.1| 188.4846! -5.5 !197.74!24.13|12.35| .061 | 34.39| .21 |SI|
> 638.| 0.|3.|2.1| 157.2917! -4.59!165.01!24.13|12.35| .0471| 34.39| .162!SI|
930.|292.|3.|2.1| -21.7469! -.8 | 44.63|12.06|13.57| .0128| 54.4 | .069|SI|
930.|292.|3.|2.1| 59.995 | -1.75| 62.94|24.13|12.35| .018 | 34.39| .062|SI|
> 930.| 0.|3.|2.1| 75.1544| -2.19| 78.84|24.13|12.35| .0225| 34.39| .077|SI|
1073.|143.|3.|2.1| -59.5433! -2.18|122.2 |12.06|13.57| .0349| 54.4 | .19 !SI|
1394.|464.|3.|2.1| 147.2374! -4.3 !154.46!24.13|12.35| .0441| 34.39| .152|SI|
>1394.| 0.|3.|2.1| 147.2434! -4.3 !154.47!24.13|12.35| .0441| 34.39| .152|SI|
1756.|363.|3.|1.1| -82.4332! -3.09|168.94!12.06|13.51| .0483| 54.24| .262!SI|
1806.|413.|3.|1.1| -73.5556| -2.75|150.75|12.06|13.51| .0431| 54.24| .234|SI|
1806.|413.|3.|1.1| 36.4834| -1.19| 50.47|18.1 |12.84| .0144| 40.84| .059|SI|
>1806.| 0.|3.|1.1| 8.1871! -.27| 11.33|18.1 |12.84| .0032| 40.84| .013|SI|
1841.| 35.|3.|1.1| -29.0495! -1.09! 59.54!12.06|13.51| .017 | 54.24| .092!SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento      Scls  Sacc | As  hc,ef  Eps%  Sr,max  Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.1| .9254| -.03| 1.28|18.1 |12.84| .0004| 40.84| .001|SI|
63.| 63.|3.|1.1| -2.4946! -.09| 5.11|12.06|13.51| .0015| 54.24| .008|SI|
98.| 98.|3.|1.1| 56.9862! -1.85! 78.83!18.1 |12.84| .0225| 40.84| .092!SI|
> 98.| 0.|3.|1.1| 24.4624| -.8 | 33.84|18.1 |12.84| .0097| 40.84| .039|SI|
306.|208.|3.|1.1| -64.5712! -2.42|132.34|12.06|13.51| .0378| 54.24| .205!SI|
638.|540.|3.|2.1| 140.0576! -4.09!146.93!24.13|12.35| .042 | 34.39| .144|SI|
> 638.| 0.|3.|2.1| 115.046 ! -3.36!120.69!24.13|12.35| .0345| 34.39| .119!SI|
838.|201.|3.|2.1| 12.2446! -.36| 12.85|24.13|12.35| .0037| 34.39| .013|SI|
930.|292.|3.|2.1| 24.8185| -.72| 26.04|24.13|12.35| .0074| 34.39| .026|SI|
> 930.| 0.|3.|2.1| 45.4207| -1.32| 47.65|24.13|12.35| .0136| 34.39| .047|SI|
1117.|188.|3.|2.1| -42.8609! -1.57| 87.96|12.06|13.57| .0251| 54.4 | .137!SI|
1394.|464.|3.|2.1| 105.384 ! -3.07!110.56!24.13|12.35| .0316| 34.39| .109|SI|
>1394.| 0.|3.|2.1| 107.2014! -3.13!112.46!24.13|12.35| .0321| 34.39| .11 |SI|
1696.|302.|3.|1.1| -46.0867! -1.73| 94.45|12.06|13.51| .027 | 54.24| .146!SI|
1806.|413.|3.|1.1| -28.1488| -1.05| 57.69|12.06|13.51| .0165| 54.24| .089|SI|
>1806.| 0.|3.|1.1| 6.9862! -.23| 9.66|18.1 |12.84| .0028| 40.84| .011|SI|
    
```

1841. | 35. | 3. | 1. | -20.1513! - .75! 41.3 !12.06|13.51| .0118| 54.24| .064!SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	3. 1.	.881	-.03	1.22 18.1	12.84	.0003	40.84	.001	SI
63.	63.	3. 1.	-2.1787!	-.08	4.47 12.06 13.51		.0013	54.24	.007	SI
98.	98.	3. 1.	53.9602!	-1.76!	74.65!18.1	12.84	.0213	40.84	.087!	SI
> 98.	0.	3. 1.	13.2102	-.43	18.27 18.1	12.84	.0052	40.84	.021	SI
306.	208.	3. 1.	-58.1353!	-2.18 119.15 12.06 13.51			.034	54.24	.185!	SI
638.	540.	3. 2.	129.1329!	-3.77!135.47!24.13 12.35			.0387	34.39	.133	SI
> 638.	0.	3. 2.	105.8689!	-3.09!111.07!24.13 12.35			.0317	34.39	.109!	SI
875.	237.	3. 2.	7.9881!	-.23	8.38 24.13 12.35		.0024	34.39	.008	SI
930.	292.	3. 2.	16.0404	-.47	16.83 24.13 12.35		.0048	34.39	.017	SI
> 930.	0.	3. 2.	38.654	-1.13	40.55 24.13 12.35		.0116	34.39	.04	SI
1117.	188.	3. 2.	-40.0823!	-1.47	82.26 12.06 13.57		.0235	54.4	.128!	SI
1394.	464.	3. 2.	95.9628!	-2.8 !100.67!24.13 12.35			.0288	34.39	.099	SI
>1394.	0.	3. 2.	98.7483!	-2.88!103.6 !24.13 12.35			.0296	34.39	.102	SI
1696.	302.	3. 1.	-38.3344!	-1.44	78.56 12.06 13.51		.0224	54.24	.122!	SI
1806.	413.	3. 1.	-17.2534	-.65	35.36 12.06 13.51		.0101	54.24	.055	SI
>1806.	0.	3. 1.	6.4878!	-.21	8.98 18.1	12.84	.0026	40.84	.01	SI
1841.	35.	3. 1.	-18.461 !	-.69!	37.84!12.06 13.51		.0108	54.24	.059!	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	30.16	.503	12.06	.201	6d16	18.1	.302	9d16
2	36.19	.603	12.06	.201	6d16	24.13	.402	3d16 +9d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 3 - Travata T006 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A271	3 3	3 0	594.	546.	11.87	1.3 1.012	29.665
2	A221	3 3	3 0	22.	-12.	.45	.4 1.	9.017

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
> 0.	0.	3. 1.	-12.474	- .003	.012 -190.2299 - .054	.186 2.	.226 15.25	SI		
0.	0.	3. 1.	132.4541	-.037	.13 190.2299 - .054	.186 2.	.226 1.436	SI		
139.	139.	3. 1.	2.8416	-.001	.003 190.2299 - .054	.186 2.	.226 66.94!	SI		
317.	317.	3. 1.	-125.2446!	-.035	.122 -190.2299 - .054	.186 2.	.226 1.519	SI		
574.	574.	3. 1.	187.9234!	-.054!	.184! 190.2299 - .054	.186 2.	.226 1.012!	SI		
594.	594.	3. 1.	-56.0552	-.015	.055 -190.2299 - .054	.186 2.	.226 3.394	SI		
594.	594.	3. 1.	187.9234	-.054	.184 190.2299 - .054	.186 2.	.226 1.012	SI		

```
> 594.| 0.|3.|1.| -8.7116|-0.002| .008|-190.2299!-.054| .186|2.| .226|21.84!SI|
594.| 0.|3.|1.| 75.7122|-0.021| .074| 190.2299!-.054| .186|2.| .226|2.513!SI|
616.| 22.|3.|1.| -11.1015!-.003| .011|-190.2299|-0.054| .186|2.| .226|17.14|SI|
```

TAGLIO:

```
Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|3.|-163.24| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
594.|594.|3.| 156.34| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 594.| 0.|3.|-191.64| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
628.| 35.|3.| 0. ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```
Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
12.| 12.|3.|1.| 68.7332| -2.64|140.66|12.06|13.45| .0402| 54.06| .217|SI|
317.|317.|3.|1.| -89.7813| -3.44|183.74|12.06|13.45| .0525| 54.06| .284!SI|
594.|594.|3.|1.| 87.045 ! -3.34|178.14|12.06|13.45| .0509| 54.06| .275|SI|
> 594.| 0.|3.|1.| 51.9467| -1.99|106.31|12.06|13.45| .0304| 54.06| .164!SI|
616.| 22.|3.|1.| 21.8017| -.84| 44.62|12.06|13.45| .0127| 54.06| .069|SI|
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```
Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
12.| 12.|3.|1.| 56.6649| -2.17|115.97|12.06|13.45| .0331| 54.06| .179|SI|
272.|272.|3.|1.| -78.3302| -3.01|160.31|12.06|13.45| .0458| 54.06| .248!SI|
594.|594.|3.|1.| 73.6473| -2.83|150.72|12.06|13.45| .0431| 54.06| .233|SI|
> 594.| 0.|3.|1.| 43.7474| -1.68| 89.53|12.06|13.45| .0256| 54.06| .138!SI|
616.| 22.|3.|1.| 18.1255| -.7 | 37.09|12.06|13.45| .0106| 54.06| .057|SI|
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

```
Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
12.| 12.|3.|1.| 54.0809| -2.08|110.68|12.06|13.45| .0316| 54.06| .171|SI|
272.|272.|3.|1.| -76.5479| -2.94|156.66|12.06|13.45| .0448| 54.06| .242!SI|
594.|594.|3.|1.| 71.4866| -2.74|146.3 |12.06|13.45| .0418| 54.06| .226|SI|
> 594.| 0.|3.|1.| 42.2632| -1.62| 86.49|12.06|13.45| .0247| 54.06| .134!SI|
616.| 22.|3.|1.| 17.3963| -.67| 35.6 |12.06|13.45| .0102| 54.06| .055|SI|
```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

```
Nro|Totale % |Super. % Barre |Infer. % Barre |
1|24.13| .402|12.06| .201|6d16 |12.06| .201|6d16 |
```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 47 - Travata T007 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A303		3	3	3	0	58.	45.	1.15	.4 1.	8.699
2	A306		3	3	3	0	90.	65.	1.8	1.5 5.	163.114
3	A270		3	3	3	0	411.	364.	8.22	1.5 1.207	39.368
4	A255		3	3	3	0	466.	430.	9.31	.4 5.	43.497

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 20.		20. 3. 1.	0.	!0.	0.	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	***	SI
20.		20. 3. 1.	4.2768	!-.001	.004	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	51.59	SI
38.		38. 3. 1.	8.939	!-.002	.008	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	24.69	SI
58.		58. 3. 1.	8.939	!-.002	.008	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	24.69	SI
> 58.		0. 3. 1.	-5.6855	!-.002	.006	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	33.45	SI
58.		0. 3. 1.	13.9538	!-.004	.012	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	15.81	SI
128.		70. 3. 1.	31.5654	!-.008	.027	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	6.99	!SI
148.		90. 3. 1.	-1.7684	0.	.002	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	107.5	!SI
148.		90. 3. 1.	31.5654	!-.008	.027	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	6.99	SI
> 148.		0. 3. 1.	-9.6743	!-.003	.009	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	19.66	SI
148.		0. 3. 1.	44.0341	!-.011	.037	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	5.011	SI
198.		50. 3. 1.	-52.9627	!-.014	.052	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	3.59	SI
539.		391. 3. 1.	182.852	!-.049	.154	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	1.207	!SI
558.		411. 3. 1.	-6.4081	!-.002	.006	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	29.67	!SI
558.		411. 3. 1.	182.852	!-.049	.154	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	1.207	SI
> 558.		0. 3. 1.	182.16	!-.049	.154	220.6563	!-.06	.186	2.	.242	1.211	!SI
578.		20. 3. 1.	-3.5787	!-.001	.003	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	53.14	!SI
929.		370. 3. 1.	-57.0101	!-.016	.056	-190.1541	!-.054	.186	2.	.224	3.335	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.		0. 3.	0.	! 199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
58.		58. 3.	31.3	! 199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
> 58.		0. 3.	-9.5	! 199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
58.		0. 3.	9.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
148.		90. 3.	52.87	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
> 148.		0. 3.	36.64	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
198.		50. 3.	-66.64	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
558.		411. 3.	129.35	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
> 558.		0. 3.	-141.72	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
929.		370. 3.	37.41	199.76	1156.05	701.01	4.52	25.	2.5 SI
1024.		465. 3.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.		20. 3. 1.	.7616	-.03	1.34	14.07	13.23	.0004	48.36	.002	SI
58.		58. 3. 1.	6.3226	-.23	11.15	14.07	13.23	.0032	48.36	.015	!SI
> 58.		0. 3. 1.	5.2131	-.19	9.19	14.07	13.23	.0026	48.36	.013	SI
148.		90. 3. 1.	21.9935	-.79	38.78	14.07	13.23	.0111	48.36	.054	!SI
> 148.		0. 3. 1.	20.5827	-.74	36.29	14.07	13.23	.0104	48.36	.05	SI

285.	137.	3.	1.	-8.1898!	- .31	16.77 12.06 13.47	.0048	54.12	.026 SI
558.	411.	3.	1.	122.5156!	-4.41!216.01!14.07 13.23	.0617	48.36	.298!SI	
> 558.		0.	3.	1.	117.1986!	-4.22!206.63!14.07 13.23	.059	48.36	.285!SI
839.	280.	3.	1.	-26.8529!	-1.02	54.98 12.06 13.47	.0157	54.12	.085 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	3.	1.	.6466!	-.02	1.14 14.07 13.23	.0003	48.36	.002 SI	
58.	58.	3.	1.	5.3683!	-.19!	9.46!14.07 13.23	.0027	48.36	.013!SI	
> 58.		0.	3.	1.	3.8001!	-.14	6.7 14.07 13.23	.0019	48.36	.009 SI
148.	90.	3.	1.	17.6714!	-.64!	31.16!14.07 13.23	.0089	48.36	.043!SI	
> 148.		0.	3.	1.	15.7811	-.57	27.82 14.07 13.23	.0079	48.36	.038 SI
285.	137.	3.	1.	-3.3383!	-.13	6.84 12.06 13.47	.002	54.12	.011 SI	
558.	411.	3.	1.	95.5065!	-3.44!168.39!14.07 13.23	.0481	48.36	.233!SI		
> 558.		0.	3.	1.	98.5343!	-3.55!173.72!14.07 13.23	.0496	48.36	.24 !SI	
884.	325.	3.	1.	-20.9593!	-.8	42.91 12.06 13.47	.0123	54.12	.066 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	3.	1.	.6279!	-.02	1.11 14.07 13.23	.0003	48.36	.002 SI	
58.	58.	3.	1.	5.2125!	-.19!	9.19!14.07 13.23	.0026	48.36	.013!SI	
> 58.		0.	3.	1.	3.509 !	-.13	6.19 14.07 13.23	.0018	48.36	.009 SI
148.	90.	3.	1.	16.6365!	-.6 !	29.33!14.07 13.23	.0084	48.36	.041!SI	
> 148.		0.	3.	1.	14.597	-.53	25.74 14.07 13.23	.0074	48.36	.036 SI
285.	137.	3.	1.	-2.4409!	-.09	5. 12.06 13.47	.0014	54.12	.008 SI	
558.	411.	3.	1.	90.5584!	-3.26!159.66!14.07 13.23	.0456	48.36	.221!SI		
> 558.		0.	3.	1.	95.3892!	-3.43!168.18!14.07 13.23	.0481	48.36	.232!SI	
884.	325.	3.	1.	-19.999 !	-.76	40.95 12.06 13.47	.0117	54.12	.063 SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 26.14	.436 12.06	.201 6d16		14.07	.235 7d16		

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 4 - Travata T008 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 A251		3	3	3	0	82.	48.	1.65 .4 5. 45.085
2 A228		3	3	3	0	443.	373.	8.86 1.5 1.105 37.355
3 A229		3	3	3	0	518.	448.	10.35 1.5 1.341 39.238
4 A231		3	3	3	0	628.	558.	12.57 1.5 1.711 57.867
5 A269		3	3	3	0	82.	48.	1.65 .4 5. 45.085

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam x/d	Mr/Ms	VE
20.	20.	5.5956	-.002	.005	190.2299	-.054	.186	2.	.226	34. !SI
63.	63.	41.7812	-.011	.041	190.2299	-.054	.186	2.	.226	4.553!SI
82.	82.	-19.3449	-.005	.019	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	9.834 SI
82.	82.	41.7812	-.011	.041	190.2299	-.054	.186	2.	.226	4.553 SI
> 82.	0.	-135.7472	-.038	.133	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	1.401 SI
82.	0.	49.3582	-.014	.048	190.2299	-.054	.186	2.	.226	3.854 SI
387.	305.	-.0406	0.	0.	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	4680. !SI
429.	347.	148.7433	-.033	.081	340.057	!-.079	.186	2.	.297	2.286 SI
506.	423.	307.8227	!-.071	.168	340.057	!-.079	.186	2.	.297	1.105!SI
526.	443.	307.8227	!-.071	.168	340.057	!-.079	.186	2.	.297	1.105 SI
> 526.	0.	253.5891	!-.057	.139	340.057	!-.079	.186	2.	.297	1.341!SI
852.	327.	-66.3307	!-.018	.065	-189.8573	!-.052	.186	2.	.217	2.862 SI
1043.	518.	-5.616	!-.001	.005	-189.8573	!-.052	.186	2.	.217	33.81!SI
1043.	518.	171.3136	!-.038	.093	340.057	!-.079	.186	2.	.297	1.985 SI
>1043.	0.	198.7065	!-.044	.108	340.057	!-.079	.186	2.	.297	1.711 SI
1145.	102.	-10.5992	!-.003	.01	-190.2299	!-.054	.186	2.	.226	17.95!SI
1672.	628.	-126.6973	!-.036	.124	-190.2299	!-.054	.186	2.	.226	1.501!SI
1672.	628.	59.1187	!-.016	.058	190.2299	!-.054	.186	2.	.226	3.218 SI
>1672.	0.	-20.2313	!-.006	.02	-190.2299	!-.054	.186	2.	.226	9.403!SI
1672.	0.	17.6725	!-.005	.017	190.2299	!-.054	.186	2.	.226	10.76 SI
1734.	63.	4.9776	!-.001	.005	190.2299	!-.054	.186	2.	.226	38.22!SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
82.	82.	313.47	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
> 82.	0.	-55.8	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
82.	0.	3.92	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
490.	408.	213.19	231.77	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
526.	443.	237.74	231.77	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
> 526.	0.	-213.69	231.77	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1043.	518.	176.99	231.77	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
>1043.	0.	-162.88	231.77	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1381.	1338.	70.4	199.76	1156.05	701.01	4.52	25.	2.5	SI
1672.	628.	-22.88	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1672.	628.	43.34	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
>1672.	0.	-162.44	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI
1754.	82.	0.	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 20.	20.	.9623	-.04	1.97	12.06	13.45	.0006	54.06	.003	SI
63.	63.	-13.7172	-.53	28.07	12.06	13.45	.008	54.06	.043	SI
82.	82.	30.1768	-1.16	61.76	12.06	13.45	.0176	54.06	.095	SI
> 82.	0.	-84.1324	-3.23	172.18	12.06	13.45	.0492	54.06	.266	SI
137.	55.	-89.4179	-3.43	183.	12.06	13.45	.0523	54.06	.283	SI
526.	443.	221.1154	-6.66	252.18	22.12	12.5	.0838	36.13	.303	SI
> 526.	0.	182.2417	-5.49	207.85	22.12	12.5	.0627	36.13	.226	SI
852.	327.	-47.5397	-1.75	97.52	12.06	13.55	.0279	54.35	.151	SI

1043.	518.	3.	2.	122.0782	-3.68	139.23	22.12	12.5	.0398	36.13	.144	SI
>1043.	0.	3.	2.	142.8273	-4.3	162.89	22.12	12.5	.0465	36.13	.168	SI
1672.	628.	3.	1.	-69.7087	-2.67	142.66	12.06	13.45	.0408	54.06	.22	SI
>1672.	0.	3.	1.	12.2701	-.47	25.11	12.06	13.45	.0072	54.06	.039	SI
1691.	20.	3.	1.	-9.8932	-.38	20.25	12.06	13.45	.0058	54.06	.031	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	3.	1.	.817	-.03	1.67	12.06	13.45	.0005	54.06	.003	SI
63.	63.	3.	1.	-9.8183	-.38	20.09	12.06	13.45	.0057	54.06	.031	SI
82.	82.	3.	1.	26.7412	-1.03	54.73	12.06	13.45	.0156	54.06	.085	SI
> 82.	0.	3.	1.	-51.2448	-1.97	104.87	12.06	13.45	.03	54.06	.162	SI
137.	55.	3.	1.	-59.6851	-2.29	122.15	12.06	13.45	.0349	54.06	.189	SI
526.	443.	3.	2.	177.4055	-5.35	202.33	22.12	12.5	.06	36.13	.217	SI
> 526.	0.	3.	2.	140.3418	-4.23	160.06	22.12	12.5	.0457	36.13	.165	SI
807.	281.	3.	2.	-38.7748	-1.43	79.54	12.06	13.55	.0227	54.35	.124	SI
1043.	518.	3.	2.	88.6939	-2.67	101.16	22.12	12.5	.0289	36.13	.104	SI
>1043.	0.	3.	2.	107.9943	-3.25	123.17	22.12	12.5	.0352	36.13	.127	SI
1636.	594.	3.	1.	-42.1435	-1.62	86.25	12.06	13.45	.0246	54.06	.133	SI
1672.	628.	3.	1.	-40.7223	-1.56	83.34	12.06	13.45	.0238	54.06	.129	SI
>1672.	0.	3.	1.	9.6076	-.37	19.66	12.06	13.45	.0056	54.06	.03	SI
1691.	20.	3.	1.	-7.8461	-.3	16.06	12.06	13.45	.0046	54.06	.025	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 20.	20.	3.	1.	.787	-.03	1.61	12.06	13.45	.0005	54.06	.002	SI
63.	63.	3.	1.	-8.9085	-.34	18.23	12.06	13.45	.0052	54.06	.028	SI
82.	82.	3.	1.	26.1335	-1.	53.48	12.06	13.45	.0153	54.06	.083	SI
> 82.	0.	3.	1.	-43.1945	-1.66	88.4	12.06	13.45	.0253	54.06	.137	SI
179.	96.	3.	1.	-53.24	-2.04	108.96	12.06	13.45	.0311	54.06	.168	SI
526.	443.	3.	2.	168.2669	-5.07	191.91	22.12	12.5	.0551	36.13	.199	SI
> 526.	0.	3.	2.	131.7287	-3.97	150.24	22.12	12.5	.0429	36.13	.155	SI
807.	281.	3.	2.	-37.4096	-1.38	76.74	12.06	13.55	.0219	54.35	.119	SI
1043.	518.	3.	2.	81.1838	-2.45	92.59	22.12	12.5	.0265	36.13	.096	SI
>1043.	0.	3.	2.	100.5913	-3.03	114.72	22.12	12.5	.0328	36.13	.118	SI
1636.	594.	3.	1.	-35.867	-1.38	73.4	12.06	13.45	.021	54.06	.113	SI
1672.	628.	3.	1.	-33.7893	-1.3	69.15	12.06	13.45	.0198	54.06	.107	SI
>1672.	0.	3.	1.	9.0908	-.35	18.6	12.06	13.45	.0053	54.06	.029	SI
1691.	20.	3.	1.	-7.4091	-.28	15.16	12.06	13.45	.0043	54.06	.023	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.13	.402	12.06	.201	6d16	12.06	.201	6d16
2	34.18	.57	12.06	.201	6d16	22.12	.369	5d16 +6d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 11 - Travata T009 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A296	3	3	3	0	378.	354.	7.57 1.3 1.104 32.34
2	A300	3	3	3	0	406.	393.	8.11 .4 1. 8.191

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
> 0.	0. 3. 1.	-54.4459	-.015	.053	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	3.494 SI
0.	0. 3. 1.	75.9667	-.021	.074	190.2299	-.054	.186	2.	.226	2.504 SI
90.	90. 3. 1.	-64.9916	-.018	.063	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	2.927 SI
249.	249. 3. 1.	-3.7377	-.001	.004	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	50.9 !SI
328.	328. 3. 2.	190.9126	-.046	.126	280.7969	-.069	.186	2.	.271	1.471 SI
359.	359. 3. 2.	254.4461	-.062	.169	280.7969	-.069	.186	2.	.271	1.104!SI
378.	378. 3. 2.	254.4461	-.062	.169	280.7969	-.069	.186	2.	.271	1.104 SI
> 378.	0. 3. 2.	256.1112	-.063	.17 !	280.7969	-.069	.186	2.	.271	1.096!SI
472.	94. 3. 1.	105.154	-.029	.103	190.2299	-.054	.186	2.	.226	1.809 SI
516.	137. 3. 1.	-28.6825	-.008	.028	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	6.632 SI
690.	312. 3. 1.	-95.4977	-.027	.093	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	1.992 SI
734.	356. 3. 1.	6.0592	-.002	.006	190.2299	-.054	.186	2.	.226	31.4 !SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT Ve
> 0.	0. 3.	-104.01	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
378.	378. 3.	232.2 !	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
> 378.	0. 3.	-241.78	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI
784.	406. 3.	73.36	199.76	1262.94	1285.18	4.52	12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
12.	12. 3. 1.	6.6336	-.25	13.58	12.06	13.45	.0039	54.06	.021	SI
130.	130. 3. 1.	-30.0046	-1.15	61.41	12.06	13.45	.0175	54.06	.095	SI
378.	378. 3. 2.	182.4837	-5.94	252.45	18.1	12.84	.0755	40.84	.308	SI
> 378.	0. 3. 2.	183.7577	-5.98	254.21	18.1	12.84	.0763	40.84	.312	SI
690.	312. 3. 1.	-63.3487	-2.43	129.65	12.06	13.45	.037	54.06	.2	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
12.	12. 3. 1.	7.3002	-.28	14.94	12.06	13.45	.0043	54.06	.023	SI
130.	130. 3. 1.	-25.5068	-.98	52.2	12.06	13.45	.0149	54.06	.081	SI
378.	378. 3. 2.	161.6271	-5.26	223.6 !	18.1	12.84	.0639	40.84	.261	SI
> 378.	0. 3. 2.	162.9512	-5.3 !	225.43	18.1	12.84	.0644	40.84	.263	SI
690.	312. 3. 1.	-55.315 !	-2.12	113.2	12.06	13.45	.0323	54.06	.175	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve

12.	12.	13.	11.	7.1614	-	27	14.66	12.06	13.45	.0042	54.06	.023	SI
130.	130.	13.	11.	-24.8337	-	95	50.82	12.06	13.45	.0145	54.06	.079	SI
378.	378.	13.	12.	158.5538	-	5.16	219.34	18.1	12.84	.0627	40.84	.256	SI
> 378.	0.	13.	12.	159.8425	-	5.2	221.13	18.1	12.84	.0632	40.84	.258	SI
690.	312.	13.	11.	-53.9351	-	2.07	110.38	12.06	13.45	.0315	54.06	.171	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.13	.402	12.06	.201	6d16	12.06	.201	6d16
2	30.16	.503	12.06	.201	6d16	18.1	.302	6d16 +3d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 1 - Travata T010 (fondazione)

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=31447.16

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A253	3	3	3	0	82.	48.	1.65	.4	5.	45.085
2	A199	3	3	3	0	443.	373.	8.86	1.5	1.148	38.815
3	A200	3	3	3	0	374.	304.	7.48	1.5	1.318	44.556
4	A299	3	3	3	0	374.	304.	7.48	1.5	1.572	53.163
5	A202	3	3	3	0	398.	328.	7.96	1.5	1.414	47.797
6	A256	3	3	3	0	82.	48.	1.65	.4	5.	45.085

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
20.	20.	13.	11.	4.9036	-.001	.005	190.2299	-.054	.186	2.	.226	38.79
48.	48.	13.	11.	-4.4931	-.001	.004	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	42.34
63.	63.	13.	11.	19.0876	-.005	.019	190.2299	-.054	.186	2.	.226	9.966
82.	82.	13.	11.	-7.244	-.002	.007	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	26.26
82.	82.	13.	11.	19.0876	-.005	.019	190.2299	-.054	.186	2.	.226	9.966
> 82.	0.	13.	11.	-102.2981	-.029	.1	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	1.86
82.	0.	13.	11.	60.6861	-.017	.059	190.2299	-.054	.186	2.	.226	3.135
262.	180.	13.	11.	2.0224	-.001	.002	190.2299	-.054	.186	2.	.226	94.06
471.	388.	13.	12.	137.8969	-.036	.116	220.6563	-.06	.186	2.	.242	1.6
506.	423.	13.	12.	192.2221	-.052	.162	220.6563	-.06	.186	2.	.242	1.148
526.	443.	13.	12.	192.2221	-.052	.162	220.6563	-.06	.186	2.	.242	1.148
> 526.	0.	13.	12.	167.4548	-.045	.141	220.6563	-.06	.186	2.	.242	1.318
560.	35.	13.	12.	-7.7484	0.	.001	-190.1541	-.054	.186	2.	.224	254.1
845.	319.	13.	11.	-37.598	-.01	.037	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	5.06
900.	374.	13.	11.	-37.2626	-.01	.036	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	5.105
900.	374.	13.	11.	94.5528	-.026	.092	190.2299	-.054	.186	2.	.226	2.012
> 900.	0.	13.	11.	-18.9637	-.005	.018	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	10.03
900.	0.	13.	11.	108.6564	-.03	.106	190.2299	-.054	.186	2.	.226	1.751
1042.	143.	13.	11.	-59.3474	-.016	.058	-190.2299	-.054	.186	2.	.226	3.205
1131.	231.	13.	11.	14.3571	-.004	.014	190.2299	-.054	.186	2.	.226	13.25

```

1254.|354.|3.|1.| 120.9939|-0.034| .118| 190.2299|-0.054| .186|2.| .226|1.572|SI|
1274.|374.|3.|1.| -17.6117|-0.005| .017|-190.2299|-0.054| .186|2.| .226|10.8 |SI|
1274.|374.|3.|1.| 120.9939|-0.034| .118| 190.2299|-0.054| .186|2.| .226|1.572|SI|
>1274.| 0.|3.|1.| 134.5778|-0.038| .132| 190.2299|-0.054| .186|2.| .226|1.414|SI|
1324.| 50.|3.|1.| -0.0045|0. |0. | -190.2299|-0.054| .186|2.| .226|42188|SI|
1672.|398.|3.|1.| -89.3893|-0.025| .087|-190.2299|-0.054| .186|2.| .226|2.128|SI|
1672.|398.|3.|1.| 64.5823|-0.018| .063| 190.2299|-0.054| .186|2.| .226|2.946|SI|
>1672.| 0.|3.|1.| -6.6882|-0.002| .007|-190.2299|-0.054| .186|2.| .226|28.44|SI|
1672.| 0.|3.|1.| 28.0175|-0.008| .027| 190.2299|-0.054| .186|2.| .226|6.79 |SI|
1706.| 35.|3.|1.| -3.9671|-0.001| .004|-190.2299|-0.054| .186|2.| .226|47.95|SI|
    
```

TAGLIO:

```

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|3.| 0. ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
82.| 82.|3.| 91.39| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 82.| 0.|3.| -57.09| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
82.| 0.|3.| .5 | 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
526.|443.|3.| 170.68| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 526.| 0.|3.| -140.27| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
900.|374.|3.| 90.12| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
> 900.| 0.|3.| -150.9 ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
1274.|374.|3.| 129.42| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1274.| 0.|3.| -131.62| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
1672.|398.|3.| -5.97| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
1672.|398.|3.| 48.36| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
>1672.| 0.|3.| -113.63| 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
1754.| 82.|3.| 0. ! 199.76|1262.94|1285.18| 4.52|12. |2.2 |SI|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.| .8327| -.03| 1.7 |12.06|13.45| .0005| 54.06| .003|SI|
63.| 63.|3.|1.| -2.816 ! -.11| 5.76|12.06|13.45| .0016| 54.06| .009|SI|
82.| 82.|3.|1.| 13.3244| -.51| 27.27|12.06|13.45| .0078| 54.06| .042|SI|
> 82.| 0.|3.|1.| -43.9234| -1.69| 89.89|12.06|13.45| .0257| 54.06| .139|SI|
179.| 96.|3.|1.| -59.1187| -2.27|120.99|12.06|13.45| .0346| 54.06| .187|SI|
526.|443.|3.|2.| 136.7161| -4.92|241.04|14.07|13.23| .0689| 48.36| .333|SI|
> 526.| 0.|3.|2.| 118.6569| -4.27|209.2 !14.07|13.23| .0598| 48.36| .289|SI|
757.|231.|3.|1.| -6.8958| -.26| 14.11|12.06|13.45| .004 | 54.06| .022|SI|
900.|374.|3.|1.| 52.1158| -2. |106.66|12.06|13.45| .0305| 54.06| .165|SI|
> 900.| 0.|3.|1.| 74.5821| -2.86|152.63|12.06|13.45| .0436| 54.06| .236|SI|
1042.|143.|3.|1.| -41.5733| -1.6 | 85.08|12.06|13.45| .0243| 54.06| .131|SI|
1274.|374.|3.|1.| 81.2362| -3.12|166.25|12.06|13.45| .0475| 54.06| .257|SI|
>1274.| 0.|3.|1.| 95.203 ! -3.65|194.84|12.06|13.45| .0557| 54.06| .301|SI|
1576.|302.|3.|1.| -41.5247| -1.59| 84.98|12.06|13.45| .0243| 54.06| .131|SI|
1672.|398.|3.|1.| -29.5958| -1.14| 60.57|12.06|13.45| .0173| 54.06| .094|SI|
1672.|398.|3.|1.| 4.6251| -.18| 9.47|12.06|13.45| .0027| 54.06| .015|SI|
>1672.| 0.|3.|1.| 19.7596| -.76| 40.44|12.06|13.45| .0116| 54.06| .062|SI|
1734.| 63.|3.|1.| .7645| -.03| 1.56|12.06|13.45| .0004| 54.06| .002|SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento Scls Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
    
```

```

> 20.| 20.|3.|1.| .6933! -.03| 1.42|12.06|13.45| .0004| 54.06| .002|SI|
    82.| 82.|3.|1.| 10.5286! -.4 ! 21.55!12.06|13.45| .0062| 54.06| .033!SI|
> 82.| 0.|3.|1.| -25.2091| -.97| 51.59|12.06|13.45| .0147| 54.06| .08 |SI|
    179.| 96.|3.|1.| -40.8545! -1.57| 83.61|12.06|13.45| .0239| 54.06| .129|SI|
    526.|443.|3.|2.| 106.6017! -3.84!187.95!14.07|13.23| .0537| 48.36| .26 !SI|
> 526.| 0.|3.|2.| 88.9735! -3.2 !156.87!14.07|13.23| .0448| 48.36| .217!SI|
    757.|231.|3.|1.| -3.6707! -.14| 7.51|12.06|13.45| .0021| 54.06| .012|SI|
    900.|374.|3.|1.| 33.1396| -1.27| 67.82|12.06|13.45| .0194| 54.06| .105|SI|
> 900.| 0.|3.|1.| 52.7549| -2.02|107.96|12.06|13.45| .0308| 54.06| .167|SI|
    1042.|143.|3.|1.| -34.9588! -1.34| 71.54|12.06|13.45| .0204| 54.06| .111|SI|
    1274.|374.|3.|1.| 59.262 ! -2.27!121.28!12.06|13.45| .0347| 54.06| .187!SI|
>1274.| 0.|3.|1.| 73.0957! -2.8 !149.59!12.06|13.45| .0427| 54.06| .231!SI|
    1576.|302.|3.|1.| -26.8211! -1.03| 54.89|12.06|13.45| .0157| 54.06| .085|SI|
    1672.|398.|3.|1.| -15.5031| -.59| 31.73|12.06|13.45| .0091| 54.06| .049|SI|
>1672.| 0.|3.|1.| 15.7929! -.61! 32.32!12.06|13.45| .0092| 54.06| .05 !SI|
    1734.| 63.|3.|1.| .6079! -.02| 1.24|12.06|13.45| .0004| 54.06| .002|SI|
    
```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento      Scls  Sacc | As  hc,ef  Eps%  Sr,max  Wd |Ve|
> 20.| 20.|3.|1.| .666 ! -.03| 1.36|12.06|13.45| .0004| 54.06| .002|SI|
    82.| 82.|3.|1.| 9.9705! -.38! 20.4 !12.06|13.45| .0058| 54.06| .032!SI|
> 82.| 0.|3.|1.| -20.806 | -.8 | 42.58|12.06|13.45| .0122| 54.06| .066|SI|
    221.|138.|3.|1.| -37.1942! -1.43| 76.12|12.06|13.45| .0217| 54.06| .118|SI|
    526.|443.|3.|2.| 100.9882! -3.63!178.05!14.07|13.23| .0509| 48.36| .246!SI|
> 526.| 0.|3.|2.| 83.454 ! -3. !147.14!14.07|13.23| .042 | 48.36| .203!SI|
    757.|231.|3.|1.| -2.9635! -.11| 6.06|12.06|13.45| .0017| 54.06| .009|SI|
    900.|374.|3.|1.| 28.8636| -1.11| 59.07|12.06|13.45| .0169| 54.06| .091|SI|
> 900.| 0.|3.|1.| 48.5339| -1.86| 99.33|12.06|13.45| .0284| 54.06| .153|SI|
    1042.|143.|3.|1.| -33.9701! -1.3 | 69.52|12.06|13.45| .0199| 54.06| .107|SI|
    1274.|374.|3.|1.| 54.6369| -2.1 !111.82!12.06|13.45| .0319| 54.06| .173!SI|
>1274.| 0.|3.|1.| 69.0876! -2.65!141.39!12.06|13.45| .0404| 54.06| .218!SI|
    1576.|302.|3.|1.| -23.9021! -.92| 48.92|12.06|13.45| .014 | 54.06| .076|SI|
    1672.|398.|3.|1.| -12.4035| -.48| 25.38|12.06|13.45| .0073| 54.06| .039|SI|
>1672.| 0.|3.|1.| 15.0444! -.58! 30.79!12.06|13.45| .0088| 54.06| .048!SI|
    1734.| 63.|3.|1.| .5798! -.02| 1.19|12.06|13.45| .0003| 54.06| .002|SI|
    
```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

```

Nro|Totale  % |Super.  %      Barre      |Infer.  %      Barre      |
  1|24.13| .402|12.06| .201|6d16      |12.06| .201|6d16      |
  2|26.14| .436|12.06| .201|6d16      |14.07| .235|6d16 +1d16  |
    
```

VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative ai pilastri in cemento armato. Se non diversamente specificato per il singolo pilastro, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia pilastro 1

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=3.55) ->

Duttilità : calcolo completo.
 : struttura dissipativa in bassa duttilità.
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 : dettagli costruttivi del capito 4 attivi.

Unità di misura : cm; daN; daN/cm; daN/cm²; deform. %; 1/r % (permille)

Unità particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm² - sezioni:cm e derivate.

Copriferri (assi) : longitudinali= 4.1 ; staffe= 2.9
 Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
 Instabilità : rigidezza nominale [EC2 5.8.7]; η =3
 Duttilità richiesta: verifica attiva (7.4.29) - coefficiente multipl. = 1

MATERIALI

CLS : C25/30; R_{ck} =300; f_{ck} =249; f_{ctk} =17.91; f_{ctm} =25.58; E_{cm} =314472;
 g_c =1.5; f_{cd} =141.1; f_{bd} =26.86; f_{ctd} =11.94; E_c =0.2%; E_{cu} =0.35%
 ACCIAIO: B450C; f_{tk} =5175; f_{yk} =4500; E_s =2100000; g_s =1.15; f_{yd} =3913;
 f_{td} =4500; f_{ud} =4439.8; E_{yd} =0.1863%; E_{ud} =6.75%

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : $\sigma_{cls}(rara)$ =149.4; $\sigma_{cls}(quasi\ permanente)$ =112; $f_{bd}(esercizio)$ =26.86
 ACCIAIO: $\sigma_{acc}(rara)$ =3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (sismico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P001 (ID=27)
 Aste : 188

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; A_{cls} =2500; i_y =28.87; i_z =7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146	8Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-3825000.	6-14	3825000.	7- 5	-1134015.	7- 5	1134000.
1 S	6-14	-3412500.	6-14	3412560.	6- 3	-1134885.	6- 3	1134885.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+				
1	342.	3-	1	-7793.	3-	1	7793.1	7-	9	-32881.5	7-	9	32881.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	7-	8	-13671.	-1893647.	1.01	562352.	1.08	-117	-116.5	-.083	-1753.	.153 3213.8
1	3-	1	-21017.	-1516833.	1.	-127073.	1.08	-.051	-63.	-.043	-899.2	.059 1231.7
1	3-	2	-20989.	-2253705.	1.02	-649806.	1.13	-.138	-127.7	-.101	-2118.	.172 3608.8

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1 S	3-	2	-5046907.	370.	222611.5	9.3586	-2217104.	-2242990.	-2253705.	.068

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1 S	3-	2	-309216.4	370.	13639.1	9.5467	-573496.	-599382.	-649806.	.068

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3-	1	-3400.3	7793.1	51056.7	51056.7	51622.6	3.02	10.	2.3
1 C	3-	1	-3400.3	7793.1	12332.5	12332.5	48486.6	1.01	15.	2.5
1 S	3-	1	-3400.3	7793.1	51056.7	51056.7	51209.1	3.02	10.	2.3

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-	9	7913.9	-32881.5	64510.3	64510.3	65239.7	1.01	10.	1.9
1 C	7-	9	7822.9	-32881.5	55207.9	55456.2	55207.9	1.01	15.	2.45
1 S	7-	9	7731.9	-32881.5	64510.3	64510.3	64828.4	1.01	10.	1.9

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3-	2	-23994.8	-229287.5	-352750.	6.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12-	1	-16176.2	-1233741.2	361283.5	-95.1	-1043.3	1716.5
1 C	12-	1	-15020.	-1058933.5	-85139.	-47.3	-595.4	821.
1 S	12-	2	-14846.7	-1561569.7	-415974.7	-116.	-1269.5	2254.8

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15-	1	-14114.1	-457427.4	272992.7	-53.3	-552.9	856.9
1 C	15-	1	-12957.8	-707663.	-82656.7	-34.8	-432.6	504.2
1 S	15-	2	-11998.2	-1078653.7	-415188.7	-98.	-1013.5	1927.1

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16-	1	-13860.	-271038.3	253246.1	-43.6	-439.2	671.7
1 C	16-	1	-12703.7	-632643.	-83360.7	-32.1	-398.6	436.1
1 S	16-	1	-11547.5	-977409.	-419967.5	-94.8	-963.2	1879.3

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P002 (ID=19)
Aste : 178

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	31.42	1.795

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-2898960.	6-14	2898960.	7-12	-1032540.	7-12	1032540.
1 S	6-14	-2662860.	6-14	2662890.	3- 1	-1060410.	3- 1	1060410.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	6-16	-8121.9	6-16	8121.9	6- 3	-21617.7	6- 3	21617.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7-12	-18652.	1739193.	1.02	278341.	1.16	-.126	-121.5	-.099	-2082.	.15
1	3- 2	-28743.	716168.	1.01	-121446.	1.1	-.048	-59.6	-.04	-845.8	.029
1	3- 1	-25020.	1757571.	1.03	-607903.	1.15	-.178	-139.5	-.135	-2830.	.189

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 1	-2028329.	370.	89466.5	7.9872	1703210.	1734068.	1757571.	.11

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 1	-339159.9	370.	14959.8	6.0927	-528428.	-559286.	-607903.	.11

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-2756.6	8106.1	35395.2	35517.7	35395.2	2.01	10.	2.4	SI
1 C	6-16	-2718.1	8121.9	12332.5	12332.5	34379.2	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6-13	-2756.6	8106.1	35179.	35517.7	35179.	2.01	10.	2.4	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	-3904.1	21566.4	44926.2	45496.4	44926.2	1.01	10.	1.95	SI
1 C	6- 4	-230.8	21614.8	38154.7	38885.8	38154.7	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 1	-3904.1	21566.4	44647.8	45496.4	44647.8	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE

1| 3- 2| -29795.6| -160501.2| -246925. | 12.07|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-21293.5	987717.4	194327.	-95.4	-1141.1	1406.9	SI
1 C	12- 2	-20484.1	492214.4	-79709.	-43.3	-548.7	368.	SI
1 S	12- 1	-17893.7	1172784.3	-380226.6	-140.3	-1586.4	2324.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-17243.8	252673.4	185852.8	-45.6	-522.1	428.2	SI
1 C	15- 2	-16434.5	304699.2	-69277.3	-29.7	-376.	189.8	SI
1 S	15- 1	-15268.9	591939.5	-329703.8	-92.6	-1008.7	1383.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-16576.3	63005.4	185656.4	-34.1	-373.3	263.8	SI
1 C	16- 1	-15766.9	262024.1	-67697.5	-26.8	-339.6	151.5	SI
1 S	16- 1	-14957.5	461042.9	-321051.4	-82.2	-881.5	1196.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P003 (ID=18)
Aste : 176

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	31.42	1.795

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-15	-2895330.	6-15	2895330.	7- 9	-1037880.	7- 9	1037880.
1 S	6-15	-2649510.	6-15	2649510.	3- 2	-1040790.	3- 2	1040805.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-8147.9	3- 1	8147.9	6- 2	-21621.8	6- 2	21621.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	3- 2	-27827.	1457439.	1.04	390232.	1.2	-.126	-121.7	-.098	-2057.	.124	2614.1
1	3- 1	-29425.	-713812.	1.02	-127814.	1.1	-.049	-60.3	-.041	-855.5	.028	593.9
1	3- 2	-25723.	-1817221.	1.03	-635790.	1.15	-.19	-140.7	-.143	-3006.	.202	3914.3

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-2028587.	370.	89477.9	7.9861	-1760568.	-1792293.	-1817221.	113

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-339252.1	370.	14963.9	6.091	-551915.	-583639.	-635790.	113

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-2751.2	8146.	35517.7	35517.7	35561.2	2.01	10.	2.4	SI
1 C	3- 1	-2127.6	8147.9	12332.5	12332.5	35849.2	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1756.4	8103.	35153.7	35517.7	35153.7	2.01	10.	2.4	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 4	4225.4	-21569.2	44986.5	45496.4	44986.5	1.01	10.	1.95	SI
1 C	6- 4	4225.4	-21569.2	38108.1	38108.1	38643.9	1.01	15.	2.45	SI
1 S	6- 4	4225.4	-21569.2	44708.	45496.4	44708.	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-30476.7	-160501.2	-246925.	12.34	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-19996.2	931083.3	232036.9	-98.3	-1155.2	1449.5	SI
1 C	12- 1	-20953.2	-490304.2	-83469.5	-43.8	-553.5	361.8	SI
1 S	12- 2	-18377.5	-1212528.4	-395858.6	-145.5	-1644.2	2415.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-17621.5	-201257.	190958.2	-43.2	-490.9	382.5	SI
1 C	15- 1	-16812.1	-300654.5	-72215.7	-29.9	-378.2	184.6	SI
1 S	15- 2	-15649.5	-634718.6	-340986.	-97.4	-1062.6	1465.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-16963.9	-19309.4	190780.2	-32.4	-348.3	235.6	SI
1 C	16- 1	-16154.5	-259500.3	-70640.7	-27.1	-343.2	148.6	SI
1 S	16- 1	-15345.1	-499691.2	-332061.7	-86.6	-931.3	1270.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P004 (ID=26)
 Aste : 193

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm		
1		1 2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.		28.65 1.146 8φ16+4φ20	

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min					
1 I		6-15	-3872520.		6-15	3872520.		7- 9	-1131330.		7- 9	1131315.	
1 S		6-15	-3524520.		6-15	3524520.		6- 2	-1131885.		6- 2	1131885.	

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+	
1	342.		3- 1	-7831.1	3- 1	7831.1	7- 5	-32930.1	7- 5	32930.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso		NEd		MEyd		MEzd		eCls% sig		eAccMin% sig		eAccMax% sig		VE					
> 1		3- 2		-23171.		1867397.		1.02	598044.		1.14	-119	-117.8	-0.86	-1809.		.141	2955.6	SI	
1		3- 2		-21667.		1487518.		1.	-126445.		1.08	-0.5	-62.	-0.42	-884.		.056	1174.8	SI	
1		3- 1		-21593.		2213087.		1.02	-646330.		1.14	-137	-126.9	-0.99	-2089.		.168	3531.9	SI	

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso		NB		10		Jn		Jcls/Jn		Mcal		M0Ed		MEd		nu	
1 S	3- 1	-5047224.		370.		222625.5	9.358		2175669.		2202300.		2213087.		.07			

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso		NB		10		Jn		Jcls/Jn		Mcal		M0Ed		MEd		nu	
1 S	3- 1	-309295.7	370.		13642.6	9.5443	-568294.		-594925.		-646330.		.07					

TAGLIO Y:

Asta	Caso		VED		VED ger.		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgT	VE	
1 I	3- 2	-3468.1	7826.8	51056.7	51056.7	51712.1	3.02	10.		2.3		SI							
1 C	3- 1	-2259.5	7831.1	12332.5	12332.5	48756.3	1.01	15.		2.5		SI							
1 S	3- 1	-2259.5	7831.1	51056.7	51056.7	51495.1	3.02	10.		2.3		SI							

TAGLIO Z:

Asta	Caso		VED		VED ger.		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgT	VE	
1 I	7- 5	-7937.6	32930.1	64510.3	64510.3	65162.7	1.01	10.		1.9		SI							
1 C	7- 5	-7937.6	32930.1	55142.5	55456.2	55142.5	1.01	15.		2.45	SI								
1 S	7- 5	-7937.6	32930.1	64510.3	64510.3	64751.4	1.01	10.		1.9		SI							

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta		Caso		NEd		Nmax		Ncls		% Ncls		VE	
1		3- 1		-24599.4	-229287.5	-352750.		6.97	SI				

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso		NEd		MEyd		MEzd		Scls		SaccMin		SaccMax		VE	
1 I	12- 2	-16602.7	1240352.5	368409.9	-96.3	-1055.		1730.3	SI							
1 C	12- 2	-15446.5	1038098.6	-84438.9	-46.4	-584.9	781.9	SI								
1 S	12- 1	-15242.8	1532203.4	-410436.1	-114.	-1248.8	2193.2	SI								

Frequenti:

Asta	Caso		NEd		MEyd		MEzd		Scls		SaccMin		SaccMax		VE	

1 I	15- 2	-13777.9	441019.8	265057.4	-51.6	-535.5	827.4	SI
1 C	15- 2	-12621.6	691616.2	-77417.9	-33.5	-418.1	486.9	SI
1 S	15- 1	-11655.9	1081484.4	-394522.9	-95.3	-993.5	1868.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-13414.7	244346.7	242845.3	-41.2	-413.9	630.9	SI
1 C	16- 1	-12258.5	617165.5	-77526.7	-30.8	-383.8	421.2	SI
1 S	16- 1	-11102.2	989984.2	-397898.8	-92.3	-947.	1826.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P005 (ID=15)
 Aste : 177

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178	4φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 9	-2254830.	7- 9	2254830.	6-15	-333000.	6-15	333000.
1 S	7- 9	-2202570.	7- 9	2202570.	6-15	-539430.	6-15	539430.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	7- 5	-4944.5	7- 5	4944.5	6-13	-16446.1	6-13	16446.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE		
> 1	6-15	-5066.	-2325586.	1.01	102983.	1.09	-182	-139.9	-137	-2877.	.406	3930.7	SI
1	6- 3	1613.	308163.	1.	-2851.	1.	-18.3	-18.3	-18.3	-215.9	.036	745.6	SI
1	3- 2	-1346.	1332608.	1.	-304073.	1.02	-118.5	-118.5	-118.5	-1818.	.183	3836.9	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-15	-1947566.	370.	85904.2	8.3184	-2313289.	-2319537.	-2325586.	.021

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-15	-220819.2	370.	9740.	9.3579	94372.	100620.	102983.	.021

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 5	1707.4	4944.5	34037.8	34037.8	34139.4	2.01	10.	2.3	SI
1 C	7- 5	1707.4	4944.5	12332.5	12332.5	32089.4	1.01	15.	2.5	SI

1 S| 7- 5| 1707.4| 4944.5| 33967.3| 34037.8| 33967.3| 2.01|10. |2.3 |SI|

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-11408.2	-16446.1	43998.6	44329.8	43998.6	1.01	10.	1.9	SI
1 C	6-13	-11408.2	-16446.1	37330.4	37330.4	37779.3	1.01	15.	2.4	SI
1 S	6-13	-11408.2	-16446.1	43716.	44329.8	43716.	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6-13	-5066.9	-160501.2	-246925.	2.05	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-2538.1	-828739.6	189264.6	-96.5	-1043.6	2227.4	SI
1 C	12- 2	-1728.7	65988.5	-4596.6	-5.1	-64.8	69.9	SI
1 S	12- 2	-919.4	960716.5	-198457.9	-107.2	-1160.2	2614.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-2177.2	-762282.6	40735.7	-56.8	-662.9	1614.2	SI
1 C	15- 2	-1367.8	54755.4	-1500.4	-3.8	-49.2	55.5	SI
1 S	15- 2	-558.4	871793.4	-43736.6	-63.9	-739.3	1939.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-2131.2	-751262.3	2641.5	-46.5	-559.1	1489.8	SI
1 C	16- 1	-1321.8	53730.8	-724.3	-3.6	-46.7	53.7	SI
1 S	16- 1	-512.5	858723.9	-4090.2	-52.9	-627.6	1803.9	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P006 (ID=22)
Aste : 190

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146 8Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-12	-5311860.	7-12	5311800.	6-15	-419730.	6-15	419730.
1 S	7-12	-5225580.	7-12	5225520.	6-15	-1137885.	6-15	1137900.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+

1|342. | 3- 1| -9514. | 3- 1| 9513.9| 6- 1| -37187.1| 6- 1| 37187.1|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	6-15	-37228. -5344103.1	1.02	169378.1	1.64	-.214	-141.1	-.179	-3760.1	.379	3928.5 SI	
1	6-16	-36073. -1183122.1	1.01	-7553.1	1.14	-.03	-38.7	-.028	-579.8	.013	282.1 SI	
1	6-15	-34915.1	2974190.1	1.02	-180964.1	1.56	-.098	-104.4	-.083	-1739.1	.122	2552.8 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-15	-5053851.1	370.1	222917.8	9.3457	-5258823.1	-5304737.1	-5344103.1	.106

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-15	-310952.4	370.1	13715.6	9.4934	103186.1	149100.1	169378.1	.106

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1549.3	-9514.1	54386.4	54386.4	54509.5	3.02	10.1	2.45	SI
1 C	3- 1	1549.3	-9514.1	12332.5	12332.5	53528.1	1.01	15.1	2.5	SI
1 S	3- 1	1549.3	-9514.1	54113.8	54386.4	54113.8	3.02	10.1	2.45	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	11087.1	37187.1	67601.3	67905.6	67601.3	1.01	10.1	2.1	SI
1 C	6- 1	11087.1	37187.1	56588.1	56588.1	58104.9	1.01	15.1	2.5	SI
1 S	6- 1	11087.1	37187.1	67202.1	67905.6	67202.1	1.01	10.1	2.1	SI

NED LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-61383.4	-229287.5	-352750.1	17.4	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-44300.1	-1346401.5	203453.9	-68.2	-869.4	550.6	SI
1 C	11- 2	-43290.5	-211428.7	-7821.1	-19.7	-287.2	-160.5	SI
1 S	12- 2	-41987.6	957174.7	-222734.1	-57.6	-726.2	371.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-38860.5	-1217505.6	43956.4	-45.1	-616.7	292.1	SI
1 C	14- 2	-37733.6	-183835.1	-6399.6	-17.1	-249.8	-140.4	SI
1 S	15- 2	-36548.1	856561.6	-57483.2	-35.4	-482.6	120.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-38049.2	-1193797.1	3314.3	-39.9	-561.3	240.4	SI
1 C	16- 1	-36892.9	-177931.5	-6323.3	-16.7	-243.8	-137.7	SI
1 S	16- 1	-35736.7	837934.1	-15960.9	-30.7	-432.8	74.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P007 (ID=20)
 Aste : 189

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	37.7	1.508

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	3- 2	-5825760.	3- 2	5825760.	6-14	-1162215.	6-14	1162200.
1 S	3- 2	-2914020.	3- 2	2914020.	6-14	-1513755.	6-14	1513770.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 2	-10835.3	3- 2	10835.3	7- 8	-39023.4	7- 8	39023.6

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	6-16	-24957.	-3646362.	1.01	310903.	1.19	-125	-121.	-103	-2159.	.166
1	6-16	-23800.	-1055311.	1.	-250911.	1.07	-048	-59.2	-038	-797.1	.04
1	3- 2	-36583.	153036.	1.43	-1453952.	1.15	-144	-130.2	-084	-1770.	.17

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-5632273.	370.	248431.1	8.386	106841.	151960.	153036.	.112

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-407915.4	370.	17992.5	7.2368	-1267724.	-1312843.	-1453952.	.112

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-5176.	10835.3	52401.6	53276.5	52401.6	3.02	10.	2.4	SI
1 C	3- 2	-4820.9	10835.3	12332.5	12332.5	50700.9	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 2	-4465.8	10835.3	52166.6	52166.6	52770.8	3.02	10.	2.35	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 8	-7901.6	39023.6	65922.8	66208.	65922.8	1.01	10.	1.95	SI
1 C	7- 8	-7901.6	39023.6	55812.8	56588.	55812.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7- 8	-7901.6	39023.6	65517.6	66208.	65517.6	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-39589.1	-229287.5	-352750.	11.22	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	11- 2	-27954.5	-562753.8	272875.9	-49.9	-584.3	455.8	SI
1 C	11- 2	-26798.2	-140582.6	-267779.2	-36.7	-410.	257.2	SI
1 S	12- 2	-26190.	98086.6	-904816.5	-109.1	-928.8	2056.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	14- 2	-24928.2	-486478.8	238148.6	-43.4	-508.7	385.1	SI
1 C	14- 2	-23771.9	-118206.1	-232583.3	-31.8	-356.2	213.5	SI
1 S	15- 2	-22725.3	213366.3	-691935.8	-88.9	-797.7	1580.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-24449.3	-470432.3	231229.3	-42.	-493.5	368.3	SI
1 C	16- 1	-23293.1	-114036.3	-226071.1	-30.9	-346.5	204.2	SI
1 S	16- 1	-22136.8	242359.7	-648336.3	-85.	-773.7	1483.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P008 (ID=25)

Aste : 194

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	37.7	1.508

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 5	-5912580.	7- 5	5912580.	6-15	-1197930.	6-15	1197945.
1 S	3- 1	-2068620.	3- 1	2068620.	6-15	-1510035.	6-15	1510020.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-10879.7	3- 1	10879.6	7-12	-38475.1	7-12	38475.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	6-13	-24479.	-3476203.	1.01	-297773.	1.19	-118	-117.5	-0.98	-2049.	.157	3290.4
1	6-13	-23323.	-971346.	1.	229638.	1.06	-0.43	-54.6	-0.35	-729.2	.035	739.4
1	3- 1	-37482.	130368.	1.57	1591107.	1.15	-0.16	-135.5	-0.93	-1952.	.19	3913.3

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu

1 S| 3- 1|-5632744.|370. |248451.9| 8.3853| 83203. | 129431. | 130368. |.115|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 3- 1|-408033.4|370. | 17997.7| 7.2347| 1386997. | 1433225. | 1591107. |.115|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 3- 1| 4013. |-10879.7| 52521.7| 53276.5| 52521.7| 3.02|10. |2.4 |SI|
1 C| 3- 1| 5035.1|-10879.7| 12332.5| 12332.5| 50817.5| 1.01|15. |2.5 |SI|
1 S| 3- 1| 6057.3|-10879.7| 52166.6| 52166.6| 52892.7| 3.02|10. |2.35|SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 7-12| -7797.1| 38475.3| 65789.3| 66208. | 65789.3| 1.01|10. |1.95|SI|
1 C| 7-12| -7797.1| 38475.3| 55699.4| 56588. | 55699.4| 1.01|15. |2.5 |SI|
1 S| 7-12| -7797.1| 38475.3| 65384.1| 66208. | 65384.1| 1.01|10. |1.95|SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Nc1s ; Nc1s=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta | Caso | NEd | Nmax | Nc1s |% Nc1s|VE|
1| 3- 1| -40488.3| -229287.5| -352750. | 11.48|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 11- 2| -28525.8| -581737. | -243075.3| -46.6| -556.8| 383.9|SI|
1 C| 11- 2| -27369.5| -155872. | 237407.1| -33.5| -386.3| 184.5|SI|
1 S| 12- 1| -26689.4| 71790.7| 983882.2|-117.1| -980.4| 2262.1|SI|

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 14- 2| -24065.1| -473493.2| -212675.6| -39.7| -472.1| 332.2|SI|
1 C| 14- 2| -22908.9| -121916.8| 207074.7| -28.8| -328.8| 169.5|SI|
1 S| 15- 1| -21847.8| 190019.1| 768269.3| -96.7| -842. | 1813.6|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -23424.1| -452735.1| -211810.2| -39.1| -462.1| 330.3|SI|
1 C| 16- 1| -22267.8| -115554.6| 205373.3| -28.4| -322.7| 172.9|SI|
1 S| 16- 1| -21111.6| 221626. | 723409.1| -92.7| -818.2| 1717.5|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P009 (ID=23)
Aste : 191

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Ac1s=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
1| 1|2. |2. |1.23|1.23|370. |342. |100. |100. | 28.65|1.146|8φ16+4φ20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 6	-5428200.	7- 6	5428200.	6-15	-799965.	6-15	799980.
1 S	7- 9	-5288160.	7- 9	5288160.	6- 4	-1250160.	6- 4	1250175.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-10008.8	3- 1	10008.8	3- 1	-37745.2	3- 1	37745.2

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE		
> 1	6-14	-38714.	-4447507.	1.02	-156832.	1.75	-.142	-129.3	-.122	-2553.	.203	3914.4	SI
1	6-15	-37531.	-1246858.	1.01	-15640.	1.14	-.032	-41.4	-.03	-620.7	.015	315.9	SI
1	6- 3	-36544.	-2421432.	1.03	-186853.	1.58	-.082	-92.3	-.07	-1460.	.089	1864.3	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-14	-5054631.	370.	222952.1	9.3443	-4365697.	-4413444.	-4447507.	.11

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-14	-311147.3	370.	13724.2	9.4875	-89572.	-137319.	-156832.	.11

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1336.8	10008.8	54386.4	54386.4	54617.5	3.02	10.	2.45	SI
1 C	3- 1	1336.8	10008.8	12332.5	12332.5	53634.5	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	1336.8	10008.8	54221.8	54386.4	54221.8	3.02	10.	2.45	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	17782.9	37196.2	67603.6	67905.6	67603.6	1.01	10.	2.	SI
1 C	3- 1	838.6	37745.2	56588.	56588.	61525.7	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 1	17782.9	37196.2	67204.4	67905.6	67204.4	1.01	10.	2.	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-62203.8	-229287.5	-352750.	17.63	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-45082.	-70019.6	-173126.4	-30.6	-389.6	-76.6	SI
1 C	12- 2	-43874.2	-177405.6	-20841.2	-20.2	-291.3	-162.4	SI
1 S	12- 2	-42718.	-272247.2	-209751.3	-37.3	-468.4	32.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-39650.9	-72680.4	-35703.3	-17.9	-253.	-157.	SI
1 C	15- 2	-38484.4	-155313.5	-12939.4	-17.3	-251.2	-146.7	SI

1 S| 15- 2| -37328.1| -235437.7| -58414.5| -22.1| -303. | -83. |SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 16- 1| -38785.1| -71326.1| -1892. | -14.9| -221.3| -179.8|SI|
 1 C| 16- 1| -37628.8| -151149.8| -11386.4| -16.8| -244.4| -144.7|SI|
 1 S| 16- 1| -36472.6| -230973.5| -20880.7| -18.7| -267.6| -109.6|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P010 (ID=14)
 Aste : 175

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	31.42	1.795 10#20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	3-	1 -3133260.	3-	1 3133260.	6-	4 -838095.	6-	4 838095.
1 S	3-	1 -1715940.	3-	1 1715910.	6-	4 -1031070.	6-	4 1031070.

TAGLI GERARCHIA:

As Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1 342.	3-	2 -8667.8	3-	2 8667.8	7-16	-20701.7	7-16	20701.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCIs%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	6-	2	-16839.	2154322.	1.02	-226182.	1.17	-141	-128.9	-113	-2376.	185 3881.4 SI
1	6-13	-18139.	-404337.	1.01	161168.	1.06	-038	-48.1	-03	-624.7	.025 522.	SI
1	3-	1	-28189.	-799327.	1.06	1089140.	1.14	-194	-141.	-13	-2722.	.204 3914.5 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1 S 3-	1	-2029493.	370.	89517.9	7.9826	-752629.	-787396.	-799327.	123

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1 S 3-	1	-339575.7	370.	14978.2	6.0852	957210.	991977.	1089140.	123

TAGLIO Y:

Asta Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I 3-	2	1765.7	8667.8	36257.6	36257.6	36379.7	2.01	10. 2.45 SI
1 C 3-	2	2321.4	8667.8	9249.4	9249.4	35718.3	1.01	20. 2.5 SI
1 S 3-	2	2877.	8667.8	36102.7	36257.6	36102.7	2.01	10. 2.45 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-15	1955.3	-20684.3	45408.7	45496.4	45408.7	1.01	10.	1.95	SI
1 C	7-16	92.1	20701.7	29164.4	29164.4	38478.1	1.01	20.	2.5	SI
1 S	7-15	1955.3	-20684.3	45130.3	45496.4	45130.3	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-30293.8	-160501.2	-246925.	12.27	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-21729.8	431356.4	-244436.9	-66.4	-763.3	699.2	SI
1 C	12- 1	-20920.4	-50288.8	184216.7	-33.6	-383.1	161.8	SI
1 S	12- 1	-20111.	-531934.	681402.4	-143.6	-1415.3	2385.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-18230.5	263040.	-176921.7	-44.6	-518.7	387.	SI
1 C	15- 1	-17421.1	-59353.4	150909.8	-28.5	-327.9	141.2	SI
1 S	15- 1	-16611.7	-381746.8	540420.3	-111.1	-1088.8	1826.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-17702.7	226142.4	-163991.1	-40.2	-469.2	321.7	SI
1 C	16- 1	-16893.3	-62888.3	146156.4	-27.9	-321.4	140.5	SI
1 S	16- 1	-16083.9	-351919.	511129.6	-104.4	-1023.4	1705.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P011 (ID=21)

Aste : 196

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146	8φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 9	-5002380.	7- 9	5002320.	6- 1	-1010025.	6- 1	1010025.
1 S	3- 2	-2360880.	3- 2	2360880.	6- 1	-1143360.	6- 1	1143360.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 2	-8246.1	3- 2	8246.2	7- 8	-32649.7	7- 8	32649.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	I	6-16	-19127.1	-2994641.1	1.01	239468.1	1.19	-107	-110.3	-0.87	-1826.1	.157 3288.3
1	I	6-16	-17971.1	-1049183.1	1.1	-212177.1	1.07	-0.048	-60.1	-0.038	-798.1	.049 1034.9
1	S	3- 2	-24117.1	-714512.1	1.05	-1176008.1	1.13	-0.161	-135.7	-0.095	-1992.1	.225 3916.1

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1	S	3- 2	-5048549.1	370.1	222683.9	9.3556	-680929.1	-710673.1	-714512.1	.077

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1	S	3- 2	-309626.8	370.1	13657.2	9.5341	-1043245.1	-1072990.1	-1176008.1	.077

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	3- 2	-4022.9	8246.2	51488.7	52166.6	51488.7	3.02	10.1	2.35
1	C	3- 2	-3838.5	8246.2	12332.5	12332.5	49083.8	1.01	15.1	2.5
1	S	3- 2	-3654.1	8246.2	51081.2	52166.6	51081.2	3.02	10.1	2.35

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	7- 4	-992.9	32641.8	64716.5	66208.1	64716.5	1.01	10.1	1.95
1	C	7- 8	-2290.4	32649.9	55456.2	55456.2	55636.3	1.01	15.1	2.45
1	S	7- 8	-2290.4	32649.9	64510.3	64510.3	65333.1	1.01	10.1	1.9

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	S	3- 2	-27123.5	-229287.5	-352750.1	7.69

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1	I	12- 2	-19703.3	217530.2	267187.9	-42.8	-447.7	518.2
1	C	12- 2	-18547.1	-131296.3	-251384.2	-37.8	-387.4	448.6
1	S	12- 2	-17390.8	-480122.8	-747210.6	-118.1	-1011.3	2564.4

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1	I	15- 2	-17387.6	58065.1	192248.3	-27.3	-289.1	242.1
1	C	15- 2	-16231.4	-159911.2	-203670.7	-32.3	-342.4	359.1
1	S	15- 2	-15075.1	-377887.6	-579118.6	-91.7	-796.9	1936.3

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1	I	16- 1	-16982.4	18796.4	174795.1	-23.7	-252.9	179.3
1	C	16- 1	-15826.1	-168554.1	-193658.5	-31.2	-334.1	339.8
1	S	16- 1	-14669.9	-355904.4	-543915.5	-86.2	-752.1	1801.7

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P012 (ID=24)
 Aste : 192

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146 8Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 1	-5388720.	7- 1	5388720.	6- 4	-389490.	6- 4	389490.
1 S	7-13	-5295060.	7-13	5295060.	6- 4	-1239945.	6- 4	1239945.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-9642.7	3- 1	9642.7	3- 1	-37668.2	3- 1	37668.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	6- 1	-38164.	5401699.	1.02	-170417.	1.66	-.218	-141.1	-.183	-3847.	.389 3929.3	SI
1	6- 3	-37029.	1479956.	1.01	-23417.	1.14	-.038	-49.	-.035	-738.2	.026 539.1	SI
1	6- 4	-35864.	-2458206.	1.03	-183149.	1.57	-.083	-92.9	-.07	-1473.	.091 1921.4	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 1	-5054342.	370.	222939.4	9.3448	5313844.	5360912.	5401699.	.108

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 1	-311075.1	370.	13721.1	9.4897	-102442.	-149510.	-170417.	.108

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1326.1	9642.7	54386.4	54386.4	54464.9	3.02	10.	12.45	SI
1 C	3- 1	1326.1	9642.7	12332.5	12332.5	53484.2	1.01	15.	12.5	SI
1 S	3- 1	1326.1	9642.7	54069.2	54386.4	54069.2	3.02	10.	12.45	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-15	-13291.8	37124.4	67554.1	67905.6	67554.1	1.01	10.	12.	SI
1 C	3- 1	5985.3	-37668.2	56588.	56588.	61353.2	1.01	15.	12.5	SI
1 S	6-15	-13291.8	37124.4	67154.9	67905.6	67154.9	1.01	10.	12.	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-61145.9	-229287.5	-352750.	17.33	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-44289.2	1311217.4	-175445.5	-63.4	-817.8	471.7	SI
1 C	12- 2	-43200.5	513273.5	-23189.7	-26.8	-380.4	-66.3	SI
1 S	12- 2	-42044.3	-303901.	-189104.3	-35.8	-455.	24.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-39193.7	1161770.8	-45683.2	-43.5	-595.8	250.	SI
1 C	15- 2	-38050.9	452149.6	-15233.5	-23.2	-331.	-62.5	SI
1 S	15- 2	-36894.7	-261317.7	-48417.9	-21.7	-299.8	-81.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-38375.5	1138989.2	-13959.1	-39.4	-551.2	209.7	SI
1 C	16- 1	-37219.2	442223.4	-13641.4	-22.6	-322.7	-62.1	SI
1 S	16- 1	-36063.	-254542.3	-13323.6	-18.5	-265.8	-107.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P013 (ID=16)

Aste : 185

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-13	-2516370.	7-13	2516370.	6- 1	-354270.	6- 1	354270.
1 S	3- 2	-1928400.	3- 2	1928400.	6- 1	-534375.	6- 1	534375.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-5375.1	3- 1	5375.1	7- 4	-16726.1	7- 4	16726.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls% sig	eAccMin% sig	eAccMax% sig	VE	
> 1	6- 3	-6368.	2260190.	1.01	121353.	1.1	1.166 -137.	1.127 -2664.	.338 3925.2
1	3- 2	-9540.	40551.	1.01	-177373.	1.05	1.026 -34.9	1.017 -348.2	.027 560.8
1	6- 3	-4750.	-1905704.	1.01	-326426.	1.05	1.18 -139.6	1.132 -2764.	.284 3920.9

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	6- 3	-1948044.	370.	85925.3	8.3163	-1893616.	-1899474.	-1905704.	.026

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	6- 3	-220990.1	370.	9747.5	9.3506	-311161.	-317019.	-326426.	1.026

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 1	-1087.9	5375.1	34777.7	34777.7	34889.3	2.01	10.	2.35 SI
1 C	3- 1	-1087.9	5375.1	12332.5	12332.5	33255.4	1.01	15.	2.5 SI
1 S	3- 1	-1087.9	5375.1	34604.1	34777.7	34604.1	2.01	10.	2.35 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	7- 4	980.	16726.1	44293.5	44329.8	44293.5	1.01	10.	1.9 SI
1 C	7- 4	980.	16726.1	37481.1	38108.1	37481.1	1.01	15.	2.45 SI
1 S	7- 4	980.	16726.1	44010.9	44329.8	44010.9	1.01	10.	1.9 SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	3- 2	-10592.3	-160501.2	-246925.	4.29 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-7822.8	629089.6	146797.6	-72.5	-813.1	1382.8	SI
1 C	12- 2	-7013.4	29379.	-121394.2	-24.9	-236.8	361.6	SI
1 S	12- 2	-6204.1	-570331.7	-389586.	-117.9	-1118.3	2506.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-6955.1	519146.8	99293.8	-54.8	-628.2	1037.1	SI
1 C	15- 2	-6145.8	29118.4	-96611.	-20.2	-197.6	270.7	SI
1 S	15- 2	-5336.4	-460910.1	-292515.7	-90.9	-876.8	1894.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-6808.4	495608.6	88238.2	-50.9	-586.6	959.4	SI
1 C	16- 1	-5999.	29213.7	-91472.1	-19.2	-189.7	250.8	SI
1 S	16- 1	-5189.6	-437181.2	-271182.4	-85.	-824.2	1757.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P014 (ID=13)
 Aste : 174

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 4	-2571930.	7- 4	2571960.	6- 4	-367215.	6- 4	367215.
1 S	3- 1	-1777440.	3- 1	1777410.	6- 4	-696360.	6- 4	696360.

TAGLI GERARCHIA:

As Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1 342.	3- 2	-5700.1	3- 2	5700.1	7-13	-17029.1	7-13	17029.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	6- 2	-11146.	2320380.	1.01	-124844.	1.19	-166	-136.9	-128	-2695.	.31	3923.
1	6- 2	-10337.	378272.	1.01	94438.	1.05	-.031	-40.8	-.025	-514.8	.028	593.4
1	3- 1	-16645.	-716921.	1.04	687328.	1.13	-.149	-131.9	-.095	-1999.	.187	3913.1

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 2	-1949799.	370.	86002.7	8.3088	2293369.	2307116.	2320380.	.045

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 2	-221616.8	370.	9775.2	9.3242	-104819.	-118565.	-124844.	.045

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	845.3	5700.1	35331.6	35517.7	35331.6	2.01	10.	2.4	SI
1 C	3- 2	1263.8	5700.1	12332.5	12332.5	34179.9	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 2	1682.3	5700.1	35050.6	35517.7	35050.6	2.01	10.	2.4	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-13	5911.9	17029.1	44329.8	44329.8	44859.1	1.01	10.	1.9	SI
1 C	7-13	5911.9	17029.1	37961.3	38108.1	37961.3	1.01	15.	2.45	SI
1 S	7-13	5911.9	17029.1	44329.8	44329.8	44576.5	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-18749.1	-160501.2	-246925.	7.59	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-13463.2	745693.8	-158884.4	-81.3	-938.1	1372.7	SI
1 C	12- 1	-12653.8	128281.3	111170.9	-28.3	-326.8	214.7	SI
1 S	12- 1	-11844.4	-489131.1	432836.8	-118.9	-1128.7	2334.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-11105.6	583659.4	-107401.4	-59.8	-700.9	989.8	SI
1 C	15- 1	-10296.2	100029.2	90693.	-22.8	-263.	171.2	SI
1 S	15- 1	-9486.8	-383601.1	335237.	-92.4	-880.9	1798.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-10733.3	554140.	-97069.5	-55.7	-655.8	915.	SI
1 C	16- 1	-9923.9	94957.8	87869.6	-22.	-253.2	165.4	SI
1 S	16- 1	-9114.5	-364224.4	314097.2	-86.9	-831.5	1680.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P015 (ID=35)
 Aste : 257-258

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	100.	100.	28.65	1.146 8φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-3889620.	6- 3	3889620.	7- 4	-1209435.	7- 4	1209435.
1 S	7- 4	-4925160.	7- 4	4925160.	7- 4	-1125285.	7- 4	1125285.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	3- 2	-7018.9	3- 2	7019.	7-16	-29412.6	7-16	29412.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE		
> 1	6- 4	-27872.	692065.	1.07	-873267.	1.19	-113	-114.5	-.07	-1479.	.14	2931.1	SI
1	3- 2	-37844.	-1038280.	1.01	14612.	1.2	-.027	-35.5	-.025	-530.	.008	163.5	SI
1	3- 2	-12436.	-301576.	1.07	-212742.	1.32	-.029	-37.5	-.02	-418.1	.028	592.7	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 4	-3919902.	420.	222788.4	9.3512	648124.	687145.	692065.	.079

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 4	-240754.	420.	13683.3	9.5159	-733148.	-772169.	-873267.	.079

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	952.	-6989.4	52166.6	52166.6	52317.1	3.02	10.	2.35	SI
1 C	3- 2	1682.4	7019.	12332.5	12332.5	50669.5	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	-2050.4	-6989.4	49953.1	51056.7	49953.1	3.02	10.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	7-16	13112.7	29412.8	66208.	66208.	66444.3	1.01	10.	1.95	SI
1 C	7-16	13112.7	29412.8	56232.4	56588.	56232.4	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 2	-42605.	28726.4	64510.3	64510.3	64952.7	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-39550.4	-229287.5	-352750.	11.21	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-28600.5	1111783.3	-241243.1	-68.3	-823.8	814.1	SI
1 C	12- 2	-27288.	-734751.2	9322.1	-25.8	-362.1	102.3	SI
1 S	12- 2	-8938.2	-197554.3	-116448.	-22.2	-243.1	275.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-24154.1	549423.8	-189352.4	-41.6	-500.4	354.9	SI
1 C	15- 2	-22841.6	-545239.	7461.2	-19.6	-277.4	49.1	SI
1 S	15- 2	-7408.3	-132602.1	-105261.3	-18.6	-197.1	240.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-23262.5	407500.1	-177223.1	-35.3	-424.5	255.4	SI
1 C	16- 1	-21950.	-503096.5	6964.9	-18.3	-259.3	37.6	SI
1 S	16- 1	-7104.3	-117210.1	-103821.5	-17.9	-187.5	235.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P016 (ID=36)
 Aste : 259-260

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	70.	70.	20.61	1.178	4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-2231430.	6- 3	2231400.	7-16	-678015.	7-16	678030.
1 S	3- 1	-2476770.	3- 1	2476770.	7-16	-809010.	7-16	808995.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	3- 1	-5135.9	3- 1	5135.9	3- 1	-15161.1	3- 1	15161.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7-13	-20852.	1862939.	1.03	-265472.	1.3	-.142	-129.4	-.111	-2327.	.182 3812.6
1	3- 1	-32474.	236709.	1.02	82531.	1.24	-.025	-33.7	-.022	-470.3	-.001 -19.
1	3- 1	-8193.	182239.	1.09	-259051.	1.31	-.046	-57.7	-.029	-598.7	.058 1220.7

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-13	-1516764.	420.	86205.6	8.2893	1808134.	1837328.	1862939.	.084

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-13	-173266.8	420.	9847.7	9.2556	-204330.	-233523.	-265472.	.084

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	928.	5135.9	36399.7	36997.6	36399.7	2.01	10.	2.5	SI
1 C	3- 1	928.	5135.9	12332.5	12332.5	36244.7	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	-1023.1	5135.9	34579.1	34777.7	34579.1	2.01	10.	2.35	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	-6292.6	15070.7	45496.4	45496.4	46147.2	1.01	10.	1.95	SI
1 C	3- 1	-4642.	15161.1	38885.8	38885.8	40815.6	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7-16	-20521.	14995.4	43863.	44329.8	43863.	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-33667.9	-160501.2	-246925.	13.63	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-23924.7	1006469.2	-114292.7	-87.3	-1071.2	1279.6	SI
1 C	12- 1	-23660.9	164014.6	48515.6	-23.5	-313.9	-34.3	SI
1 S	12- 1	-5934.	116273.4	-142448.9	-35.4	-340.4	614.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-21323.7	389024.2	-96353.4	-41.2	-516.7	259.2	SI
1 C	15- 1	-20535.9	105124.8	42644.1	-19.	-253.8	-48.4	SI
1 S	15- 1	-5005.	65833.1	-121546.3	-27.7	-257.6	488.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-20915.5	232640.1	-92637.4	-31.3	-395.1	102.	SI
1 C	16- 1	-19996.8	91889.	41593.5	-18.1	-241.8	-52.5	SI
1 S	16- 1	-4836.	54269.2	-117832.3	-26.1	-240.2	463.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P017 (ID=37)
 Aste : 261-262

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 4	-2196390.	6- 4	2196390.	7- 1	-717630.	7- 1	717630.
1 S	3- 2	-2515230.	3- 2	2515230.	7-13	-826260.	7-13	826260.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	3- 2	-5335.	3- 2	5335.	3- 1	-15595.	3- 1	15594.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	7- 1	-24346.	-1813064.	1.04	-248490.	1.38	-136	-126.7	-107	-2246.	.165 3471.3
1	3- 2	-39428.	-213115.	1.03	80436.	1.3	-1027	-35.9	-1024	-510.5	-1004 -86.4
1	3- 1	-11233.	195739.	1.12	-275116.	1.39	-1049	-60.9	-1031	-659.2	.056 1183.

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-1517895.	420.	86269.9	8.2831	-1749900.	-1783984.	-1813064.	.099

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-173670.5	420.	9870.6	9.2341	-179572.	-213656.	-248490.	.099

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	774.9	5335.	36997.6	36997.6	37301.9	2.01	10.	2.5	SI
1 C	3- 2	774.9	5335.	12332.5	12332.5	37147.	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 2	-2517.2	5335.	34777.7	34777.7	34926.4	2.01	10.	2.35	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 3	-8662.3	15286.	45951.7	46663.	45951.7	1.01	10.	2.	SI
1 C	3- 1	-6751.6	-15595.	38885.8	38885.8	41633.5	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7-16	-18941.6	-15306.7	44252.4	44329.8	44252.4	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-40622.9	-160501.2	-246925.	16.45	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE

1 I	12- 1	-28614.3	-969012.3	-69280.	-75.2	-958.7	906.4	SI
1 C	12- 2	-28599.7	-143792.7	44968.5	-24.7	-335.8	-85.1	SI
1 S	12- 1	-8129.2	122848.4	-143153.4	-35.6	-359.8	527.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-25597.	-369505.9	-63378.9	-35.3	-464.5	99.4	SI
1 C	15- 2	-24859.1	-78043.4	41342.4	-19.9	-270.1	-95.8	SI
1 S	15- 1	-7001.3	75001.9	-123349.3	-28.5	-281.7	419.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-25137.3	-226135.6	-62559.5	-28.3	-374.1	5.	SI
1 C	16- 1	-24218.5	-62128.4	40856.2	-18.9	-256.6	-99.8	SI
1 S	16- 1	-6807.4	64157.4	-120044.4	-27.1	-266.	399.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P018 (ID=41)

Aste : 292; 293-264

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.2	1.2	360.	265.	70.	70.	22.75	1.3
2	1	2.	2.	.2	.2	60.	35.	0.	0.	22.75	1.3

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 4	-2007990.	6- 4	2007990.	7- 4	-813480.	7- 4	813480.
1 S	6- 4	-2126730.	6- 4	2126730.	7- 4	-876690.	7- 4	876690.
2 I	6- 4	-2432400.	6- 4	2432430.	7- 4	-891990.	7- 4	891990.
2 S	7-16	-2671920.	7-16	2671950.	7-16	-870045.	7-16	870045.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	265.	3- 2	-9400.8	3- 2	9400.8	7- 4	-25908.1	7- 4	25908.1
2	35.	6-13	-1068.8	6- 4	4632.2	7-13	-26401.7	7- 4	30073.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	7- 1	-33449.	-1794742.	1.04	-389508.	1.3	-157	-134.7	-122	-2572.	.162	3397.1
1	3- 1	-48364.	-106775.	1.02	25930.	1.23	-0.23	-30.	-0.21	-451.1	-0.13	-272.3
1	3- 1	-47340.	1300827.	1.07	538859.	1.41	-151	-132.7	-116	-2429.	.12	2528.9
> 2	7- 1	-31874.	1515840.	1.	323146.	1.02	-128	-122.8	-1	-2106.	.126	2649.4
2	3- 1	-10478.	519126.	1.	-221835.	1.01	-0.58	-69.5	-0.42	-873.	.063	1321.5
2	3- 1	-10307.	79390.	1.03	-195918.	1.02	-0.3	-39.2	-0.19	-408.4	.029	616.2

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-2104173.	360.	87862.9	8.1329	-1726074.	-1766213.	-1794742.	.135
2 I	7- 1	-75367843	60.	87419.3	8.1742	1508825.	1515199.	1515840.	.129

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-261171.5	360.	10905.6	8.3577	-299484.	-339623.	-389508.	.135
2 I	7- 1	-9265606.	60.	10747.2	8.4809	315659.	322034.	323146.	.129

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 2	1794.4	-9400.8	36997.6	36997.6	37851.5	2.01	10.	2.5 SI
1 C	3- 2	1794.4	-9400.8	12332.5	12332.5	37718.7	1.01	15.	2.5 SI
1 S	3- 2	1794.4	-9400.8	36997.6	36997.6	37585.9	2.01	10.	2.5 SI
2 I	6- 4	3088.2	4632.2	36257.6	36257.6	36519.4	2.01	10.	2.45 SI
2 C	6- 4	-276.4	4632.2	34199.9	34777.7	34199.9	2.01	10.	2.35 SI
2 S	6- 4	-276.4	4632.2	34182.1	34777.7	34182.1	2.01	10.	2.35 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	7- 4	-8932.5	25908.1	46663.	46663.	47141.4	1.01	10.	2. SI
1 C	7- 4	-9154.1	25908.1	38885.8	38885.8	40524.1	1.01	15.	2.5 SI
1 S	7- 4	-9375.7	25908.1	46663.	46663.	46874.5	1.01	10.	2. SI
2 I	7- 4	-9205.2	30073.7	46663.	46663.	46874.5	1.01	10.	2. SI
2 C	7- 4	20049.1	30073.7	44329.8	44329.8	44425.8	1.01	10.	1.9 SI
2 S	7- 4	20011.1	30073.7	44329.8	44329.8	44402.9	1.01	10.	1.9 SI

NED LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	3- 1	-49388.	-160501.2	-246925.	20. SI
2	3- 1	-47340.5	-160501.2	-246925.	19.17 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-35717.4	-922464.	-243245.6	-101.5	-1225.4	1035.8	SI
1 C	12- 1	-34929.9	-69126.1	15499.	-21.3	-306.2	-200.4	SI
1 S	12- 1	-34142.4	834074.6	274243.6	-101.7	-1208.	1054.9	SI
2 I	12- 1	-34142.4	834074.6	274243.6	-101.7	-1208.	1054.9	SI
2 C	12- 1	-7507.8	354051.7	-159277.9	-54.2	-582.5	899.6	SI
2 S	12- 1	-7376.5	53355.2	-139780.9	-29.	-279.9	430.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-30312.2	-308596.2	-205402.7	-55.	-663.1	292.1	SI
1 C	15- 1	-29524.7	-22610.2	15178.3	-16.8	-242.6	-185.6	SI
1 S	15- 1	-28737.2	308252.4	235759.3	-60.7	-712.2	423.5	SI
2 I	15- 1	-28737.2	308252.4	235759.3	-60.7	-712.2	423.5	SI
2 C	15- 1	-5855.6	106751.7	-135974.7	-32.3	-315.2	531.3	SI
2 S	15- 1	-5724.4	18001.9	-121668.5	-23.2	-211.8	372.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE

1 I	16-	1	-29364.		-161221.		-198421.		-45.6	-546.9	163.4 SI
1 C	16-	1	-28576.5	-10363.		15387.4	-15.9	-229.6	-184.8 SI		
1 S	16-	1	-27789.		180385.2	229195.9	-52.1	-604.6	303.9 SI		
2 I	16-	1	-27789.		180385.2	229195.9	-52.1	-604.6	303.9 SI		
2 C	16-	1	-5524.7	46059.1	-132352.2	-27.2	-250.4	460.3 SI			
2 S	16-	1	-5393.5	9335.4	-119100.7	-22.1	-197.6	364.6 SI			

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P019 (ID=28)
Aste : 195

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=100; alt.=25; Acls=2500; iy=28.87; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	100.	100.	28.65	1.146 8Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 4	-3920820.	6- 4	3920820.	7- 4	-1137030.	7- 4	1137030.
1 S	6- 4	-4010520.	6- 4	4010520.	6-13	-1131045.	6-13	1131060.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 2	-7734.9	3- 2	7734.8	7- 4	-33038.	7- 4	33038.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls% sig	eAccMin% sig	eAccMax% sig	VE
> 1	6- 4	-12245.	487093.	1.03	-759253.	1.06	-.093	-100.4
1	7-16	-8593.	496617.	1.	21082.	1.03	-.014	-18.9
1	6- 2	-10534.	462879.	1.03	696223.	1.06	-.085	-94.2

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 4	-5040741.	370.	222339.5	9.3701	470808.	485910.	487093.	.035

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 4	-307675.	370.	13571.1	9.5945	-713935.	-729037.	-759253.	.035

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 2	1924.8	-7734.9	50887.2	51056.7	50887.2	3.02	10.	2.3 SI
1 C	3- 2	1924.8	-7734.9	12332.5	12332.5	47793.1	1.01	15.	2.5 SI
1 S	3- 2	1924.8	-7734.9	50473.7	51056.7	50473.7	3.02	10.	2.3 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 4	-6936.2	33038.	64510.3	64510.3	64840.	1.01	10.	1.9	SI
1 C	7- 4	-7049.6	33038.	54868.6	55456.2	54868.6	1.01	15.	2.45	SI
1 S	7- 4	-7163.1	33038.	64428.7	64510.3	64428.7	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-18845.9	-229287.5	-352750.	5.34	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-13539.7	-797005.3	-266959.2	-65.4	-714.4	1109.4	SI
1 C	12- 2	-11268.9	309022.7	20115.8	-12.5	-168.7	64.8	SI
1 S	12- 1	-11227.2	758450.3	304927.	-70.1	-732.2	1297.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-11529.4	-347265.8	-217066.5	-41.7	-432.3	660.1	SI
1 C	15- 2	-10150.3	157611.	16471.2	-7.9	-108.5	3.7	SI
1 S	15- 1	-9216.9	549527.7	249556.1	-54.6	-562.4	1005.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-11185.7	-237411.9	-208325.6	-36.4	-367.7	568.3	SI
1 C	16- 1	-10029.5	122423.2	15958.1	-7.1	-97.6	-6.1	SI
1 S	16- 1	-8873.2	503240.9	240241.9	-51.5	-528.1	948.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P020 (ID=44)
 Aste : 294; 268

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.2	1.2	360.	265.	70.	70.	20.61	1.178	4Φ16+4Φ20
2	1	2.	2.	.2	.2	60.	35.	0.	0.	20.61	1.178	4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 1	-2629770.	7- 1	2629770.	6-15	-702525.	6-15	702525.
1 S	7- 1	-2720640.	7- 1	2720640.	6- 4	-893025.	6- 4	893025.
2 I	7- 1	-2767620.	7- 1	2767620.	6- 4	-894285.	6- 4	894270.
2 S	7- 1	-2671770.	7- 1	2671770.	6-15	-844470.	6-15	844470.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+

1|265. | 3- 1| -8618.2| 3- 1| 8618.2| 3- 2| -25232.2| 3- 2| 25232.3|
 2| 35. | 7-16| -319.4| 3- 1| 2336. | 6-15| -10712. | 6- 2| 7492.8|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	6-13	-23371.	-1779040.	1.03	-157737.	1.38	-.117	-116.8	-.094	-1971.	.149 3139.2 SI
1	6-13	-22584.	-438824.	1.01	-32639.	1.11	-.025	-33.2	-.022	-468.8	.008 161. SI
1	6-13	-21796.	899425.	1.04	137995.	1.41	-.064	-76.2	-.052	-1089.	.06 1270.4 SI
> 2	6-13	-21796.	867701.	1.01	102783.	1.05	-.057	-69.1	-.047	-983.8	.052 1100. SI
2	6-13	-21665.	1071556.	1.	122006.	1.	-.071	-82.7	-.058	-1214.	.075 1582.4 SI
2	6-13	-21534.	1284078.	1.	151130.	1.03	-.088	-96.8	-.07	-1478.	.101 2128.9 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-13	-2064124.	360.	86190.5	8.2907	-1730851.	-1758897.	-1779040.	.095
2 S	6-13	-74040199	60.	85879.4	8.3208	1279393.	1283700.	1284078.	.088

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-13	-235706.5	360.	9842.3	9.2607	-114051.	-142096.	-157737.	.095
2 S	6-13	-8389625.	60.	9731.1	9.3664	146431.	150737.	151130.	.088

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	598.8	8618.2	36535.3	36997.6	36535.3	2.01	10.	2.5	SI
1 C	3- 1	1045.9	8618.2	12332.5	12332.5	36402.5	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	1493.1	8618.2	36269.7	36997.6	36269.7	2.01	10.	2.5	SI
2 I	3- 1	1405.6	2336.	36269.7	36997.6	36269.7	2.01	10.	2.5	SI
2 C	3- 1	1481.5	2336.	36257.6	36257.6	36778.2	2.01	10.	2.45	SI
2 S	3- 1	1557.3	2336.	36257.6	36257.6	36755.7	2.01	10.	2.45	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2294.1	25232.3	46733.1	47829.6	46733.1	1.01	10.	2.05	SI
1 C	3- 2	-2294.1	25232.3	38885.8	38885.8	40746.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 2	-2294.1	25232.3	46663.	46663.	47092.8	1.01	10.	2.	SI
2 I	6-15	-7141.3	-10712.	45496.4	45496.4	46069.	1.01	10.	1.95	SI
2 C	6-15	-7141.3	-10712.	45496.4	45496.4	46046.4	1.01	10.	1.95	SI
2 S	6-15	-7141.3	-10712.	45496.4	45496.4	46023.9	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-34713.7	-160501.2	-246925.	14.06	SI
2	3- 1	-32666.2	-160501.2	-246925.	13.23	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-25043.9	-267528.1	-145712.1	-42.6	-523.	192.7	SI
1 C	12- 1	-24256.4	-99847.7	-40545.9	-20.4	-276.	-80.9	SI
1 S	12- 1	-23468.9	67832.6	118277.	-27.8	-345.2	3.3	SI
2 I	12- 1	-23468.9	67832.6	118277.	-27.8	-345.2	3.3	SI
2 C	12- 1	-23337.6	95779.3	148228.2	-33.6	-405.4	85.	SI

2 S| 12- 1| -23206.4| 123726. | 179696.4| -40.7| -475.1| 201.4|SI|

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-21581.6	-282308.4	-74173.5	-31.3	-402.9	97.8	SI
1 C	15- 1	-20794.1	-97481.9	-26863.4	-17.	-233.9	-72.1	SI
1 S	15- 1	-20006.6	87344.7	68737.8	-21.	-270.3	-24.	SI
2 I	15- 1	-20006.6	87344.7	68737.8	-21.	-270.3	-24.	SI
2 C	15- 1	-19875.4	118149.1	89028.4	-24.8	-312.3	23.3	SI
2 S	15- 1	-19744.1	148953.5	110684.4	-29.5	-363.3	88.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-21035.2	-292233.3	-59095.4	-29.4	-384.4	84.8	SI
1 C	16- 1	-20247.7	-99081.7	-22700.8	-16.4	-226.	-72.	SI
1 S	16- 1	-19460.2	94070.	56619.2	-19.6	-255.9	-30.5	SI
2 I	16- 1	-19460.2	94070.	56619.2	-19.6	-255.9	-30.5	SI
2 C	16- 1	-19328.9	126261.9	74023.2	-22.9	-293.5	10.7	SI
2 S	16- 1	-19197.7	158453.8	92640.8	-27.	-338.5	65.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P021 (ID=38)

Aste : 184-265

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	70.	70.	20.61	1.178 4φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-1899780.	6-14	1899780.	7-13	-741435.	7-13	741435.
1 S	7- 1	-2520240.	7- 1	2520270.	7- 4	-806760.	7- 4	806775.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	3- 1	-5114.4	3- 1	5114.4	3- 2	-15536.7	3- 2	15536.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE
> 1	6-16	-21417.	968738.	1.05	639410.	1.21	-.157	-134.6	-.107	-2241.	.181 3807.1 SI
1	3- 2	-32543.	-397058.	1.02	-14421.	1.24	-.024	-32.4	-.023	-477.5	-.001 -14.3 SI
1	3- 2	-8871.	-201937.	1.09	214136.	1.34	-.041	-51.6	-.027	-557.6	.046 972.5 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu

1 I| 6-16|-1516947.|420. | 86216. | 8.2883| 925077.| 955061.| 968738.|.087|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6-16	-173332.1	420.	9851.4	9.2521	530420.	560404.	639410.	.087

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 1	-1107.2	5114.4	36257.6	36257.6	36537.6	2.01	10.	2.45 SI
1 C	3- 1	-1107.2	5114.4	12332.5	12332.5	35855.6	1.01	15.	2.5 SI
1 S	3- 1	1996.1	5114.4	34486.3	34777.7	34486.3	2.01	10.	2.35 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	7-14	9378.4	15293.8	45744.7	46663.	45744.7	1.01	10.	2. SI
1 C	3- 2	9623.4	15536.7	38885.8	38885.8	40825.7	1.01	15.	2.5 SI
1 S	7-13	-21695.2	-15150.9	44207.	44329.8	44207.	1.01	10.	1.9 SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	3- 2	-33736.9	-160501.2	-246925.	13.66 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-24452.5	1143091.9	41900.3	-81.8	-1037.5	1351.6	SI
1 C	12- 2	-23533.7	-276573.7	-9255.9	-23.4	-326.9	-19.4	SI
1 S	12- 2	-6384.6	-131549.2	115680.6	-31.1	-319.4	472.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-21092.2	779860.	71216.9	-63.7	-798.6	840.8	SI
1 C	15- 2	-20173.4	-207011.1	-10802.2	-19.2	-267.9	-29.	SI
1 S	15- 2	-5323.2	-100109.8	98328.6	-25.6	-260.3	392.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-20462.1	693279.9	80104.6	-59.5	-742.7	723.3	SI
1 C	16- 1	-19543.4	-191601.3	-11509.7	-18.4	-256.1	-31.5	SI
1 S	16- 1	-5114.3	-93144.5	95306.	-24.6	-248.5	377.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P022 (ID=39)

Aste : 183-266

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	395.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-2170230.	6-14	2170230.	7-13	-706905.	7-13	706890.
1 S	3- 2	-2473770.	3- 2	2473800.	7- 4	-807345.	7- 4	807345.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	395.	3- 1	-5344.5	3- 1	5344.5	3- 2	-15436.4	3- 2	15436.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE		
> 1	7-16	-26954.	1862603.	1.04	264768.	1.42	-129.3	-112	-2350.	.167	3513.5	SI	
1	3- 2	-40607.	-160187.	1.03	-77945.	1.31	-026	-34.2	-023	-487.9	-006	-126.8	SI
1	3- 2	-7281.	-93208.	1.16	242969.	1.39	-039	-49.3	-023	-473.4	.051	1068.1	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-16	-1518739.	420.	86317.8	8.2785	1791810.	1829546.	1862603.	.109

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7-16	-173972.	420.	9887.7	9.2181	186010.	223746.	264768.	.109

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	-1187.1	5344.5	36997.6	36997.6	37272.8	2.01	10.	2.5	SI
1 C	3- 1	-1187.1	5344.5	12332.5	12332.5	37117.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	-275.6	5344.5	34417.8	34777.7	34417.8	2.01	10.	2.35	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 1	-5385.6	15182.	45991.1	46663.	45991.1	1.01	10.	2.	SI
1 C	3- 2	7378.7	-15436.4	38885.8	38885.8	42003.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7-13	-24000.3	15259.5	43927.	44329.8	43927.	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-41801.4	-160501.2	-246925.	16.93	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-30427.4	956338.8	80890.1	-76.2	-971.3	844.3	SI
1 C	12- 2	-29508.7	-108375.2	-43275.8	-23.6	-322.2	-112.1	SI
1 S	12- 2	-5278.8	-55193.9	125700.4	-27.7	-254.5	485.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-26401.9	484156.8	84125.4	-45.2	-582.1	239.2	SI
1 C	15- 2	-25483.1	-64889.1	-39541.8	-19.5	-265.8	-109.2	SI

1 S| 15- 2| -4521.5| -25758. | 108163.6| -22.2| -197.3| 395.4|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs |SaccMin|SaccMax|VE|
 1 I| 16- 1| -25715.9| 365381.5| 86828.3| -38.6| -497.4| 138.1|SI|
 1 C| 16- 1| -24797.1| -54205.1| -39329. | -18.7| -255. | -109.9|SI|
 1 S| 16- 1| -4391.7| -18278.7| 105192.9| -21.1| -185.1| 377.6|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P023 (ID=42)
 Aste : 182-267

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm |
 1| 1|2.1 |2.1 |1.4 |1.4 |420. |395. | 70. | 70. | 20.61|1.178|4φ16+4φ20 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta | caso Myu- min | caso Myu+ min | caso Mzu- min | caso Mzu+ min |
 1 I | 6-15| -2252250. | 6-15| 2252250. | 7- 4| -734700. | 7- 4| 734700. |
 1 S | 3- 1| -2487180. | 3- 1| 2487180. | 6-13| -807615. | 6-13| 807615. |

TAGLI GERARCHIA:

As| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
 1|395. | 3- 2| -5310.3| 3- 2| 5310.3| 3- 1| -15518.7| 3- 1| 15518.8|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig |eAccMin% sig|eAccMax% sig|VE|
 > 1| 7- 4| -25611.|-1778738. |1.04| 244640. |1.42|-.133 -125.4|-.105 -2206. | .158 3321.4|SI|
 1| 3- 1| -39923. | 213559. |1.03| -62556. |1.31|-.026 -34.2|-.023 -493.2|-.005 -110.9|SI|
 1| 3- 2| -7577. | -208988. |1.08| 233198. |1.38|-.044 -55.3|-.028 -584.6| .055 1144.7|SI|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 I| 7- 4| -1518304. |420. | 86293.1| 8.2809| -1712878. | -1748734. | -1778738. |.104|

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
 1 I| 7- 4| -173816.8 |420. | 9878.9| 9.2263| 172737. | 208593. | 244640. |.104|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
 1 I| 3- 2| -759.4| 5310.3| 36997.6| 36997.6| 37304. | 2.01|10. |2.5 |SI|
 1 C| 3- 2| -759.4| 5310.3| 12332.5| 12332.5| 37149. | 1.01|15. |2.5 |SI|
 1 S| 3- 2| 2225.8| 5310.3| 34495.6| 34777.7| 34495.6| 2.01|10. |2.35|SI|

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-10	4484.7	15250.5	46157.2	46663.	46157.2	1.01	10.	2.	SI
1 C	3- 1	-6641.4	15518.8	38885.8	38885.8	41903.9	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7- 4	24416.	14862.4	43852.	44329.8	43852.	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-41117.5	-160501.2	-246925.	16.65	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-29806.5	-817270.1	70728.6	-65.	-836.6	599.3	SI
1 C	12- 1	-28887.7	147309.3	-34086.7	-23.8	-327.4	-97.7	SI
1 S	12- 2	-5470.9	-135184.3	121640.2	-32.8	-327.2	549.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-26233.	-327453.7	60044.1	-33.	-436.6	55.3	SI
1 C	15- 1	-25314.2	91230.3	-30402.2	-19.4	-267.9	-104.6	SI
1 S	15- 2	-4717.3	-90708.8	104540.5	-26.3	-257.1	440.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-25652.6	-210835.2	59188.5	-27.5	-365.3	-12.	SI
1 C	16- 1	-24733.8	78330.2	-29919.4	-18.6	-256.4	-107.6	SI
1 S	16- 1	-4592.	-80575.8	101733.8	-25.	-242.9	419.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P024 (ID=34)

Aste : 173

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178	4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-15	-2166090.	6-15	2166090.	7- 1	-779670.	7- 1	779670.
1 S	6-15	-2118750.	6-15	2118750.	7- 1	-805590.	7- 1	805590.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 2	-5670.4	3- 2	5670.4	7- 1	-17590.4	7- 1	17590.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	I	6-13	-8816.	-540383.	1.03	443141.	1.07	-0.096	-103.	-0.061	-1282.	.128 2682.2
1	C	3- 1	-15530.	-114978.	1.01	-28193.	1.08	-0.011	-15.1	-0.01	-208.	-0.001 -22.2
1	S	6-13	-7197.	512928.	1.02	-453645.	1.06	-0.096	-102.9	-0.06	-1255.	.132 2780.3

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1	I	6-13	-1948943.	370.	85964.9	8.3125	-527066.	-537939.	-540383.	.036

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1	I	6-13	-221311.2	370.	9761.7	9.3371	414615.	425488.	443141.	.036

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	3- 2	-1290.3	5670.4	34921.8	35517.7	34921.8	2.01	10.	2.4
1	C	3- 2	-1290.3	5670.4	12332.5	12332.5	33781.8	1.01	15.	2.5
1	S	3- 2	-1290.3	5670.4	34777.7	34777.7	35154.1	2.01	10.	2.35

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	7- 1	-6346.6	17590.5	44402.9	45496.4	44402.9	1.01	10.	1.95
1	C	7- 1	-6493.5	17590.5	38108.1	38108.1	38141.1	1.01	15.	2.45
1	S	7- 1	-6640.4	17590.5	44329.8	44329.8	44788.3	1.01	10.	1.9

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	C	3- 1	-16582.3	-160501.2	-246925.	6.72

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1	I	12- 1	-11851.8	-819788.3	81459.7	-69.9	-837.2	1360.7
1	C	12- 1	-11042.4	-77429.4	-18441.3	-10.5	-142.2	-20.3
1	S	12- 1	-10233.1	698901.6	-118342.2	-70.2	-815.7	1301.3

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1	I	15- 1	-9915.4	-503299.2	90304.5	-51.	-600.	830.
1	C	15- 1	-9106.1	-37237.5	-14328.3	-7.5	-102.5	-31.5
1	S	15- 1	-8296.7	459399.1	-118961.1	-54.6	-618.8	922.7

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1	I	16- 1	-9594.1	-428801.	94269.8	-46.7	-545.5	711.6
1	C	16- 1	-8784.7	-26385.6	-13591.5	-6.9	-93.7	-35.6
1	S	16- 1	-7975.4	403207.7	-121452.7	-51.3	-575.1	843.6

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P025 (ID=43)
 Aste : 301

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=25; alt.=25; Acls=625; iy=7.22; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	57.	57.	10.18	1.629 4φ18

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	3- 1	-374035.	3- 1	374035.	6- 2	-363555.	6- 2	363555.
1 S	3- 1	-380110.	3- 1	380110.	3- 1	-380110.	3- 1	380110.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	7- 9	-3211.2	7- 9	3211.2	6- 3	-3221.6	6- 3	3221.6

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	3- 1	-47384.	260648.	16.	-260648.	4.28	-.23	-141.1	-.17	-3578.	.074	1545.3 SI
1	3- 1	-47008.	14467.	1.7	7195.	1.7	-.054	-65.5	-.052	-1089.	-.044	-933.1 SI
1	3- 1	-46632.	256514.	382.	256514.	3.7	-.224	-141.1	-.166	-3493.	.072	1505.9 SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	3- 1	-114950.9	370.	5070.3	6.4201	16336.	153207.	260648.	.537

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	3- 1	-114950.9	370.	5070.3	6.4201	-60860.	-153207.	-260648.	.537

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 9	-253.1	3211.2	17111.4	17111.4	17347.6	1.01	8.	1.85	SI
1 C	7- 9	-253.1	3211.2	12332.5	12332.5	14300.1	1.01	15.	2.5	SI
1 S	7- 9	-253.1	3211.2	17111.4	17111.4	17347.6	1.01	8.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 3	899.4	3221.6	17111.4	17111.4	17347.6	1.01	8.	1.85	SI
1 C	6- 3	899.4	3221.6	12332.5	12332.5	14300.1	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6- 3	899.4	3221.6	17111.4	17111.4	17347.6	1.01	8.	1.85	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-47383.7	-57321.9	-88187.5	53.73	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-33857.8	12530.4	-42320.9	-60.2	-823.9	-499.5	SI
1 C	12- 1	-33568.7	6011.5	3238.9	-46.5	-683.4	-628.7	SI
1 S	12- 1	-33279.7	-507.5	48798.7	-57.8	-796.2	-504.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-29983.8	13198.8	-17727.3	-48.1	-677.5	-494.5	SI
1 C	15- 1	-29694.7	5220.6	2099.7	-40.8	-602.	-558.7	SI
1 S	15- 1	-29405.6	-2757.6	21926.7	-45.6	-647.7	-501.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-29402.8	12886.9	-12024.8	-45.6	-648.3	-501.	SI
1 C	16- 1	-29113.7	5128.4	1844.9	-40.	-589.6	-548.4	SI
1 S	16- 1	-28824.7	-2630.	15714.6	-42.9	-617.6	-509.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P026 (ID=12)

Aste : 172

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 1	-2568150.	7- 1	2568150.	6- 2	-657975.	6- 2	657975.
1 S	3- 1	-2125770.	3- 1	2125770.	6-15	-817920.	6-15	817920.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-6281.	3- 1	6281.	7-13	-17701.2	7-13	17701.2

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls% sig	eAccMin% sig	eAccMax% sig	VE		
> 1	6- 2	-15411.	1851926.	1.02	-182493.	1.21	-.125 -121.4	-.098 -2066.	.179 3768.8	SI
1	6- 2	-14601.	374745.	1.01	51463.	1.07	-.024 -32.	-.02 -427.4	.014 297.6	SI
1	6-13	-13683.	1135559.	1.02	361641.	1.13	-.118 -117.5	-.086 -1805.	.144 3030.4	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 2	-1951365.	370.	86071.8	8.3022	1818294.	1837301.	1851926.	.062

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 2	-222176.3	370.	9799.9	9.3007	-150828.	-169835.	-182493.	1.062

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 1	1499.3	6281.	35972.3	36257.6	35972.3	2.01	10.	2.45 SI
1 C	3- 1	2065.	6281.	12332.5	12332.5	35316.8	1.01	15.	2.5 SI
1 S	3- 1	2630.6	6281.	35695.3	36257.6	35695.3	2.01	10.	2.45 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	7-13	1972.1	17701.2	44904.9	45496.4	44904.9	1.01	10.	1.95 SI
1 C	7-13	1972.1	17701.2	38108.1	38108.1	38573.7	1.01	15.	2.45 SI
1 S	7-13	1972.1	17701.2	44626.5	45496.4	44626.5	1.01	10.	1.95 SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	3- 1	-26372.9	-160501.2	-246925.	10.68 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-18809.7	179864.1	-178776.2	-44.2	-501.5	363.5	SI
1 C	12- 1	-18000.3	81691.3	56186.5	-18.3	-238.3	-26.6	SI
1 S	12- 1	-17190.9	-16481.5	360913.6	-68.8	-607.3	1156.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-15585.	76885.8	-127753.5	-28.3	-326.5	154.6	SI
1 C	15- 1	-14775.6	53618.	47482.1	-14.7	-190.2	-27.3	SI
1 S	15- 1	-13966.2	30350.2	285505.6	-55.7	-500.5	916.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-15099.6	48308.2	-118681.8	-25.	-289.5	111.1	SI
1 C	16- 1	-14290.2	47049.3	47251.5	-14.1	-182.9	-27.4	SI
1 S	16- 1	-13480.8	45790.3	268996.1	-53.8	-490.9	867.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P027 (ID=17)
 Aste : 186

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-16	-2519100.	7-16	2519100.	6- 3	-619785.	6- 3	619785.
1 S	3- 2	-2027910.	3- 2	2027910.	6- 3	-815175.	6- 3	815160.

TAGLI GERARCHIA:

As Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1 342.	3- 1	-6084.4	3- 1	6084.4	7- 4	-17521.1	7- 4	17521.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	6- 3	-14201.	1955096.	1.02	195710.	1.18	-137	-127.3	-107	-2247.	.203 3914.4	SI
1	6- 3	-13391.	385965.	1.01	-83211.	1.07	-1029	-38.4	-1024	-498.2	.021 448.2	SI
1	3- 2	-21195.	-489381.	1.07	-634658.	1.17	-124	-120.9	-1079	-1662.	.147 3079.3	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 3	-1950921.	370.	86052.2	8.3041	1923351.	1940865.	1955096.	.058

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	6- 3	-222017.5	370.	9792.9	9.3074	165678.	183192.	195710.	.058

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	-1721.1	6084.4	35517.7	35517.7	35968.9	2.01	10.	2.4	SI
1 C	3- 1	-1604.7	6084.4	12332.5	12332.5	34798.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	-1488.4	6084.4	35517.7	35517.7	35687.9	2.01	10.	2.4	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 1	2996.1	-17514.	44764.6	45496.4	44764.6	1.01	10.	1.95	SI
1 C	7- 4	-1053.2	17521.1	38108.1	38108.1	38481.7	1.01	15.	2.45	SI
1 S	7- 1	2996.1	-17514.	44486.2	45496.4	44486.2	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-23299.4	-160501.2	-246925.	9.44	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-16865.7	427296.1	220154.3	-70.2	-777.2	924.7	SI
1 C	12- 2	-16056.3	48312.1	-90690.3	-20.5	-251.	21.1	SI
1 S	12- 2	-15246.9	-330671.9	-387186.	-97.4	-933.8	1728.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-14687.4	287952.	165460.7	-49.7	-557.9	569.2	SI
1 C	15- 2	-13878.	27243.3	-75605.	-16.6	-204.4	3.7	SI
1 S	15- 2	-13068.7	-233465.5	-303756.6	-74.3	-714.4	1273.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-14333.7	251141.	153381.4	-44.7	-504.9	480.8	SI
1 C	16- 1	-13524.3	21106.8	-72750.6	-15.9	-194.8	-1.3	SI
1 S	16- 1	-12715.	-208927.4	-287403.6	-69.4	-666.7	1175.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P028 (ID=29)
 Aste : 167

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 1	-2125950.	6- 1	2125950.	7-16	-791835.	7-16	791835.
1 S	6- 1	-2042640.	6- 1	2042640.	6-16	-794850.	6-16	794850.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-5472.9	3- 1	5472.9	7-16	-17123.6	7-16	17123.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCIs	sig	eAccMin	sig	eAccMax	sig	VE
> 1	6- 4	-9247.	346716.	1.04	-462987.	1.07	-0.087	-96.	-0.052	-1096.	1.119
1	7- 1	-5757.	-272584.	1.	18204.	1.03	-0.015	-20.7	-0.013	-266.7	0.017
1	3- 2	-11276.	-976681.	1.02	373826.	1.11	-0.111	-113.4	-0.079	-1654.	0.139

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-1950620.	370.	86038.9	8.3054	-956075.	-969981.	-976681.	0.054

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-221909.9	370.	9788.1	9.3119	337379.	351286.	373826.	0.054

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1156.3	5472.9	34777.7	34777.7	35090.4	2.01	10.	2.35	SI
1 C	3- 1	1156.3	5472.9	12332.5	12332.5	33447.8	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	1156.3	5472.9	34777.7	34777.7	34805.2	2.01	10.	2.35	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	7-16	5509.4	-17123.6	44329.8	44329.8	44582.8	1.01	10.	1.9	SI
1 C	7-16	5447.4	-17123.6	37726.7	38108.1	37726.7	1.01	15.	2.45	SI
1 S	7-16	5385.3	-17123.6	44300.2	44329.8	44300.2	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-13380.2	-160501.2	-246925.	5.42	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-9534.8	532527.8	-182792.2	-73.	-798.4	1259.9	SI
1 C	12- 1	-7782.1	-145449.	30153.8	-14.4	-182.6	86.1	SI
1 S	12- 2	-7916.1	-676048.2	240760.6	-96.	-1020.2	1857.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-7784.	349386.6	-151853.	-53.9	-579.1	896.1	SI
1 C	15- 1	-6785.9	-97454.8	26002.	-10.7	-136.8	43.7	SI
1 S	15- 2	-6165.2	-504776.4	203389.2	-76.5	-799.3	1481.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-7489.7	307765.	-144707.6	-49.5	-528.9	811.	SI
1 C	16- 1	-6680.3	-87650.9	25399.7	-10.1	-128.6	35.3	SI
1 S	16- 1	-5870.9	-471587.8	195506.9	-72.6	-755.4	1403.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P029 (ID=30)
Aste : 168

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178	4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 1	-2201580.	6- 1	2201580.	7-16	-781035.	7-16	781035.
1 S	6- 1	-1604880.	6- 1	1604880.	7- 4	-865935.	7- 4	865935.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 1	-6363.2	3- 1	6363.2	6-16	-17775.	6-16	17774.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	7-13	-17451.	1398653.	1.02	-302347.	1.18	-.122	-119.7	-.093	-1944.	.148 3114.3	SI
1	3- 2	-27688.	231581.	1.01	164251.	1.15	-.033	-42.4	-.027	-560.7	.008 175.1	SI
1	6- 1	-15849.	338165.	1.07	734954.	1.12	-.131	-124.4	-.077	-1613.	.175 3685.	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	6- 1	-1952121.	370.	86105.1	8.299	315592.	335139.	338165.	.071

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	6- 1	-222446.2	370.	9811.8	9.2894	657693.	677240.	734954.	.071

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	2297.7	6363.2	36210.9	36257.6	36210.9	2.01	10.	2.45	SI
1 C	3- 1	2297.7	6363.2	12332.5	12332.5	35552.	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 1	2297.7	6363.2	35933.9	36257.6	35933.9	2.01	10.	2.45	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VED ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	2648.8	-17775.	45209.3	45496.4	45209.3	1.01	10.	1.95	SI
1 C	6-16	2648.8	-17775.	38275.7	38885.8	38275.7	1.01	15.	2.5	SI
1 S	6-16	2648.8	-17775.	44930.8	45496.4	44930.8	1.01	10.	1.95	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 2	-28740.4	-160501.2	-246925.	11.64	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 2	-20621.1	506385.3	-229248.4	-76.2	-864.6	923.2	SI
1 C	12- 2	-19811.8	159428.1	103202.3	-28.8	-358.5	79.8	SI
1 S	12- 2	-19002.4	-187529.1	435653.	-95.6	-883.6	1647.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 2	-17196.4	241440.3	-201083.6	-53.2	-586.	585.	SI
1 C	15- 2	-16387.	100043.5	90707.2	-23.1	-284.5	53.1	SI
1 S	15- 2	-15577.6	-41353.2	382498.	-74.6	-644.2	1363.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-16682.1	175342.	-195689.3	-47.9	-520.6	505.7	SI
1 C	16- 1	-15872.7	86428.	88885.1	-22.	-270.6	45.9	SI
1 S	16- 1	-15063.3	-2486.	373459.5	-69.9	-589.1	1298.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P030 (ID=31)
 Aste : 169

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 1	-2193030.	6- 1	2193060.	7- 4	-753660.	7- 4	753660.
1 S	6- 1	-1818720.	6- 1	1818720.	7- 4	-824340.	7- 4	824355.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 2	-6025.4	3- 2	6025.4	6-13	-17331.4	6-13	17331.4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE	
> 1	7- 1	-12768.	-1476631.	1.02	-287176.	1.13	-.124	-120.8	-.094	-1967.	.165 3459.2	SI
1	3- 1	-20237.	-132379.	1.01	123103.	1.11	-.023	-30.	-.018	-384.4	.005 102.2	SI
1	7- 1	-11149.	973961.	1.02	434351.	1.1	-.122	-119.5	-.084	-1769.	.153 3216.2	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-1950395.	370.	86029.	8.3063	-1451217.	-1466964.	-1476631.	.052

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	7- 1	-221829.6	370.	9784.6	9.3153	-254899.	-270647.	-287176.	.052

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	1949.4	6025.4	35517.7	35517.7	35802.2	2.01	10.	2.4	SI
1 C	3- 2	1949.4	6025.4	12332.5	12332.5	34637.	1.01	15.	2.5	SI
1 S	3- 2	1949.4	6025.4	35517.7	35517.7	35521.2	2.01	10.	2.4	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-2595.7	17331.4	44449.1	45496.4	44449.1	1.01	10.	1.95	SI
1 C	6-13	-2595.7	17331.4	38108.1	38108.1	38180.9	1.01	15.	2.45	SI
1 S	6-13	-2595.7	17331.4	44329.8	44329.8	44835.3	1.01	10.	1.9	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	3- 1	-21289.5	-160501.2	-246925.	8.62	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	SaccMin	SaccMax	VE

1	I	12-	1	-15250.4	-551067.	-182434.4	-71.8	-816.7	1015.	SI
1	C	12-	1	-14441.1	-88903.4	79863.5	-20.4	-251.1	47.2	SI
1	S	12-	1	-13631.7	373260.3	342161.5	-92.2	-904.4	1620.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE		
1	I	15-	1	-12692.7	-261434.1	-168453.3	-49.2	-537.5	629.1	SI
1	C	15-	1	-11883.3	-38809.8	70152.3	-15.8	-192.1	23.9	SI
1	S	15-	1	-11074.	183814.4	308758.	-71.8	-658.6	1334.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE		
1	I	16-	1	-12320.	-196703.	-166146.2	-44.4	-476.8	553.5	SI
1	C	16-	1	-11510.7	-27555.8	68759.9	-14.9	-181.1	18.3	SI
1	S	16-	1	-10701.3	141591.5	303666.1	-67.6	-607.	1276.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P031 (ID=32)
 Aste : 170

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178	4φ16+4φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE
MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min	
1	I	6- 4	-2190510.	6- 4	2190510.	7- 4	-792915.	7- 4	792930.
1	S	6- 4	-1851090.	6- 4	1851060.	7-16	-845310.	7-16	845310.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	342.	3- 2	-6111.3	3- 2	6111.3	6-16	-17384.1	6-16	17383.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls%	sig	eAccMin%	sig	eAccMax%	sig	VE			
> 1	7-	1	-14208.	-1339970.	1.02	-261608.	1.15	-.112	-113.5	-.085	-1777.	.143	2994.4	SI
1	3-	1	-22461.	-191602.	1.01	111285.	1.12	-.024	-31.5	-.02	-415.5	.004	92.1	SI
1	6-	4	-13060.	-266991.	1.07	645486.	1.1	-.111	-113.2	-.064	-1337.	.153	3218.4	SI

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu		
1	I	7-	1	-1950923.	370.	86052.3	8.3041	-1312689.	-1330212.	-1339970.	.058

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu

1 I| 7- 1|-222018.5|370. | 9792.9| 9.3073| -227344.| -244867.| -261608.|.058|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 2	1722.9	6111.3	35547.7	36257.6	35547.7	2.01	10.	2.45 SI
1 C	3- 2	1722.9	6111.3	12332.5	12332.5	34898.4	1.01	15.	2.5 SI
1 S	3- 2	1722.9	6111.3	35517.7	35517.7	35790.4	2.01	10.	2.4 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	6-16	903.5 -17384.1	44601.5	45496.4	44601.5	1.01	10.	1.95 SI	
1 C	6-16	903.5 -17384.1	38108.1	38108.1	38312.2	1.01	15.	2.45 SI	
1 S	6-16	903.5 -17384.1	44329.8	44329.8	44989.9	1.01	10.	1.9 SI	

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	3- 1	-23513.6	-160501.2	-246925.	9.52 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO
Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	12- 1	-16784.2	-461923.5	-180595.1	-64.3	-735.3	797.6	SI
1 C	12- 1	-15974.8	-132546.7	70958.8	-21.6	-272.9	43.5	SI
1 S	12- 1	-15165.5	196830.2	322512.7	-75.	-717.8	1235.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	15- 1	-13999.7	-202788.	-160654.9	-43.1	-477.	469.	SI
1 C	15- 1	-13190.3	-77588.5	62859.	-16.9	-212.1	21.2	SI
1 S	15- 1	-12380.9	47611.1	286372.8	-57.2	-505.3	1007.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin	SaccMax	VE
1 I	16- 1	-13599.	-144507.	-156791.9	-38.6	-421.2	401.	SI
1 C	16- 1	-12789.7	-65888.1	61803.3	-16.1	-201.3	15.8	SI
1 S	16- 1	-11980.3	12730.9	280398.5	-53.4	-459.5	957.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P032 (ID=33)

Aste : 171

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=25; Acls=1750; iy=20.21; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.23	1.23	370.	342.	70.	70.	20.61	1.178 4Φ16+4Φ20

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):


```

1 I| 16- 1|   -7741.3| -274479.3| -120532. | -42. | -459.5|  631.7|SI|
1 C| 16- 1|   -6931.9|   38514.7|   32939.6|  -8.8| -110. |    9.5|SI|
1 S| 16- 1|   -6122.5|   380142.4|   186411.2| -63.8| -656. | 1196.6|SI|
    
```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P033 (ID=45)

Aste : 302

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=25; alt.=25; Acls=625; iy=7.22; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

```

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af      % arm      |
1| 1|2.1 |2.1 |1.4 |1.4 |420. |420. | 70. | 70. |  8.04|1.287|4Φ16      |
    
```

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

```

Asta | caso  Myu- min | caso  Myu+ min | caso  Mzu- min | caso  Mzu+ min |
1 I | 6- 2| -301185. | 6- 2|  301185. | 6- 2| -297610. | 6- 2|  297610. |
1 S | 6- 2| -294970. | 6- 2|  294970. | 6- 2| -292215. | 6- 2|  292215. |
    
```

TAGLI GERARCHIA:

```

As| Lp | caso  VEyd- | caso  VEyd+ | caso  VEzd- | caso  VEzd+ |
1|420. | 3- 2| -1676. | 3- 2|  1676. | 6-15| -1686.7| 6-15|  1686.7|
    
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

```

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | eCls% sig | eAccMin% sig | eAccMax% sig | VE|
> 1| 6-13| -3221. | -114910. |1.1 | -30987. |1.24|-.057 | -69.2|-.033 | -685.7| .068 |1429.1|SI|
1| 3- 2| -2858. | -3914. |1.05|  7622. |1.05|-.005 |  -7.4|-.004 |  -94.2|-.001 | -22.1|SI|
1| 6-13| -2565. | 106021. |1.09|  37208. |1.17|-.057 | -68.6|-.032 | -674.2| .068 |1437. |SI|
    
```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 6-13| -67048.2|420. | 3810.7| 8.5423| -104879. | -109389. | -114910. |.037|
    
```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 I| 6-13| -67048.2|420. | 3810.7| 8.5423| -24988. | -29498. | -30987. |.037|
    
```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I| 3- 2|  96.5| 1676. | 14059.1| 14059.1| 14182.7| 1.01|10. |1.9 |SI|
1 C| 3- 1|  328. | 1674.1| 11944.5| 12085.9| 11944.5| 1.01|15. |2.45|SI|
1 S| 3- 1|  328. | 1674.1| 14004.3| 14059.1| 14004.3| 1.01|10. |1.9 |SI|
    
```

TAGLIO Z:

```

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I| 6-15| -509.3| 1686.7| 14059.1| 14059.1| 14163.6| 1.01|10. |1.9 |SI|
1 C| 6-15| -509.3| 1686.7| 11980.4| 12085.9| 11980.4| 1.01|15. |2.45|SI|
    
```

1 S| 6-15| -509.3| 1686.7| 14059.1| 14059.1| 14061.9| 1.01|10. |1.9 |SI|

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	3- 2	-3284.2	-57321.9	-88187.5	3.72 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin SaccMax VE
1 I	12- 1	-2148.9	-11095.1	-43267.8	-28.3	-259.5 415.9 SI
1 C	12- 2	-2018.9	-2626.	5205.3	-5.2	-65.4 -16.7 SI
1 S	12- 1	-1492.7	6470.4	53223.5	-30.6	-252.9 594.5 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin SaccMax VE
1 I	15- 1	-1866.5	-15682.5	-27336.	-22.4	-216.4 273.7 SI
1 C	15- 2	-1577.9	-2136.6	4293.7	-4.1	-52.1 -12.1 SI
1 S	15- 1	-1210.2	11534.7	35832.5	-25.	-217.4 428.2 SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	SaccMin SaccMax VE
1 I	16- 1	-1849.7	-17035.1	-23598.8	-21.1	-206.5 241.7 SI
1 C	16- 1	-1521.6	-2057.4	4150.3	-4.	-50.3 -11.6 SI
1 S	16- 1	-1193.4	12920.4	31899.4	-23.8	-210.6 388.1 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P034 (ID=46)

Aste : 305

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=25; alt.=25; Acls=625; iy=7.22; iz=7.22

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	le0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.1	2.1	1.4	1.4	420.	420.	70.	70.	8.04 1.287 4Φ16	

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 4	-302380.	7- 4	302380.	6-15	-292435.	6-15	292435.
1 S	7- 4	-296120.	7- 4	296120.	6-15	-287155.	6-15	287155.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	420.	3- 1	-1613.4	3- 1	1613.4	3- 2	-1616.	3- 2	1616.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	eCls% sig	eAccMin% sig	eAccMax% sig	VE


```
> 1| 6-13| -793.| -115775.|1.02| -27184.|1.06|-0.055 -67.4|-0.029 -600.9| .081 1709.8|SI|
1| 3- 1| -1197.| 1478.|1.02| 5589.|1.02|-0.003 -3.8|-0.002 -46.5|0. -1.7|SI|
1| 6-13| -136.| 115407.|1.01| 33045.|1.02|-0.058 -70.1|-0.03 -620.6| .088 1837.6|SI|
```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

```
Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 6-13| -66767.5|420. | 3794.7| 8.5782| 113845.| 114036.| 115407.|.009|
```

INSTABILITÀ - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

```
Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 6-13| -66767.5|420. | 3794.7| 8.5782| 32462.| 32653.| 33045.|.009|
```

TAGLIO Y:

```
Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 3- 1| 304.5| 1613.4| 13925.2| 14059.1| 13925.2| 1.01|10. |1.9 |SI|
1 C| 3- 1| 304.5| 1613.4| 11839.2| 11839.2| 11938.4| 1.01|15. |2.4 |SI|
1 S| 3- 1| 304.5| 1613.4| 13792.9| 14059.1| 13792.9| 1.01|10. |1.9 |SI|
```

TAGLIO Z:

```
Asta| Caso | VEd VEd ger. | VRd VRsd VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 3- 2| -255.2| -1616. | 13925.1| 14059.1| 13925.1| 1.01|10. |1.9 |SI|
1 C| 3- 2| -255.2| -1616. | 11839.2| 11839.2| 11938.3| 1.01|15. |2.4 |SI|
1 S| 3- 2| -255.2| -1616. | 13792.9| 14059.1| 13792.9| 1.01|10. |1.9 |SI|
```

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

```
Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls |% Ncls|VE|
1| 3- 1| -1623.7| -57321.9| -88187.5| 1.84|SI|
```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

```
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 12- 1| -1174.3| -14107.5| -40782.3| -29.1| -248.9| 519.7|SI|
1 C| 12- 1| -846.2| 1018.5| 3910. | -2.7| -32.7| -1.5|SI|
1 S| 12- 1| -518.1| 16144.5| 48602.3| -34.4| -272.9| 724.7|SI|
```

Frequenti:

```
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 15- 1| -1000.6| -18902.5| -25336. | -23.9| -214.2| 379.9|SI|
1 C| 15- 1| -672.5| 950.4| 3179.9| -2.2| -26.8| -.4|SI|
1 S| 15- 1| -344.4| 20803.3| 31695.7| -28.9| -237.6| 564.9|SI|
```

Quasi permanenti:

```
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc1s |SaccMin|SaccMax|VE|
1 I| 16- 1| -981.3| -20394.9| -21658. | -22.8| -205.5| 353.8|SI|
1 C| 16- 1| -653.2| 938. | 3048.3| -2.1| -25.9| -.5|SI|
1 S| 16- 1| -325.1| 22270.9| 27754.6| -27.7| -229.8| 533.9|SI|
```

VERIFICA PIASTRE E SETTI

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle piastre e ai setti in cemento armato in termini di quantitativo di armatura e limiti di fessurazione. Se non diversamente specificato per il singolo elemento, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 1

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk): 450 N/mm2
coefficiente sicurezza acciaio : 1.15
deformazione ultima acciaio : 67.5 per mille
deformazione ultima cls : 3.5 per mille
rapporto rottura/snervamento (k): 1.15
resistenza cilindrica cls (fck): 24.9 N/mm2
coefficiente sicurezza cls : 1.5
coefficiente riduttivo (alfa): 0.85
copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
copriferro superiore (asse armatura): 3 cm
moltiplicatore sollecitazioni : 1

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
epsC = deformazione cls [per mille]
epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 2

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk): 450 N/mm2
coefficiente sicurezza acciaio : 1.15
deformazione ultima acciaio : 67.5 per mille
deformazione ultima cls : 3.5 per mille
rapporto rottura/snervamento (k): 1.15
resistenza cilindrica cls (fck): 24.9 N/mm2
coefficiente sicurezza cls : 1.5
coefficiente riduttivo (alfa): 0.85
copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
copriferro superiore (asse armatura): 3 cm
moltiplicatore sollecitazioni : 1

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm² al metro
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm² al metro
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
epsC = deformazione cls [per mille]
epsF = deformazione acciaio [per mille]

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 3

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	450	N/mm ²
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 67.5	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1.15	
resistenza cilindrica cls (fck):	24.9	N/mm ²
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm² al metro
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm² al metro
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
epsC = deformazione cls [per mille]
epsF = deformazione acciaio [per mille]

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 4

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
10	Rara (RARA)
11	Rara VentoX (RARA)
12	Rara VentoY (RARA)
13	Frequente (FREQUENTE)
14	Frequente VentoX (FREQUENTE)
15	Frequente VentoY (FREQUENTE)
16	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm

Af = area effettiva tesa (cm² al metro)

```

Afc  = area effettiva compressa (cm2 al metro)
Mom  = momento flettente [kNm/m]
Nor  = sforzo normale [kN]
sigC = tensione calcestruzzo [N/mm2]
      valore max per combinazione rara          = 14.94 N/mm2
      '' '' '' '' '' quasi permanente = 11.2 N/mm2

sigF = tensione acciaio [N/mm2]
      valore max per combinazione rara          = 360 N/mm2

wkF  = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm)      - valore max = 0.4 mm
wkP  = '' '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3 mm
    
```

DATI FRC (calcestruzzo fibrorinforzato, verifica secondo Linee Guida maggio 2022):

```

fFtsk = tensione di progetto in esercizio          = 0 N/mm2
    
```

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 5

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
10	Rara (RARA)
11	Rara VentoX (RARA)
12	Rara VentoY (RARA)
13	Frequente (FREQUENTE)
14	Frequente VentoX (FREQUENTE)
15	Frequente VentoY (FREQUENTE)
16	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

```

copriferro inferiore (asse armatura):  3      cm
copriferro superiore (asse armatura):  3      cm
    
```

```

Af    = area effettiva tesa (cm2 al metro)
Afc   = area effettiva compressa (cm2 al metro)
Mom   = momento flettente [kNm/m]
Nor   = sforzo normale [kN]
sigC  = tensione calcestruzzo [N/mm2]
      valore max per combinazione rara          = 14.94 N/mm2
      '' '' '' '' '' quasi permanente = 11.2 N/mm2

sigF  = tensione acciaio [N/mm2]
      valore max per combinazione rara          = 360 N/mm2

wkF   = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm)      - valore max = 0.4 mm
wkP   = '' '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3 mm
    
```

DATI FRC (calcestruzzo fibrorinforzato, verifica secondo Linee Guida maggio 2022):

```

fFtsk = tensione di progetto in esercizio          = 0 N/mm2
    
```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

MACROGUSCIO S04

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE						COEF.
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %
284	28	7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48	7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.13	58

285		28		7.54	7.54	31.	0.	0.23	0.93		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.13		57	
287		28		7.54	7.54	37.	0.	0.29	1.06		7.54	7.54	42.	0.	0.34	1.21		62	
288		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.56		7.54	7.54	45.	-1.	0.41	1.11		57	
289		28		7.54	7.54	44.	0.	0.37	1.24		7.54	7.54	53.	0.	0.44	1.56		80	
290		28		7.54	7.54	35.	0.	0.26	1.04		7.54	7.54	45.	0.	0.35	1.34		68	
291		28		7.54	7.54	31.	0.	0.23	0.95		7.54	7.54	43.	0.	0.38	1.22		62	
292		28		7.54	7.54	34.	0.	0.24	1.06		7.54	7.54	43.	0.	0.34	1.26		64	
293		28		7.54	7.54	18.	0.	0.12	0.53		7.54	7.54	35.	-1.	0.32	0.85		44	
294		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.05		7.54	7.54	56.	0.	0.48	1.65		84	
295		28		7.54	7.54	35.	0.	0.28	1.04		7.54	7.54	51.	0.	0.42	1.50		77	
296		28		7.54	7.54	26.	0.	0.16	0.86		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.83		43	
297		28		7.54	7.54	30.	0.	0.19	1.00		7.54	7.54	41.	0.	0.32	1.24		63	
298		28		7.54	7.54	24.	1.	0.01	1.04		7.54	7.54	23.	1.	0.08	0.81		51	
299		28		7.54	7.54	30.	1.	0.14	1.07		7.54	7.54	27.	1.	0.14	0.91		53	
301		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88		7.54	7.54	55.	0.	0.46	1.59		81	
302		28		7.54	7.54	33.	0.	0.26	1.00		7.54	7.54	51.	0.	0.42	1.52		77	
303		28		7.54	7.54	15.	2.	0.00	1.30		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.31		63	
304		28		7.54	7.54	19.	2.	0.00	1.08		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		53	
305		28		7.54	7.54	31.	1.	0.19	1.03		7.54	7.54	41.	0.	0.31	1.27		65	
306		28		7.54	7.54	23.	1.	0.00	1.00		7.54	7.54	22.	0.	0.10	0.74		49	
307		28		7.54	7.54	10.	2.	0.00	1.05		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22		51	
308		28		7.54	7.54	10.	2.	0.00	0.96		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21		46	
309		28		7.54	7.54	31.	0.	0.28	0.88		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.52		78	
310		28		7.54	7.54	32.	0.	0.22	1.02		7.54	7.54	47.	0.	0.38	1.39		71	
311		28		7.54	7.54	29.	1.	0.08	1.18		7.54	7.54	26.	0.	0.13	0.86		59	
312		28		7.54	7.54	16.	2.	0.00	1.25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		61	
313		28		7.54	7.54	25.	0.	0.20	0.71		7.54	7.54	51.	0.	0.44	1.46		75	
314		28		7.54	7.54	23.	0.	0.11	0.80		7.54	7.54	35.	0.	0.27	1.05		53	
315		28		7.54	7.54	28.	1.	0.05	1.12		7.54	7.54	28.	0.	0.16	0.91		56	
316		28		7.54	7.54	20.	2.	0.00	1.32		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		65	
317		28		7.54	7.54	9.	0.	0.06	0.30		7.54	7.54	52.	0.	0.44	1.47		75	
318		28		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.26		7.54	7.54	13.	0.	0.07	0.41		21	
319		28		7.54	7.54	15.	1.	0.00	0.79		7.54	7.54	29.	0.	0.23	0.85		43	
321		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	41.	0.	0.35	1.15		59	
323		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.30		7.54	7.54	23.	0.	0.21	0.60		31	
324		28		7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.45		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.11		21	
325		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.48		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.28		66	
326		28		7.54	7.54	12.	0.	0.06	0.39		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.46		23	
327		28		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.48		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.76		39	
328		28		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.55		7.54	7.54	5.	0.	0.02	0.19		27	
329		28		7.54	7.54	30.	0.	0.25	0.83		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21		62	
330		28		7.54	7.54	31.	0.	0.25	0.90		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87		46	
331		28		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.73		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.28		36	
332		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.06		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.11		57	
333		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.06		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.92		54	
334		28		7.54	7.54	36.	0.	0.31	1.01		7.54	7.54	33.	0.	0.27	0.94		52	
335		28		7.54	7.54	31.	1.	0.19	1.15		7.54	7.54	41.	0.	0.31	1.25		64	
336		28		7.54	7.54	30.	0.	0.22	0.91		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.92		47	
337		28		7.54	7.54	29.	1.	0.11	1.09		7.54	7.54	38.	0.	0.28	1.16		59	
338		28		7.54	7.54	22.	1.	0.07	0.77		7.54	7.54	28.	0.	0.18	0.88		45	
339		28		7.54	7.54	23.	0.	0.13	0.74		7.54	7.54	21.	0.	0.09	0.70		37	
340		28		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.51		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.38		24	
341		28		7.54	7.54	16.	1.	0.00	0.74		7.54	7.54	33.	0.	0.26	0.95		48	
342		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21		7.54	7.54	23.	0.	0.21	0.62		32	
343		28		7.54	7.54	18.	0.	0.06	0.65		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.89		45	
344		28		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.12		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21		62	

346		28		7.54	7.54	7.	1.	0.00	0.56		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.26		26	
348		28		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.79		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		43	
349		28		7.54	7.54	11.	0.	0.10	0.28		7.54	7.54	53.	0.	0.46	1.47		75	
350		28		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.54		7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.36		69	
351		28		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.09		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.13		58	
352		28		7.54	7.54	13.	0.	0.12	0.34		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.52		26	
353		28		7.54	7.54	31.	0.	0.28	0.83		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.27		65	
354		28		7.54	7.54	15.	0.	0.14	0.41		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.27		65	
355		28		7.54	7.54	22.	0.	0.20	0.58		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.58		30	
356		28		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.71		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.25		64	
357		28		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.47		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.09		56	
358		28		7.54	7.54	34.	0.	0.31	0.89		7.54	7.54	31.	0.	0.28	0.86		46	
359		28		7.54	7.54	36.	0.	0.31	0.96		7.54	7.54	52.	0.	0.44	1.46		75	
360		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.01		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.10		56	
361		28		7.54	7.54	53.	0.	0.47	1.36		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.75		70	
362		28		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.30		7.54	7.54	48.	0.	0.41	1.38		71	
363		28		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.97		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.16		59	
364		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.05		7.54	7.54	23.	0.	0.21	0.65		54	
365		28		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.08		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.24		63	
366		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.83		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		43	
367		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21		62	
368		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.54		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21		62	
369		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.46		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.86		44	
370		28		7.54	7.54	30.	0.	0.25	0.86		7.54	7.54	32.	0.	0.26	0.93		47	
371		28		7.54	7.54	17.	0.	0.13	0.51		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.92		47	
372		28		7.54	7.54	19.	1.	0.04	0.79		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.64		39	
373		28		7.54	7.54	17.	1.	0.00	0.69		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.22		34	
374		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.07		7.54	7.54	34.	0.	0.28	0.96		55	
375		28		7.54	7.54	39.	0.	0.35	1.05		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		54	
376		28		7.54	7.54	32.	-1.	0.30	0.78		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.48		40	
377		28		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.12		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.07		57	
378		28		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.49		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.80		41	
379		28		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.76		7.54	7.54	45.	0.	0.36	1.32		67	
380		28		7.54	7.54	18.	0.	0.17	0.47		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.59		30	
381		28		7.54	7.54	31.	0.	0.26	0.85		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.15		58	
382		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.53		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.62		32	
383		28		7.54	7.54	29.	0.	0.24	0.80		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.58		41	
385		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.69		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.40		35	
388		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.69		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.21		35	
392		28		7.54	7.54	36.	0.	0.31	0.99		7.54	7.54	28.	0.	0.22	0.79		50	
393		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.52		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.25		64	
395		28		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.95		48	
397		28		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.92		7.54	7.54	15.	0.	0.09	0.45		47	
399		28		7.54	7.54	25.	0.	0.20	0.72		7.54	7.54	23.	0.	0.17	0.67		36	
400		28		7.54	7.54	19.	0.	0.15	0.54		7.54	7.54	39.	0.	0.35	1.03		53	
402		28		7.54	7.54	11.	2.	0.00	0.80		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.13		39	
403		28		7.54	7.54	43.	0.	0.38	1.17		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.62		60	
584		28		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.53		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		25	
585		28		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.42		7.54	7.54	9.	0.	0.04	0.29		20	
586		28		7.54	7.54	16.	0.	0.15	0.44		7.54	7.54	7.	0.	0.05	0.20		23	
596		28		7.54	7.54	9.	2.	0.00	0.95		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		46	
597		28		7.54	7.54	9.	2.	0.00	0.75		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		36	
598		28		7.54	7.54	11.	3.	0.00	1.21		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		59	
615		28		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		7.54	7.54	56.	0.	0.48	1.61		82	
616		28		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.51		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.11		57	
617		28		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.05		7.54	7.54	48.	0.	0.40	1.35		69	

618		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.29		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.90		46	
619		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		7.54	7.54	37.	0.	0.30	1.05		53	
665		28		7.54	7.54	15.	0.	0.08	0.53		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.87		44	
666		28		7.54	7.54	17.	0.	0.13	0.49		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.93		48	
667		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.62		7.54	7.54	40.	0.	0.36	1.05		54	
668		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		7.54	7.54	49.	0.	0.39	1.45		74	
669		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.52		7.54	7.54	43.	0.	0.35	1.23		63	
670		28		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.65		7.54	7.54	47.	0.	0.40	1.31		67	
671		28		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.50		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.26		64	
672		28		7.54	7.54	32.	0.	0.26	0.90		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.07		55	
673		28		7.54	7.54	37.	0.	0.30	1.06		7.54	7.54	17.	0.	0.12	0.52		54	
674		28		7.54	7.54	18.	0.	0.14	0.51		7.54	7.54	16.	0.	0.13	0.46		26	
675		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		7.54	7.54	14.	0.	0.11	0.38		44	
676		28		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.10		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		57	
677		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.86		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.56		44	
678		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.68		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		35	
679		28		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.51		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.34		26	
680		28		7.54	7.54	16.	0.	0.15	0.40		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		21	
681		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	0.99		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		51	
682		28		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.65		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.58		33	
683		28		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.71		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		36	
684		28		7.54	7.54	33.	-1.	0.31	0.79		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		41	
685		28		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.62		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44		32	
686		28		7.54	7.54	36.	0.	0.32	0.93		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		48	
687		28		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.40		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.70		72	
688		28		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.08		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.66		56	
689		28		7.54	7.54	19.	0.	0.15	0.55		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.92		47	
690		28		7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.26		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.00		64	
691		28		7.54	7.54	34.	0.	0.28	0.95		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.15		59	
692		28		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.52		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		48	
693		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.57		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.18		60	
743		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		5	
744		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		5	
745		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		4	
746		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		6	

		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE							COEF.	
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX	%		
284	28	7.54	7.54	21.	0.	0.16	0.60	7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.37	70			
285	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06	4			
287	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06	3			
288	28	7.54	7.54	13.	0.	0.10	0.38	7.54	7.54	4.	-1.	0.05	0.07	19			
289	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	5			
290	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11	5			
291	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04	5			
292	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09	6			
293	28	7.54	7.54	14.	0.	0.09	0.46	7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02	23			
294	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	5			
295	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12	6			
296	28	7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.35	7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.09	16			
297	28	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11	11			
298	28	7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.54	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18	25			
299	28	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.41	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19	19			
301	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08	4			
302	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10	5			
303	28	7.54	7.54	0.	3.	0.00	1.07	7.54	7.54	39.	1.	0.26	1.30	66			

304		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.76		7.54	7.54	33.	1.	0.21	1.10		55	
305		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		13	
306		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.53		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		25	
307		28		7.54	7.54	4.	2.	0.00	0.83		7.54	7.54	46.	1.	0.34	1.49		76	
308		28		7.54	7.54	3.	2.	0.00	0.79		7.54	7.54	49.	1.	0.38	1.52		78	
309		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		2	
310		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		7	
311		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.50		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		23	
312		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.98		7.54	7.54	39.	0.	0.29	1.19		61	
313		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		3	
314		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		8	
315		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.45		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.14		21	
316		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.93		7.54	7.54	27.	0.	0.21	0.80		43	
317		28		7.54	7.54	20.	0.	0.14	0.60		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		30	
318		28		7.54	7.54	27.	0.	0.15	0.89		7.54	7.54	17.	0.	0.13	0.50		45	
319		28		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.60		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		29	
321		28		7.54	7.54	42.	0.	0.34	1.21		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		62	
323		28		7.54	7.54	20.	1.	0.01	0.79		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		39	
324		28		7.54	7.54	22.	1.	0.00	0.95		7.54	7.54	14.	0.	0.03	0.48		47	
325		28		7.54	7.54	7.	0.	0.04	0.22		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		11	
326		28		7.54	7.54	10.	0.	0.04	0.32		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.34		18	
327		28		7.54	7.54	18.	1.	0.00	0.74		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		36	
328		28		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.57		7.54	7.54	24.	0.	0.17	0.71		36	
329		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
330		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		2	
331		28		7.54	7.54	6.	2.	0.00	0.71		7.54	7.54	27.	0.	0.16	0.89		45	
332		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
333		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
334		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		3	
335		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		13	
336		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.15		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7	
337		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		14	
338		28		7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.32		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		15	
339		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.20		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		9	
340		28		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.41		7.54	7.54	31.	1.	0.12	1.18		59	
341		28		7.54	7.54	23.	1.	0.08	0.85		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.07		42	
342		28		7.54	7.54	53.	0.	0.43	1.60		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.01		82	
343		28		7.54	7.54	31.	1.	0.18	1.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		51	
344		28		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.26		7.54	7.54	67.	0.	0.58	1.84		94	
346		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.37		7.54	7.54	22.	1.	0.02	0.86		43	
348		28		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.93		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.53		48	
349		28		7.54	7.54	15.	0.	0.14	0.40		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		21	
350		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
351		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.29		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		15	
352		28		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.11		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		6	
353		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
354		28		7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.17		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		9	
355		28		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.02		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		52	
356		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
357		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
358		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.68		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		42	
359		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		2	
360		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
361		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.31		16	
362		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		3	
363		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	

364		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.15		8	
365		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
366		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.08		4	
367		28		7.54	7.54	14.	0.	0.13	0.40		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		20	
368		28		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.64		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		33	
369		28		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.40		7.54	7.54	28.	0.	0.23	0.79		72	
370		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		4	
371		28		7.54	7.54	13.	0.	0.09	0.39		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.06		20	
372		28		7.54	7.54	43.	1.	0.32	1.37		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		70	
373		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.41		7.54	7.54	23.	0.	0.12	0.77		39	
374		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
375		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.16		8	
376		28		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.20		10	
377		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
378		28		7.54	7.54	59.	0.	0.52	1.62		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.03		83	
379		28		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.78		7.54	7.54	34.	0.	0.26	1.03		52	
380		28		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.50		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.15		26	
381		28		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.59		7.54	7.54	37.	0.	0.31	1.06		54	
382		28		7.54	7.54	47.	0.	0.42	1.28		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.65		65	
383		28		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.69		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		35	
385		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
388		28		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.26		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.39		64	
392		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
393		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.31		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		16	
395		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.89		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.05		45	
397		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.72		7.54	7.54	45.	0.	0.37	1.29		66	
399		28		7.54	7.54	21.	0.	0.17	0.61		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.05		53	
400		28		7.54	7.54	13.	0.	0.10	0.36		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		18	
402		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.49		7.54	7.54	24.	0.	0.17	0.74		37	
403		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.56		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		43	
584		28		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.62		7.54	7.54	29.	0.	0.19	0.92		47	
585		28		7.54	7.54	19.	1.	0.03	0.74		7.54	7.54	28.	0.	0.22	0.82		42	
586		28		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.07		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.69		35	
596		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.71		7.54	7.54	13.	0.	0.02	0.48		33	
597		28		7.54	7.54	6.	2.	0.00	0.65		7.54	7.54	15.	0.	0.03	0.55		31	
598		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.90		7.54	7.54	16.	0.	0.05	0.57		42	
615		28		7.54	7.54	13.	0.	0.12	0.37		7.54	7.54	56.	0.	0.47	1.60		82	
616		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.43		7.54	7.54	12.	0.	0.08	0.37		22	
617		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		7.54	7.54	31.	0.	0.25	0.89		45	
618		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.59		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.10		30	
619		28		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.47		7.54	7.54	9.	0.	0.05	0.29		24	
665		28		7.54	7.54	12.	0.	0.05	0.42		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		48	
666		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.11		25	
667		28		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.48		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.15		25	
668		28		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.48		7.54	7.54	51.	0.	0.42	1.53		78	
669		28		7.54	7.54	20.	0.	0.16	0.56		7.54	7.54	51.	0.	0.43	1.47		75	
670		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.46		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.02		23	
671		28		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.64		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		33	
672		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.57		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.11		56	
673		28		7.54	7.54	41.	0.	0.35	1.15		7.54	7.54	20.	0.	0.14	0.59		59	
674		28		7.54	7.54	67.	0.	0.58	1.92		7.54	7.54	19.	0.	0.14	0.56		91	
675		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.23		12	
676		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		18	
677		28		7.54	7.54	35.	0.	0.29	1.01		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.56		51	
678		28		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.30		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.51		66	
679		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		19	

680		28		7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.15		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		26	
681		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.03		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.58		53	
682		28		7.54	7.54	58.	0.	0.51	1.58		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.61		81	
683		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		28	
684		28		7.54	7.54	1.	-1.	0.03	-0.02		7.54	7.54	10.	0.	0.09	0.28		15	
685		28		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.41		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.53		72	
686		28		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.88		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.65		45	
687		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		28	
688		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	31.	0.	0.26	0.85		43	
689		28		7.54	7.54	73.	0.	2.73	20.09		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.92		99	
690		28		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.26		7.54	7.54	32.	0.	0.27	0.91		65	
691		28		7.54	7.54	12.	0.	0.08	0.34		7.54	7.54	46.	0.	0.38	1.34		68	
692		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.64		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		32	
693		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.58		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		29	
743		28		7.54	7.54	56.	0.	0.47	1.66		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44		85	
744		28		7.54	7.54	43.	0.	0.33	1.28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		65	
745		28		7.54	7.54	52.	0.	0.43	1.52		7.54	7.54	7.	0.	0.05	0.20		78	
746		28		7.54	7.54	48.	0.	0.39	1.45		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.71		74	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ($R_d > E_d$)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

	Norm	beta	sigT	Pcrit	Ro	Acrit	VRd,c	VEd	A staffe	VRd,cs	
	[kN]		[N/mm ²]	[cm]	[%]	[cm ²]	[kN]	[kN]	[cm ²]	[kN]	
A 167	-112.758	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.6	197.490	189.280	0.0	0.000	SÃE
A 168	-266.360	1.18	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	302.960	0.0	0.000	SÃE
A 169	-191.851	1.32	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	241.430	0.0	0.000	SÃE
A 170	-214.092	1.21	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	246.320	0.0	0.000	SÃE
A 171	-127.681	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.5	197.490	212.610	9.4	442.490	SÃE
A 172	-242.686	1.11	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	257.130	0.0	0.000	SÃE
A 173	-144.780	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.5	197.490	230.120	11.8	516.240	SÃE
A 182	-313.890	1.19	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	356.560	14.1	678.360	SÃE
A 183	-321.320	1.16	0.010	277.1	0.30	11677.0	315.320	357.370	14.1	678.360	SÃE
A 184	-224.767	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.6	197.490	231.690	11.8	516.240	SÃE
A 186	-211.950	1.27	0.010	277.1	0.30	11677.2	315.320	257.000	0.0	0.000	SÃE
A 301	-466.321	1.02	0.010	414.2	0.30	13479.0	471.310	462.860	0.0	0.000	SÃE

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO S05___

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE								COEF. %
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %			
1	28	7.54	7.54	74.	0.	2.62	18.87		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.90	98			
2	28	7.54	7.54	66.	0.	0.58	1.81		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.05	93			
3	28	7.54	7.54	61.	0.	0.54	1.69		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87	86			
4	28	7.54	7.54	73.	0.	1.83	12.16		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88	96			
5	28	7.54	7.54	50.	0.	0.44	1.35		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.50	69			
6	28	7.54	7.54	52.	0.	0.45	1.41		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.00	72			
7	28	7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.21		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.19	62			
8	28	12.97	7.54	62.	0.	0.52	1.63		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.84	84			
9	28	12.97	7.54	76.	0.	0.54	1.24		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.81	63			

10		28		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.16		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.90		60	
11		28		7.54	7.54	61.	0.	0.53	1.68		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.62		86	
12		28		7.54	7.54	72.	0.	1.26	7.43		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.80		95	
13		28		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.50		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		77	
14		28		12.97	7.54	61.	0.	0.48	1.49		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.80		76	
15		28		7.54	7.54	61.	0.	0.53	1.67		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.89		86	
16		28		7.54	7.54	16.	0.	0.13	0.47		7.54	13.12	25.	0.	0.16	0.79		39	
17		28		7.54	7.54	22.	0.	0.20	0.61		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.04		53	
18		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.59		7.54	7.54	51.	0.	0.45	1.34		69	
19		28		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.22		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.55		62	
20		28		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.49		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.69		76	
21		28		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.75		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.56		38	
22		28		12.97	7.54	75.	0.	3.05	22.49		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.96		99	
23		28		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.90		7.54	13.12	44.	0.	0.34	1.37		69	
24		28		7.54	7.54	11.	0.	0.10	0.32		7.54	7.54	35.	0.	0.30	0.98		50	
25		28		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.37		7.54	7.54	21.	0.	0.16	0.61		70	
26		28		7.54	7.54	61.	0.	0.54	1.69		7.54	7.54	25.	0.	0.20	0.71		86	
27		28		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.77		7.54	7.54	28.	0.	0.22	0.81		91	
28		28		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.75		7.54	7.54	17.	0.	0.15	0.47		39	
29		28		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.92		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.74		47	
30		28		12.97	7.54	58.	0.	0.48	1.51		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.84		77	
31		28		7.54	7.54	71.	0.	1.09	6.03		7.54	7.54	46.	0.	0.40	1.25		94	
32		28		7.54	7.54	52.	0.	0.46	1.44		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.50		77	
33		28		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.80		7.54	7.54	59.	0.	0.52	1.62		83	
35		28		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.63		7.54	13.01	55.	0.	0.44	1.62		82	
36		28		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.79		7.54	7.54	30.	0.	0.23	0.88		92	
37		28		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.55		7.54	7.54	28.	0.	0.21	0.83		79	
38		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.34		18	
39		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.62		32	
40		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.53		27	
41		28		7.54	7.54	73.	0.	1.94	13.17		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.08		97	
42		28		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.32		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.76		68	
43		28		7.54	7.54	60.	0.	0.52	1.70		7.54	7.54	32.	0.	0.22	1.00		87	
44		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	9.	0.	0.04	0.30		15	
45		28		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.96		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.74		49	
46		28		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.49		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.91		76	
47		28		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.65		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.73		38	
48		28		7.54	7.54	53.	0.	0.44	1.54		7.54	7.54	34.	0.	0.26	1.02		79	
49		28		7.54	7.54	37.	0.	0.26	1.14		7.54	7.54	32.	0.	0.24	0.96		58	
50		28		7.54	15.58	0.	0.	0.00	0.08		7.54	12.85	18.	0.	0.13	0.55		28	
51		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.05		7.54	12.85	28.	0.	0.23	0.74		38	
52		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.04		7.54	12.85	26.	0.	0.22	0.72		37	
53		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.14		7.54	12.85	15.	0.	0.09	0.48		23	
54		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.40		21	
55		28		7.54	7.54	46.	0.	0.39	1.32		7.54	7.54	32.	0.	0.27	0.91		67	
56		28		7.54	7.54	48.	0.	0.39	1.45		7.54	7.54	30.	1.	0.17	1.00		74	
57		28		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.26		7.54	7.54	29.	0.	0.19	0.93		47	
58		28		7.54	15.58	0.	0.	0.00	0.07		7.54	12.85	25.	1.	0.15	0.86		42	
59		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		48	
60		28		7.54	7.54	35.	0.	0.27	1.04		7.54	7.54	40.	0.	0.36	1.04		53	
61		28		7.54	7.54	41.	0.	0.31	1.23		7.54	7.54	38.	0.	0.28	1.16		62	
62		28		7.54	7.54	47.	1.	0.36	1.45		7.54	7.54	39.	0.	0.31	1.17		74	
63		28		7.54	7.54	35.	1.	0.22	1.15		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.16		59	
64		28		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.38		7.54	7.54	34.	0.	0.27	0.97		50	
65		28		7.54	15.58	0.	0.	0.00	0.08		7.54	12.85	19.	0.	0.14	0.57		28	
66		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.05		7.54	12.85	28.	0.	0.23	0.75		39	

67		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.04		7.54	12.85	27.	0.	0.22	0.72		37	
68		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.13		7.54	12.85	15.	0.	0.09	0.48		24	
69		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.13		7.54	12.85	38.	0.	0.27	1.20		60	
70		28		7.54	7.54	5.	0.	0.01	0.16		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.90		46	
71		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.15		7.54	12.85	32.	1.	0.20	1.13		56	
72		28		7.54	15.58	0.	0.	0.00	0.06		7.54	12.85	24.	1.	0.15	0.84		41	
73		28		7.54	12.88	0.	0.	0.00	0.13		7.54	12.85	38.	0.	0.28	1.21		61	
74		28		7.54	7.54	33.	0.	0.24	1.03		7.54	7.54	62.	0.	0.53	1.80		92	
75		28		7.54	7.54	30.	1.	0.17	0.99		7.54	7.54	18.	0.	0.12	0.53		50	
76		28		7.54	7.54	31.	1.	0.17	1.14		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.42		57	
77		28		7.54	7.54	35.	1.	0.19	1.19		7.54	7.54	33.	0.	0.25	1.02		60	
78		28		7.54	7.54	29.	1.	0.16	0.98		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.22		63	
79		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	25.	0.	0.23	0.68		35	
80		28		7.54	15.58	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	14.	0.	0.13	0.39		20	
81		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.65		33	
82		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.55		28	
83		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44		22	
84		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.68		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.68		35	
85		28		7.54	15.58	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	11.	0.	0.07	0.35		17	
86		28		7.54	7.54	5.	0.	0.02	0.18		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.97		49	
87		28		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.82		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.40		39	
88		28		7.54	7.54	12.	3.	0.00	1.14		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.35		56	
89		28		7.54	7.54	12.	3.	0.00	1.36		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.40		67	
90		28		7.54	7.54	12.	3.	0.00	1.20		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29		59	
91		28		7.54	7.54	20.	0.	0.14	0.63		7.54	7.54	22.	-1.	0.20	0.54		32	
92		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	24.	-1.	0.22	0.59		31	
93		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.05		54	
94		28		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.57		40	
95		28		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.00		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		51	
96		28		7.54	7.54	34.	0.	0.29	0.92		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.01		52	
97		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	20.	-1.	0.20	0.45		24	
98		28		7.54	7.54	19.	0.	0.08	0.67		7.54	7.54	26.	0.	0.19	0.78		39	
99		28		7.54	7.54	56.	0.	0.49	1.52		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.97		78	
100		28		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		1	
101		28		7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.32		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		15	
102		28		7.54	7.54	30.	0.	0.20	0.94		7.54	7.54	24.	0.	0.15	0.76		48	
103		28		7.54	7.54	40.	0.	0.31	1.20		7.54	7.54	41.	0.	0.33	1.22		62	
104		28		12.86	7.54	71.	0.	1.21	7.01		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.95		95	
105		28		12.86	7.54	70.	0.	0.87	4.10		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.81		93	
106		28		12.86	7.54	70.	0.	0.80	3.57		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		93	
107		28		12.86	7.54	81.	0.	0.58	1.33		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.95		68	
108		28		12.86	7.54	74.	0.	1.10	6.11		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.03		94	
109		28		7.54	7.54	14.	1.	0.00	0.62		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.16		30	
110		28		7.54	7.54	17.	1.	0.00	0.76		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		37	
111		28		12.86	7.54	66.	0.	0.57	1.82		7.54	7.54	31.	0.	0.26	0.87		93	
112		28		12.86	7.54	81.	0.	0.58	1.33		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		68	
113		28		12.86	7.54	83.	0.	0.59	1.35		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.84		69	
114		28		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.68		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21		32	
115		28		7.54	7.54	30.	0.	0.19	0.97		7.54	7.54	18.	0.	0.11	0.58		49	
116		28		7.54	7.54	41.	0.	0.32	1.24		7.54	7.54	36.	0.	0.27	1.08		63	
117		28		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.77		7.54	7.54	36.	0.	0.29	1.07		91	
118		28		12.86	7.54	74.	0.	0.60	1.86		7.54	7.54	31.	0.	0.26	0.87		91	
119		28		12.86	7.54	80.	0.	0.57	1.30		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.91		67	
120		28		12.86	7.54	80.	0.	0.57	1.31		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.91		67	
121		28		12.86	7.54	82.	0.	0.59	1.35		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		69	
122		28		12.86	7.54	83.	0.	0.59	1.36		7.54	7.54	37.	0.	0.33	1.02		70	

123		28		12.86	7.54	78.	0.	1.25	7.38		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.16		95	
124		28		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.73		7.54	7.54	31.	0.	0.24	0.93		89	
125		28		12.86	7.54	79.	0.	0.57	1.30		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		67	
126		28		12.86	7.54	82.	0.	0.59	1.35		7.54	7.54	37.	0.	0.33	1.01		69	
128		28		7.54	7.54	69.	0.	0.67	2.47		7.54	7.54	34.	0.	0.28	0.98		92	
129		28		12.86	7.54	77.	0.	1.72	11.33		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.87		96	
130		28		12.86	7.54	78.	0.	0.56	1.29		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.82		66	
131		28		7.54	7.54	61.	0.	0.54	1.68		7.54	7.54	35.	0.	0.27	1.04		86	
132		28		7.54	7.54	17.	1.	0.00	0.94		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		46	
133		28		7.54	7.54	48.	0.	0.40	1.36		7.54	7.54	23.	1.	0.11	0.80		70	
134		28		7.54	7.54	12.	0.	0.04	0.39		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		19	
135		28		7.54	7.54	9.	2.	0.00	0.85		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		41	
136		28		7.54	7.54	59.	0.	0.52	1.61		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		82	
137		28		7.54	7.54	29.	0.	0.22	0.87		7.54	7.54	20.	0.	0.13	0.59		44	
138		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.77		45	
139		28		7.54	7.54	23.	0.	0.10	0.79		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.50		40	
140		28		7.54	7.54	57.	0.	0.50	1.54		7.54	7.54	25.	0.	0.17	0.78		79	
141		28		7.54	7.54	58.	0.	0.51	1.59		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.84		81	
142		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	19.	-1.	0.18	0.54		28	
143		28		12.97	7.54	74.	0.	1.96	13.39		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		97	
144		28		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.93		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.73		47	
145		28		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.07		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		4	
146		28		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.13		7.54	7.54	22.	0.	0.20	0.61		58	
147		28		7.54	7.54	71.	0.	0.81	3.59		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.82		93	
148		28		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.78		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		40	
149		28		7.54	7.54	29.	0.	0.26	0.81		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.72		41	
150		28		12.97	7.54	71.	0.	1.01	5.31		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.70		94	
151		28		7.54	7.54	46.	0.	0.39	1.32		7.54	7.54	31.	0.	0.21	0.95		67	
152		28		7.54	7.54	67.	0.	0.59	1.83		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.96		94	
153		28		12.97	7.54	73.	0.	1.82	12.11		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.86		96	
154		28		7.54	7.54	22.	1.	0.00	1.02		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.42		51	
155		28		7.54	7.54	51.	0.	0.43	1.47		7.54	7.54	39.	0.	0.30	1.15		75	
156		28		12.86	7.54	65.	0.	0.56	1.76		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.86		90	
157		28		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.19		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		9	
158		28		7.54	7.54	72.	0.	1.23	7.14		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.81		95	
159		28		7.54	7.54	47.	0.	0.39	1.35		7.54	7.54	28.	1.	0.15	0.94		69	
160		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	30.	0.	0.23	0.86		44	
161		28		7.54	7.54	53.	0.	0.46	1.47		7.54	7.54	30.	0.	0.22	0.91		75	
162		28		7.54	7.54	22.	0.	0.12	0.73		7.54	7.54	41.	0.	0.34	1.19		61	
163		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.05		7.54	12.85	15.	0.	0.11	0.43		22	
164		28		7.54	7.54	56.	0.	0.48	1.57		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.09		80	
165		28		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.47		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.72		75	
166		28		7.54	7.54	50.	0.	0.41	1.44		7.54	7.54	41.	0.	0.33	1.21		74	
167		28		7.54	7.54	34.	1.	0.21	1.13		7.54	7.54	19.	1.	0.01	0.76		57	
168		28		7.54	7.54	69.	0.	0.63	2.15		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		92	
169		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	11.	0.	0.04	0.38		19	
170		28		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.22		7.54	7.54	19.	1.	0.02	0.76		62	
171		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	10.	0.	0.09	0.28		15	
172		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.10		7.54	12.85	12.	0.	0.10	0.31		16	
173		28		7.54	7.54	33.	0.	0.26	0.97		7.54	7.54	26.	0.	0.19	0.76		49	
174		28		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.39		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.74		71	
175		28		7.54	12.83	0.	1.	0.00	0.16		7.54	12.85	19.	0.	0.11	0.67		32	
176		28		7.54	7.54	22.	0.	0.13	0.68		7.54	7.54	32.	0.	0.23	0.99		50	
177		28		7.54	7.54	41.	0.	0.33	1.22		7.54	7.54	41.	0.	0.33	1.20		62	
178		28		7.54	7.54	21.	1.	0.01	0.85		7.54	7.54	13.	0.	0.12	0.41		42	
179		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.05		7.54	12.85	8.	0.	0.07	0.22		11	

180		28		7.54	7.54	62.	0.	0.54	1.70		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.76		87	
181		28		7.54	7.54	57.	0.	0.50	1.56		7.54	7.54	25.	0.	0.19	0.73		80	
182		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.08		7.54	12.85	9.	0.	0.08	0.24		12	
183		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.02		7.54	12.85	13.	0.	0.08	0.43		21	
184		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.13		7.54	12.85	0.	0.	0.00	0.10		5	
185		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.14		7.54	12.85	32.	1.	0.19	1.17		57	
186		28		7.54	12.83	0.	0.	0.00	0.05		7.54	12.85	5.	0.	0.05	0.13		7	
187		28		7.54	7.54	22.	0.	0.13	0.71		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.63		36	
188		28		7.54	7.54	19.	1.	0.00	0.91		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		45	
189		28		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.19		7.54	7.54	33.	0.	0.23	1.05		53	
190		28		7.54	7.54	23.	0.	0.12	0.75		7.54	7.54	43.	0.	0.35	1.24		63	
191		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.46		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.44		24	
192		28		7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.35		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.76		69	
193		28		7.54	7.54	58.	0.	0.50	1.58		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.81		81	
194		28		7.54	7.54	23.	0.	0.19	0.67		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.69		35	
195		28		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.93		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.43		48	
196		28		7.54	7.54	52.	0.	0.46	1.43		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.64		73	
197		28		7.54	7.54	40.	0.	0.32	1.17		7.54	7.54	30.	0.	0.24	0.88		60	
198		28		7.54	7.54	14.	0.	0.05	0.47		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		23	
199		28		7.54	7.54	56.	0.	0.48	1.57		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.76		80	
200		28		7.54	7.54	31.	0.	0.22	0.97		7.54	7.54	20.	0.	0.10	0.65		49	
203		28		7.54	7.54	57.	1.	0.47	1.79		7.54	7.54	49.	0.	0.40	1.43		92	
406		28		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.50		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.16		24	
408		28		7.54	7.54	7.	1.	0.00	0.45		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		22	
411		28		7.54	7.54	31.	0.	0.26	0.86		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.63		44	
412		28		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.07		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.36		69	
413		28		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.72		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.00		88	
414		28		7.54	7.54	61.	0.	0.53	1.65		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.58		84	
415		28		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.73		7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.27		88	
416		28		7.54	7.54	69.	0.	0.63	2.13		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87		94	
417		28		7.54	7.54	69.	0.	0.64	2.19		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.55		94	
418		28		7.54	7.54	71.	0.	1.02	5.42		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.35		94	
419		28		7.54	7.54	51.	0.	0.45	1.40		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		71	
420		28		7.54	7.54	51.	0.	0.45	1.40		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.62		72	
421		28		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.35		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.39		69	
422		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.56		29	
423		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.65		33	
424		28		7.54	7.54	51.	0.	0.45	1.39		7.54	7.54	28.	0.	0.25	0.78		71	
425		28		7.54	7.54	52.	0.	0.45	1.41		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.65		72	
426		28		7.54	7.54	52.	0.	0.45	1.41		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		72	
427		28		7.54	7.54	70.	0.	0.77	3.34		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.86		93	
428		28		7.54	7.54	71.	0.	0.92	4.57		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.59		95	
429		28		13.31	7.54	74.	0.	1.99	13.51		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		97	
430		28		7.54	7.54	69.	0.	0.61	1.98		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		93	
431		28		7.54	7.54	66.	0.	0.58	1.80		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.35		92	
432		28		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.32		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.19		67	
433		28		7.54	7.54	30.	0.	0.25	0.82		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.39		42	
434		28		12.86	7.54	68.	0.	0.59	1.86		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.51		95	
435		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.51		7.54	7.54	51.	0.	0.45	1.41		72	
436		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.83		7.54	7.54	66.	0.	0.58	1.82		93	
437		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.86		7.54	7.54	59.	0.	0.52	1.63		84	
438		28		12.86	7.54	65.	0.	0.56	1.75		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.02		89	
439		28		7.54	7.54	37.	0.	0.33	1.02		7.54	7.54	38.	0.	0.34	1.02		52	
440		28		12.86	7.54	60.	0.	0.52	1.65		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		84	
441		28		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.33		7.54	12.99	36.	0.	0.30	0.99		51	
442		28		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.94		7.54	7.54	38.	0.	0.34	1.02		52	

443		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.30		7.54	7.54	40.	0.	0.36	1.08		55	
444		28		7.54	7.54	64.	0.	0.56	1.77		7.54	7.54	36.	0.	0.31	1.02		91	
445		28		7.54	7.54	23.	0.	0.21	0.64		13.02	7.54	35.	0.	0.30	0.93		47	
446		28		7.54	7.54	62.	0.	0.54	1.72		7.54	7.54	36.	0.	0.28	1.07		88	
447		28		7.54	7.54	35.	0.	0.28	1.02		13.02	7.54	35.	0.	0.23	0.56		52	
448		28		7.54	7.54	52.	0.	0.43	1.49		7.54	7.54	34.	0.	0.25	1.06		76	
449		28		7.54	7.54	33.	0.	0.26	1.02		13.02	7.54	63.	0.	0.38	1.12		57	
450		28		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.78		7.54	7.54	33.	0.	0.30	0.85		44	
451		28		7.54	7.54	10.	0.	0.07	0.29		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.18		60	
452		28		12.86	7.54	62.	0.	0.51	1.60		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.67		82	
453		28		7.54	7.54	64.	0.	0.56	1.76		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.59		90	
454		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.52		7.54	7.54	37.	0.	0.32	1.01		52	
455		28		7.54	7.54	9.	0.	0.06	0.27		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.09		56	
456		28		7.54	7.54	30.	0.	0.25	0.82		7.54	12.99	43.	0.	0.32	1.31		66	
457		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.68		7.54	7.54	46.	0.	0.36	1.42		72	
458		28		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.95		48	
459		28		7.54	18.94	28.	0.	0.20	0.84		7.54	7.54	13.	0.	0.11	0.36		43	
460		28		7.54	13.58	27.	0.	0.19	0.86		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		43	
461		28		7.54	13.58	27.	0.	0.19	0.86		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.82		43	
462		28		7.54	13.58	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	15.	0.	0.10	0.45		23	
463		28		7.54	13.58	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	16.	0.	0.11	0.47		24	
464		28		7.54	7.54	15.	0.	0.10	0.46		7.54	12.99	28.	0.	0.20	0.90		44	
465		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.56		7.54	7.54	23.	0.	0.19	0.67		34	
466		28		7.54	12.96	39.	0.	0.31	1.10		7.54	7.54	34.	0.	0.30	0.95		56	
467		28		12.86	7.54	69.	0.	0.62	2.03		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.59		91	
468		28		7.54	12.96	32.	1.	0.21	1.11		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.70		55	
469		28		7.54	7.54	20.	0.	0.15	0.56		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.30		67	
470		28		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.25		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.72		88	
471		28		7.54	18.94	52.	0.	0.40	1.49		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.12		76	
472		28		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.24		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.77		39	
473		28		12.86	7.54	65.	0.	0.56	1.78		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.88		91	
474		28		12.86	7.54	74.	0.	2.75	19.99		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.09		99	
475		28		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.21		7.54	7.54	21.	0.	0.16	0.63		32	
476		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.68		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.80		92	
477		28		7.54	7.54	32.	1.	0.15	1.19		7.54	7.54	9.	0.	0.03	0.37		60	
478		28		7.54	7.54	21.	0.	0.19	0.56		7.54	7.54	43.	0.	0.35	1.22		62	
479		28		7.54	7.54	22.	0.	0.20	0.58		7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.28		66	
480		28		7.54	15.48	46.	0.	0.36	1.32		7.54	7.54	39.	0.	0.31	1.13		67	
481		28		7.54	7.54	52.	0.	0.45	1.42		7.54	7.54	35.	0.	0.28	1.02		73	
482		28		7.54	18.94	10.	0.	0.06	0.36		7.54	7.54	16.	0.	0.12	0.48		24	
483		28		7.54	7.54	52.	0.	0.45	1.41		7.54	7.54	43.	0.	0.36	1.20		72	
484		28		7.54	7.54	36.	0.	0.31	0.97		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.72		50	
485		28		7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.25		7.54	7.54	37.	0.	0.33	1.02		64	
486		28		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.90		7.54	7.54	63.	0.	0.55	1.74		89	
487		28		7.54	7.54	49.	0.	0.43	1.34		7.54	7.54	23.	0.	0.17	0.68		68	
488		28		7.54	18.94	6.	0.	0.04	0.21		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.79		40	
490		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.30		15	
492		28		7.54	7.54	12.	0.	0.08	0.34		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.80		41	
494		28		7.54	7.54	12.	0.	0.09	0.36		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.85		43	
496		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.31		16	
498		28		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.50		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.09		56	
499		28		7.54	15.48	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	15.	0.	0.10	0.47		23	
502		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.73		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.51		37	
503		28		7.54	7.54	56.	0.	0.49	1.53		7.54	7.54	22.	0.	0.16	0.66		78	
506		28		7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.27		7.54	7.54	29.	0.	0.24	0.81		65	
507		28		7.54	7.54	49.	0.	0.42	1.40		7.54	7.54	33.	0.	0.27	0.94		72	

509		28		7.54	7.54	44.	0.	0.36	1.28		7.54	7.54	39.	0.	0.30	1.18		65	
510		28		7.54	7.54	37.	0.	0.28	1.11		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.00		57	
511		28		7.54	7.54	31.	0.	0.21	0.98		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.82		50	
515		28		7.54	12.96	24.	0.	0.18	0.73		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.70		37	
601		28		7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.26		7.54	13.01	29.	0.	0.23	0.83		42	
602		28		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.13		7.54	13.01	24.	0.	0.20	0.66		34	
603		28		7.54	7.54	6.	0.	0.03	0.19		7.54	13.01	31.	0.	0.23	0.93		47	
605		28		7.54	7.54	11.	0.	0.10	0.31		7.54	13.01	70.	0.	3.19	24.53		99	
607		28		7.54	7.54	13.	0.	0.12	0.37		7.54	13.01	33.	0.	0.25	1.06		53	
608		28		7.54	7.54	11.	0.	0.10	0.31		7.54	13.01	31.	0.	0.24	0.92		47	
609		28		7.54	7.54	7.	0.	0.05	0.19		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.04		53	
610		28		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.32		7.54	7.54	53.	0.	0.47	1.40		72	
611		28		7.54	7.54	17.	0.	0.14	0.48		7.54	7.54	38.	0.	0.34	1.04		53	
612		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.53		7.54	13.12	27.	0.	0.17	0.90		44	
613		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.84		7.54	13.12	48.	1.	0.37	1.54		78	
614		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.84		7.54	7.54	56.	0.	0.49	1.55		79	
621		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.70		7.54	7.54	69.	0.	0.89	4.42		93	
622		28		7.54	7.54	29.	0.	0.25	0.81		7.54	7.54	50.	0.	0.43	1.40		71	
623		28		7.54	18.94	40.	0.	0.31	1.13		7.54	7.54	47.	0.	0.39	1.37		70	
624		28		7.54	18.94	64.	0.	0.50	1.82		7.54	7.54	58.	0.	0.50	1.62		93	
625		28		7.54	18.94	8.	0.	0.03	0.36		7.54	7.54	41.	0.	0.35	1.15		59	
626		28		7.54	18.94	25.	0.	0.15	0.79		7.54	7.54	10.	0.	0.06	0.31		40	
627		28		7.54	7.54	64.	0.	0.56	1.76		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.32		90	
628		28		7.54	7.54	73.	0.	1.73	11.38		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.22		96	
629		28		7.54	7.54	48.	0.	0.42	1.30		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.49		66	
630		28		7.54	13.58	3.	0.	0.00	0.14		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.50		25	
631		28		7.54	13.58	33.	0.	0.24	1.06		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.89		53	
632		28		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.65		7.54	7.54	34.	0.	0.29	0.96		49	
633		28		7.54	7.54	25.	0.	0.23	0.66		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.10		56	
634		28		7.54	13.58	33.	0.	0.23	1.05		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.87		52	
635		28		7.54	13.58	1.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.54		28	
636		28		13.31	7.54	51.	0.	0.40	1.25		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		64	
637		28		13.31	7.54	76.	0.	0.54	1.21		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.21		62	
638		28		13.31	7.54	68.	0.	0.57	1.78		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.30		91	
639		28		7.54	15.48	31.	0.	0.26	0.86		7.54	7.54	17.	0.	0.13	0.48		44	
640		28		7.54	15.48	13.	0.	0.07	0.45		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.13		58	
641		28		7.54	15.48	56.	0.	0.45	1.60		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.51		82	
642		28		7.54	15.48	48.	0.	0.38	1.32		7.54	7.54	51.	0.	0.43	1.46		74	
643		28		7.54	7.54	28.	0.	0.24	0.79		7.54	7.54	55.	0.	0.48	1.52		78	
644		28		7.54	7.54	30.	0.	0.26	0.83		7.54	7.54	65.	0.	0.57	1.80		92	
645		28		7.54	7.54	34.	0.	0.29	0.94		7.54	7.54	57.	0.	0.50	1.59		81	
646		28		7.54	7.54	30.	0.	0.27	0.83		7.54	12.99	47.	1.	0.36	1.49		76	
647		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.84		7.54	12.99	31.	0.	0.21	1.00		50	
648		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.60		7.54	12.99	35.	0.	0.28	1.02		52	
649		28		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.53		7.54	7.54	42.	0.	0.37	1.13		58	
650		28		7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.75		7.54	13.41	27.	0.	0.21	0.79		40	
651		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		7.54	13.41	54.	1.	0.42	1.65		84	
652		28		7.54	7.54	35.	0.	0.30	0.99		13.02	7.54	30.	0.	0.27	0.80		50	
653		28		7.54	7.54	41.	0.	0.36	1.14		13.02	12.91	39.	0.	0.26	0.63		58	
654		28		7.54	7.54	43.	0.	0.38	1.19		13.02	12.91	72.	1.	0.44	1.28		65	
655		28		7.54	7.54	34.	0.	0.29	0.96		7.54	7.54	33.	-1.	0.30	0.84		49	
656		28		7.54	12.96	35.	0.	0.29	0.97		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.10		56	
657		28		7.54	12.96	44.	0.	0.36	1.22		7.54	7.54	27.	0.	0.19	0.80		62	
658		28		7.54	12.96	33.	0.	0.27	0.94		7.54	7.54	20.	0.	0.14	0.64		48	

	SUPERIORE ORIZZONTALE		SUPERIORE VERTICALE		COEF.

GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX	%
1	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
2	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
3	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
4	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
5	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	17.	0.	0.12	0.50	26	
6	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	0	
7	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
8	28	7.54	12.97	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
9	28	7.54	12.97	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
10	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
11	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
12	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01	1	
13	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
14	28	7.54	12.97	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
15	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.49	25	
16	28	7.54	7.54	41.	0.	0.34	1.17	13.12	7.54	79.	1.	0.51	1.37	70	
17	28	7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.23	13.12	7.54	0.	0.	0.00	0.03	12	
18	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	1	
19	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	12.	0.	0.11	0.33	17	
20	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	1	
21	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
22	28	7.54	12.97	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
23	28	7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.28	13.12	7.54	53.	1.	0.26	0.97	65	
24	28	7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.24	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	12	
25	28	7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.02	7.54	7.54	23.	0.	0.17	0.68	35	
26	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	2	
27	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04	2	
28	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	2	
29	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
30	28	7.54	12.97	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
31	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
32	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
33	28	7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.61	13.12	7.54	0.	0.	0.00	0.00	31	
35	28	7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.02	13.01	7.54	45.	0.	0.24	0.80	52	
36	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07	3	
37	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05	3	
38	28	15.58	7.54	49.	0.	0.32	1.14	7.54	7.54	19.	0.	0.17	0.51	58	
39	28	7.54	7.54	42.	0.	0.34	1.23	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	63	
40	28	7.54	7.54	36.	0.	0.29	1.06	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	54	
41	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
42	28	7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.09	7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.05	5	
43	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12	6	
44	28	15.58	7.54	48.	0.	0.32	1.11	7.54	7.54	21.	0.	0.14	0.65	56	
45	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
46	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	0	
47	28	7.54	7.54	27.	0.	0.24	0.74	7.54	7.54	15.	0.	0.14	0.37	38	
48	28	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09	6	
49	28	7.54	7.54	15.	0.	0.04	0.54	7.54	7.54	15.	0.	0.05	0.51	27	
50	28	15.58	7.54	124.	0.	0.82	1.72	12.85	7.54	73.	0.	0.49	1.25	88	
51	28	12.88	7.54	99.	0.	0.69	1.66	12.85	7.54	0.	0.	0.00	0.00	85	
52	28	12.88	7.54	97.	0.	0.68	1.62	12.85	7.54	0.	0.	0.00	0.02	83	
53	28	12.88	7.54	118.	0.	3.02	17.43	12.85	7.54	85.	0.	0.58	1.47	99	
54	28	7.54	7.54	37.	0.	0.30	1.08	7.54	7.54	20.	0.	0.16	0.56	55	
55	28	7.54	7.54	9.	0.	0.04	0.29	7.54	7.54	17.	0.	0.12	0.49	25	
56	28	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.16	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18	9	

57		28		12.83	7.54	59.	0.	0.40	1.55		12.85	7.54	33.	0.	0.23	1.04		79	
58		28		15.58	7.54	127.	0.	0.84	1.76		12.85	7.54	63.	1.	0.37	1.14		90	
59		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
60		28		7.54	7.54	37.	0.	0.31	1.04		7.54	7.54	44.	0.	0.39	1.15		59	
61		28		7.54	7.54	12.	0.	0.03	0.42		7.54	7.54	10.	0.	0.00	0.41		21	
62		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		10	
63		28		7.54	7.54	18.	1.	0.02	0.69		7.54	7.54	7.	0.	0.02	0.23		34	
64		28		7.54	7.54	57.	1.	0.48	1.80		7.54	7.54	14.	0.	0.06	0.46		92	
65		28		15.58	7.54	126.	0.	0.83	1.76		12.85	7.54	74.	0.	0.49	1.26		90	
66		28		12.88	7.54	99.	0.	0.70	1.67		12.85	7.54	0.	0.	0.00	0.00		85	
67		28		12.88	7.54	95.	0.	0.67	1.59		12.85	7.54	0.	0.	0.00	0.02		81	
68		28		12.88	7.54	119.	0.	3.50	20.73		12.85	7.54	83.	0.	0.56	1.43		100	
69		28		12.88	7.54	106.	0.	0.74	1.82		12.85	7.54	46.	0.	0.23	0.85		93	
70		28		7.54	7.54	50.	0.	0.42	1.46		7.54	7.54	19.	0.	0.16	0.52		75	
71		28		12.83	7.54	107.	0.	0.75	1.84		12.85	7.54	66.	1.	0.37	1.22		94	
72		28		15.58	7.54	121.	0.	0.80	1.67		12.85	7.54	59.	1.	0.34	1.07		86	
73		28		12.88	7.54	109.	0.	0.77	1.89		12.85	7.54	43.	0.	0.21	0.79		93	
74		28		7.54	7.54	35.	0.	0.26	1.06		7.54	7.54	23.	0.	0.13	0.75		54	
75		28		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.55		7.54	7.54	20.	0.	0.13	0.64		32	
76		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.46		7.54	7.54	16.	1.	0.00	0.65		32	
77		28		7.54	7.54	3.	1.	0.00	0.34		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.21		16	
78		28		7.54	7.54	14.	0.	0.03	0.54		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		26	
79		28		12.83	7.54	71.	0.	0.52	1.75		12.85	7.54	8.	0.	0.01	0.20		89	
80		28		15.58	7.54	49.	0.	0.31	1.10		7.54	7.54	18.	0.	0.16	0.49		56	
81		28		7.54	7.54	42.	0.	0.35	1.23		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		63	
82		28		7.54	7.54	36.	0.	0.29	1.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		54	
83		28		7.54	7.54	38.	0.	0.31	1.11		7.54	7.54	18.	0.	0.15	0.50		57	
84		28		7.54	7.54	26.	0.	0.22	0.72		7.54	7.54	24.	0.	0.21	0.68		37	
85		28		15.58	7.54	48.	0.	0.33	1.12		7.54	7.54	22.	0.	0.15	0.66		57	
86		28		7.54	7.54	53.	0.	0.45	1.54		7.54	7.54	20.	0.	0.18	0.56		79	
87		28		7.54	7.54	24.	1.	0.00	1.02		7.54	7.54	51.	0.	0.43	1.46		74	
88		28		7.54	7.54	3.	3.	0.00	0.97		7.54	7.54	49.	1.	0.37	1.61		82	
89		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	1.08		7.54	7.54	52.	1.	0.41	1.68		86	
90		28		7.54	7.54	0.	3.	0.00	0.93		7.54	7.54	50.	1.	0.40	1.55		79	
91		28		7.54	7.54	14.	0.	0.10	0.46		7.54	7.54	17.	0.	0.16	0.42		23	
92		28		7.54	7.54	31.	0.	0.25	0.89		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		46	
93		28		7.54	7.54	33.	0.	0.23	1.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		51	
94		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
95		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
96		28		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.04		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		2	
97		28		7.54	7.54	16.	0.	0.09	0.52		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		26	
98		28		7.54	7.54	21.	0.	0.09	0.71		7.54	7.54	14.	0.	0.07	0.47		35	
99		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
100		28		7.54	7.54	14.	0.	0.12	0.38		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.74		38	
101		28		7.54	7.54	9.	0.	0.00	0.44		7.54	7.54	25.	0.	0.22	0.66		34	
102		28		7.54	7.54	13.	0.	0.01	0.47		7.54	7.54	23.	0.	0.12	0.75		38	
103		28		7.54	7.54	13.	0.	0.03	0.46		7.54	7.54	6.	0.	0.00	0.26		23	
104		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
105		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
106		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
107		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
108		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
109		28		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.57		7.54	7.54	33.	0.	0.21	1.06		54	
110		28		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.68		7.54	7.54	47.	1.	0.35	1.51		77	
111		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
112		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	

113		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
114		28		7.54	7.54	18.	1.	0.00	0.93		7.54	7.54	65.	0.	0.61	2.32		91	
115		28		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.51		7.54	7.54	23.	0.	0.15	0.72		36	
116		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.13		6	
117		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		3	
118		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		0	
119		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
120		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
121		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
122		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
123		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
124		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		3	
125		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
126		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
128		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		2	
129		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
130		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
131		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		5	
132		28		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.60		7.54	7.54	38.	1.	0.25	1.24		63	
133		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.40		19	
134		28		7.54	7.54	13.	0.	0.06	0.42		7.54	7.54	36.	0.	0.28	1.11		56	
135		28		7.54	7.54	8.	2.	0.00	0.72		7.54	7.54	53.	0.	0.44	1.60		82	
136		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
137		28		7.54	7.54	12.	0.	0.06	0.40		7.54	7.54	11.	0.	0.01	0.39		20	
138		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
139		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		7.54	7.54	9.	0.	0.00	0.38		19	
140		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		5	
141		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
142		28		7.54	7.54	19.	0.	0.10	0.60		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.05		30	
143		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
144		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
145		28		7.54	7.54	16.	0.	0.14	0.43		7.54	7.54	26.	-1.	0.24	0.67		34	
146		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.04		2	
147		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
148		28		7.54	7.54	11.	0.	0.06	0.33		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		16	
149		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
150		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
151		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		5	
152		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
153		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
154		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.45		7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.63		31	
155		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		4	
156		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
157		28		12.83	7.54	58.	0.	0.44	1.53		12.85	7.54	46.	0.	0.25	1.01		78	
158		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
159		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.23		11	
160		28		12.83	7.54	82.	0.	0.55	1.69		12.85	7.54	19.	1.	0.00	0.41		86	
161		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		4	
162		28		7.54	7.54	28.	0.	0.18	0.90		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.14		45	
163		28		12.83	7.54	110.	0.	0.78	1.84		12.85	7.54	6.	0.	0.05	0.09		94	
164		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		3	
165		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
166		28		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.20		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.17		10	
167		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		12	
168		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
169		28		12.83	7.54	81.	0.	0.56	1.38		12.85	7.54	1.	0.	0.00	0.08		70	

170		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		12	
171		28		7.54	7.54	48.	0.	0.41	1.38		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		70	
172		28		12.83	7.54	119.	0.	2.66	14.73		12.85	7.54	82.	0.	0.57	1.40		99	
173		28		7.54	7.54	21.	0.	0.15	0.64		7.54	7.54	15.	0.	0.07	0.49		32	
174		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
175		28		12.83	7.54	110.	0.	0.83	2.33		12.85	7.54	71.	0.	0.48	1.22		95	
176		28		7.54	7.54	55.	0.	0.46	1.62		7.54	7.54	41.	0.	0.31	1.24		83	
177		28		7.54	7.54	28.	0.	0.19	0.89		7.54	7.54	18.	0.	0.11	0.58		45	
178		28		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.38		7.54	7.54	17.	0.	0.10	0.57		29	
179		28		12.83	7.54	56.	0.	0.38	0.94		12.85	7.54	30.	0.	0.14	0.55		48	
180		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
181		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		2	
182		28		12.83	7.54	64.	0.	0.42	1.10		12.85	7.54	18.	0.	0.13	0.29		56	
183		28		12.83	7.54	95.	0.	0.67	1.59		12.85	7.54	0.	0.	0.00	0.04		81	
184		28		12.83	7.54	104.	0.	0.73	1.80		12.85	7.54	62.	0.	0.39	1.08		92	
185		28		12.83	7.54	103.	0.	0.72	1.78		12.85	7.54	65.	1.	0.34	1.23		91	
186		28		12.83	7.54	58.	0.	0.39	0.99		12.85	7.54	1.	0.	0.01	0.01		51	
187		28		7.54	7.54	6.	0.	0.00	0.26		7.54	7.54	50.	0.	0.44	1.32		68	
188		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.38		7.54	7.54	42.	0.	0.32	1.28		65	
189		28		7.54	7.54	50.	0.	0.41	1.49		7.54	7.54	17.	0.	0.06	0.61		76	
190		28		7.54	7.54	29.	0.	0.19	0.92		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.18		47	
191		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
192		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
193		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
194		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
195		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
196		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
197		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	5.	0.	0.00	0.18		9	
198		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		7.54	7.54	23.	0.	0.21	0.58		30	
199		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		1	
200		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		5	
203		28		7.54	7.54	16.	1.	0.00	0.66		7.54	7.54	12.	0.	0.04	0.42		33	
406		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.28		7.54	7.54	44.	0.	0.33	1.37		70	
408		28		7.54	7.54	18.	1.	0.00	0.75		7.54	7.54	60.	0.	0.52	1.76		90	
411		28		18.94	7.54	2.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		5	
412		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
413		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
414		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
415		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		0	
416		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
417		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		0	
418		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		0	
419		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
420		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
421		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.16		8	
422		28		12.88	7.54	69.	0.	0.52	1.72		12.85	7.54	4.	0.	0.03	0.07		88	
423		28		12.88	7.54	73.	0.	0.54	1.79		12.85	7.54	6.	0.	0.06	0.17		92	
424		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
425		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
426		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.16		8	
427		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
428		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
429		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
430		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
431		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
432		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	

433		28		15.48	7.54	6.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.77		39	
434		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
435		28		15.48	7.54	56.	0.	0.40	1.30		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.04		67	
436		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.68		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		35	
437		28		7.54	7.54	33.	0.	0.28	0.93		12.99	7.54	8.	0.	0.06	0.20		48	
438		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
439		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		12.99	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
440		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
441		28		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.18		12.99	7.54	0.	0.	0.00	0.01		9	
442		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
443		28		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.02		13.41	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
444		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		2	
445		28		7.54	7.54	22.	0.	0.19	0.62		13.41	7.54	1.	0.	0.01	0.01		32	
446		28		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.04		7.54	7.54	12.	0.	0.04	0.40		20	
447		28		7.54	7.54	45.	0.	0.40	1.25		12.91	13.02	64.	0.	0.43	1.19		64	
448		28		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.22		7.54	7.54	17.	0.	0.05	0.58		29	
449		28		7.54	7.54	42.	0.	0.33	1.25		12.91	13.02	34.	0.	0.19	0.91		64	
450		28		7.54	7.54	37.	0.	0.31	1.03		7.54	7.54	13.	0.	0.12	0.33		52	
451		28		7.54	7.54	57.	0.	0.50	1.63		7.54	7.54	12.	0.	0.10	0.33		84	
452		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.18		9	
453		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
454		28		7.54	7.54	27.	0.	0.21	0.79		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.08		40	
455		28		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.55		7.54	7.54	9.	0.	0.08	0.24		79	
456		28		7.54	7.54	52.	0.	0.44	1.48		12.99	7.54	58.	1.	0.30	1.07		76	
457		28		7.54	7.54	38.	0.	0.33	1.06		13.41	7.54	41.	0.	0.20	0.91		54	
458		28		7.54	7.54	26.	0.	0.20	0.77		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		39	
459		28		18.94	7.54	13.	0.	0.00	0.19		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.43		22	
460		28		13.58	7.54	62.	0.	0.52	1.75		7.54	7.54	51.	0.	0.44	1.45		90	
461		28		13.58	7.54	66.	0.	0.55	1.84		7.54	7.54	53.	0.	0.45	1.49		94	
462		28		13.58	7.54	68.	0.	0.44	1.28		7.54	7.54	46.	0.	0.39	1.30		66	
463		28		13.58	7.54	68.	0.	0.45	1.34		7.54	7.54	47.	0.	0.40	1.32		68	
464		28		7.54	7.54	54.	0.	0.46	1.51		12.99	7.54	71.	1.	0.44	1.26		77	
465		28		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.24		13.41	7.54	58.	0.	0.39	0.93		63	
466		28		12.96	7.54	58.	0.	0.41	0.96		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.31		67	
467		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	3.	0.	0.01	0.10		5	
468		28		12.96	7.54	21.	1.	0.00	0.44		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.09		56	
469		28		18.94	7.54	59.	0.	0.40	1.32		7.54	7.54	15.	0.	0.12	0.43		68	
470		28		7.54	7.54	12.	0.	0.11	0.34		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.11		17	
471		28		18.94	7.54	95.	0.	0.56	1.11		7.54	7.54	71.	0.	2.12	15.14		97	
472		28		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.31		7.54	7.54	61.	0.	0.53	1.72		88	
473		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		1	
474		28		7.54	12.86	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		0	
475		28		7.54	7.54	45.	0.	0.39	1.25		7.54	7.54	59.	0.	0.51	1.67		86	
476		28		7.54	7.54	21.	0.	0.18	0.58		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		30	
477		28		7.54	7.54	2.	2.	0.00	0.52		7.54	7.54	32.	0.	0.24	0.98		50	
478		28		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.89		7.54	7.54	52.	0.	0.46	1.46		75	
479		28		7.54	7.54	35.	0.	0.31	0.95		7.54	7.54	54.	0.	0.47	1.50		77	
480		28		15.48	7.54	90.	0.	0.58	1.27		7.54	7.54	61.	0.	0.52	1.71		87	
481		28		7.54	7.54	11.	0.	0.09	0.29		7.54	7.54	19.	0.	0.12	0.58		29	
482		28		18.94	7.54	122.	0.	0.72	1.43		7.54	7.54	55.	0.	0.47	1.55		79	
483		28		7.54	7.54	20.	0.	0.17	0.54		12.99	7.54	32.	0.	0.19	0.66		34	
484		28		15.48	7.54	4.	0.	0.02	0.14		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.11		7	
485		28		7.54	7.54	5.	0.	0.03	0.15		7.54	7.54	10.	0.	0.09	0.28		14	
486		28		7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.27		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		14	
487		28		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.12		12.99	7.54	40.	0.	0.34	1.15		59	
488		28		18.94	7.54	27.	0.	0.14	0.32		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		16	

490		28		7.54	7.54	25.	0.	0.20	0.73		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.03		37	
492		28		7.54	7.54	57.	0.	0.49	1.60		7.54	7.54	26.	0.	0.22	0.73		82	
494		28		7.54	7.54	60.	0.	0.52	1.69		7.54	7.54	27.	0.	0.23	0.76		86	
496		28		7.54	7.54	27.	0.	0.21	0.78		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.07		40	
498		28		7.54	7.54	9.	0.	0.07	0.27		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		14	
499		28		15.48	7.54	112.	0.	0.73	1.60		7.54	7.54	47.	0.	0.40	1.34		82	
502		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	14.	0.	0.13	0.38		20	
503		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		2	
506		28		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	22.	0.	0.18	0.62		32	
507		28		7.54	7.54	9.	0.	0.04	0.29		7.54	7.54	29.	0.	0.24	0.84		43	
509		28		7.54	7.54	16.	0.	0.08	0.50		7.54	7.54	19.	0.	0.09	0.64		32	
510		28		7.54	7.54	19.	0.	0.09	0.61		7.54	7.54	15.	0.	0.12	0.43		31	
511		28		7.54	7.54	19.	0.	0.08	0.65		7.54	7.54	15.	0.	0.14	0.40		33	
515		28		12.96	7.54	74.	0.	0.50	1.24		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.18		64	
601		28		7.54	7.54	11.	0.	0.10	0.31		13.01	7.54	22.	0.	0.14	0.37		19	
602		28		7.54	7.54	15.	0.	0.10	0.45		13.01	7.54	21.	0.	0.15	0.33		23	
603		28		7.54	7.54	30.	0.	0.25	0.86		13.01	7.54	83.	0.	0.56	1.40		71	
605		28		7.54	7.54	15.	0.	0.13	0.41		13.01	7.54	70.	0.	0.44	1.20		62	
607		28		7.54	7.54	36.	0.	0.31	0.98		13.01	7.54	115.	0.	1.71	8.49		97	
608		28		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.68		13.01	7.54	29.	0.	0.21	0.47		35	
609		28		7.54	7.54	7.	0.	0.06	0.19		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		10	
610		28		7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		3	
611		28		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.75		13.12	7.54	0.	0.	0.00	0.05		38	
612		28		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.02		13.12	7.54	99.	1.	0.67	1.72		88	
613		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.86		13.12	7.54	63.	1.	0.33	1.17		60	
614		28		7.54	7.54	28.	0.	0.23	0.77		13.12	7.54	0.	0.	0.00	0.01		39	
621		28		7.54	7.54	26.	0.	0.22	0.74		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		38	
622		28		18.94	7.54	31.	0.	0.27	0.87		7.54	7.54	24.	0.	0.19	0.70		44	
623		28		18.94	7.54	21.	0.	0.12	0.25		7.54	7.54	65.	0.	0.56	1.84		94	
624		28		18.94	7.54	29.	0.	0.13	0.35		7.54	7.54	44.	0.	0.37	1.24		64	
625		28		18.94	7.54	156.	1.	0.96	1.84		7.54	7.54	40.	0.	0.33	1.13		94	
626		28		18.94	7.54	20.	0.	0.02	0.27		7.54	7.54	29.	0.	0.23	0.84		43	
627		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	6.	0.	0.04	0.18		9	
628		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.08		4	
629		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	25.	0.	0.21	0.70		36	
630		28		13.58	7.54	84.	0.	0.55	1.38		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.11		70	
631		28		13.58	7.54	64.	0.	0.37	1.08		7.54	7.54	37.	0.	0.31	1.02		55	
632		28		7.54	7.54	32.	0.	0.28	0.85		7.54	7.54	21.	0.	0.17	0.60		44	
633		28		7.54	7.54	33.	0.	0.29	0.89		7.54	7.54	28.	0.	0.23	0.78		46	
634		28		13.58	7.54	67.	0.	0.40	1.13		7.54	7.54	38.	0.	0.32	1.08		58	
635		28		13.58	7.54	84.	0.	0.55	1.38		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.12		71	
636		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	24.	0.	0.20	0.67		34	
637		28		7.54	13.31	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	3.	0.	0.01	0.08		4	
638		28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.24		12	
639		28		15.48	7.54	5.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	27.	0.	0.22	0.76		39	
640		28		15.48	7.54	129.	0.	0.85	1.84		7.54	7.54	40.	0.	0.34	1.13		94	
641		28		15.48	7.54	36.	0.	0.24	0.50		7.54	7.54	45.	0.	0.38	1.26		65	
642		28		15.48	7.54	27.	0.	0.18	0.38		7.54	7.54	57.	0.	0.49	1.61		82	
643		28		15.48	7.54	35.	0.	0.29	0.93		7.54	7.54	7.	0.	0.05	0.19		47	
644		28		7.54	7.54	26.	0.	0.23	0.73		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		37	
645		28		7.54	7.54	26.	0.	0.22	0.72		12.99	7.54	7.	0.	0.05	0.18		37	
646		28		7.54	7.54	26.	0.	0.22	0.70		12.99	7.54	72.	1.	0.41	1.33		68	
647		28		7.54	7.54	39.	0.	0.34	1.08		12.99	7.54	88.	1.	0.57	1.56		80	
648		28		7.54	7.54	24.	0.	0.19	0.70		12.99	7.54	0.	0.	0.00	0.05		35	
649		28		7.54	7.54	10.	0.	0.08	0.28		13.41	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		14	
650		28		7.54	7.54	31.	0.	0.27	0.85		13.41	7.54	76.	0.	0.51	1.24		63	

651		28		7.54	7.54	35.	0.	0.30	0.96		13.41	7.54	50.	1.	0.25	0.89		49	
652		28		7.54	7.54	40.	0.	0.35	1.13		13.41	7.54	4.	0.	0.03	0.05		58	
653		28		7.54	7.54	44.	0.	0.38	1.22		12.91	13.02	79.	0.	0.53	1.29		66	
654		28		7.54	7.54	43.	0.	0.37	1.18		12.91	13.02	39.	1.	0.19	0.73		60	
655		28		7.54	7.54	38.	0.	0.32	1.05		7.54	7.54	12.	-1.	0.12	0.29		54	
656		28		12.96	7.54	23.	0.	0.16	0.37		7.54	7.54	47.	0.	0.41	1.30		67	
657		28		12.96	7.54	20.	0.	0.12	0.35		7.54	7.54	35.	0.	0.29	1.01		51	
658		28		12.96	7.54	86.	0.	0.59	1.45		7.54	7.54	36.	0.	0.30	1.04		74	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ($R_d > E_d$)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

		Norm	beta	sigT	Pcrit	Ro	Acrit	VRd,c	VEd	A staffe	VRd,cs	
		[kN]		[N/mm2]	[cm]	[%]	[cm2]	[kN]	[kN]	[cm2]	[kN]	
A 174	-161.087	1.41	0.010	277.1	0.39	11677.0	335.890	215.610	0.0	0.000	SÃE	
A 175	-277.765	1.27	0.010	277.1	0.40	11677.0	338.730	339.270	9.4	548.430	SÃE	
A 176	-272.483	1.34	0.010	277.1	0.40	11677.2	338.740	351.420	9.4	548.430	SÃE	
A 177	-34.319	8.49	0.010	322.1	0.30	13927.1	366.530	277.470	0.0	0.000	SÃE	
A 178	-263.347	1.36	0.010	277.1	0.40	11677.2	338.740	344.040	9.4	548.430	SÃE	
A 185	-84.327	1.73	0.010	277.1	0.30	11677.2	315.320	134.060	0.0	0.000	SÃE	
A 188	-202.512	2.17	0.010	203.5	0.48	10713.7	264.420	301.680	11.8	566.440	SÃE	
A 189	-357.334	1.16	0.010	307.1	0.40	13927.2	375.410	396.650	14.1	723.430	SÃE	
A 190	-586.014	1.29	0.010	564.2	0.51	22854.0	747.870	734.890	0.0	0.000	SÃE	
A 191	-591.992	1.10	0.010	564.2	0.57	22854.0	776.120	626.720	0.0	0.000	SÃE	
A 192	-581.448	1.10	0.010	564.2	0.51	22854.0	747.870	618.110	0.0	0.000	SÃE	
A 193	-209.701	2.17	0.010	203.5	0.43	10713.6	254.900	289.110	11.8	559.300	SÃE	
A 194	-366.701	1.15	0.010	307.1	0.40	13927.0	375.410	404.310	14.1	723.430	SÃE	
A 195	-150.038	2.17	0.010	203.5	0.40	10713.5	248.830	285.250	11.8	554.750	SÃE	
A 196	-236.525	1.24	0.010	307.1	0.40	13927.2	375.410	280.110	0.0	0.000	SÃE	
A 257	-215.708	2.17	0.010	203.5	0.30	10713.5	231.630	265.040	11.8	541.850	SÃE	
A 259	-229.890	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.5	197.490	228.910	11.8	516.240	SÃE	
A 261	-264.859	1.75	0.010	173.5	0.30	8463.5	197.490	252.560	11.8	-0.010	SÃE	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

MACROGUSCIO S06

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

				INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE				COEF.	
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX %			
204	25	7.54	7.54	7.	-1.	0.09	0.20	7.54	7.54	11.	0.	0.05	0.44	22			
205	25	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11	7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.66	32			
206	25	7.54	7.54	6.	0.	0.08	0.22	7.54	7.54	23.	0.	0.25	0.79	40			
207	25	7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.04	7.54	7.54	22.	1.	0.12	1.01	50			
208	25	7.54	7.54	7.	-1.	0.10	0.16	7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.22	11			
209	25	7.54	7.54	2.	-1.	0.04	0.03	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19	9			
210	25	7.54	7.54	2.	0.	0.01	0.10	7.54	7.54	23.	1.	0.10	1.01	50			
211	25	7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.11	7.54	7.54	22.	0.	0.23	0.72	37			
212	25	7.54	7.54	4.	-1.	0.06	0.07	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	5			
213	25	7.54	7.54	4.	-2.	0.09	0.06	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12	6			
214	25	7.54	7.54	3.	0.	0.01	0.13	7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.59	28			
215	25	7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.17	7.54	7.54	5.	0.	0.00	0.21	10			
216	25	7.54	7.54	6.	-1.	0.09	0.15	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04	9			

217		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.05	0.06		7.54	7.54	1.	0.	0.01	0.04		4	
218		25		7.54	7.54	1.	-1.	0.04	0.06		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		9	
219		25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.58		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.30		27	
220		25		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.10		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.31		14	
221		25		7.54	7.54	4.	-1.	0.07	0.08		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		6	
222		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.03	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		2	
223		25		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.04		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.12		6	
224		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		12	
225		25		7.54	7.54	3.	-1.	0.06	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		6	
226		25		7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.09		7.54	7.54	21.	0.	0.22	0.65		33	
227		25		7.54	7.54	3.	-1.	0.05	0.06		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.19		9	
228		25		7.54	7.54	1.	0.	0.03	0.03		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.15		8	
230		25		7.54	7.54	0.	1.	0.01	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		8	
231		25		7.54	7.54	9.	-1.	0.11	0.22		7.54	7.54	27.	0.	0.29	0.82		42	
232		25		7.54	7.54	4.	-1.	0.06	0.11		7.54	7.54	19.	0.	0.21	0.55		29	
233		25		7.54	7.54	9.	-1.	0.12	0.21		7.54	7.54	10.	0.	0.11	0.31		16	
234		25		7.54	7.54	6.	-1.	0.09	0.16		7.54	7.54	21.	0.	0.23	0.62		32	
235		25		7.54	7.54	4.	0.	0.06	0.11		7.54	7.54	19.	0.	0.21	0.57		30	
236		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.22		11	
237		25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.61		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.04		28	
238		25		7.54	7.54	3.	-1.	0.05	0.06		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		4	
239		25		7.54	7.54	7.	-1.	0.11	0.15		7.54	7.54	10.	0.	0.11	0.27		14	
240		25		7.54	7.54	7.	-1.	0.09	0.17		7.54	7.54	20.	0.	0.23	0.60		31	
241		25		7.54	7.54	6.	-1.	0.10	0.16		7.54	7.54	10.	0.	0.12	0.29		15	
242		25		7.54	7.54	6.	-1.	0.09	0.18		7.54	7.54	21.	0.	0.24	0.63		33	
243		25		7.54	7.54	6.	0.	0.08	0.18		7.54	7.54	21.	0.	0.23	0.63		32	
244		25		7.54	7.54	2.	0.	0.03	0.07		7.54	7.54	10.	0.	0.09	0.32		16	
246		25		7.54	7.54	4.	-1.	0.08	0.08		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		6	
247		25		7.54	7.54	6.	-1.	0.08	0.14		7.54	7.54	11.	0.	0.12	0.34		17	
248		25		7.54	7.54	2.	-2.	0.07	0.05		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		5	
249		25		7.54	7.54	4.	-1.	0.05	0.10		7.54	7.54	9.	0.	0.10	0.26		14	
250		25		7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.16		7.54	7.54	21.	0.	0.23	0.62		32	
251		25		7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.16		7.54	7.54	9.	0.	0.10	0.29		15	
252		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		3	
253		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.09		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.21		10	
254		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.42		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.20		20	
255		25		7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.08		7.54	7.54	4.	0.	0.03	0.15		8	
256		25		7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.19		7.54	7.54	20.	0.	0.22	0.62		32	
257		25		7.54	7.54	5.	0.	0.06	0.14		7.54	7.54	8.	0.	0.02	0.36		18	
258		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.04	-0.04		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		12	
259		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		2	
260		25		7.54	7.54	7.	0.	0.08	0.22		7.54	7.54	20.	0.	0.20	0.73		37	
261		25		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.21		7.54	7.54	20.	0.	0.21	0.65		33	
262		25		7.54	7.54	6.	0.	0.07	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		10	
263		25		7.54	7.54	7.	0.	0.08	0.21		7.54	7.54	8.	0.	0.07	0.31		15	
264		25		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.19		7.54	7.54	20.	1.	0.12	0.79		40	
265		25		7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.10		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.49		24	
266		25		7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.21		7.54	7.54	20.	1.	0.12	0.85		43	
267		25		7.54	7.54	8.	0.	0.09	0.26		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.17		13	
268		25		7.54	7.54	8.	0.	0.08	0.23		7.54	7.54	12.	0.	0.09	0.53		26	
269		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.10		7.54	7.54	12.	1.	0.00	0.60		29	
270		25		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.12		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.83		42	
271		25		7.54	7.54	5.	0.	0.05	0.15		7.54	7.54	22.	0.	0.18	0.81		41	
272		25		7.54	7.54	7.	0.	0.08	0.20		7.54	7.54	20.	0.	0.22	0.60		31	
273		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.37		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.29		17	
274		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.46		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.33		22	

275		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.37		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.35		17	
276		25		7.54	7.54	0.	4.	0.00	1.38		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.31		64	
277		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.07		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.32		15	
278		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	5.	0.	0.00	0.28		13	
279		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.17		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		11	
280		25		7.54	7.54	5.	0.	0.06	0.15		7.54	7.54	20.	0.	0.22	0.59		30	
281		25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.49		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.24		23	
282		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.26		12	
283		25		7.54	7.54	27.	1.	0.17	1.07		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.19		54	
548		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		10	
549		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.19		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		9	
552		25		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.28		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.08		13	
553		25		7.54	7.54	0.	2.	0.00	0.75		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		35	
694		20		7.54	7.54	12.	1.	0.12	0.78		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		38	
695		20		7.54	7.54	4.	0.	0.07	0.18		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.55		26	
696		20		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.18		7.54	7.54	13.	1.	0.05	0.94		46	
697		20		7.54	7.54	2.	0.	0.02	0.11		7.54	7.54	11.	1.	0.03	0.90		44	
698		20		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.61		29	
699		20		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.25		12	
701		20		7.54	7.54	2.	-1.	0.07	0.13		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		7	
702		20		7.54	7.54	8.	0.	0.09	0.37		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.22		19	
703		20		7.54	7.54	1.	0.	0.03	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		2	
707		20		7.54	7.54	4.	0.	0.07	0.15		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		8	
725		20		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.30		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		14	
742		28		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.46		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		22	
747		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		6	
748		20		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.18		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		8	
750		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
752		20		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.16		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		7	
753		20		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.01		9	
754		20		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	

				SUPERIORE ORIZZONTALE				SUPERIORE VERTICALE				COEF.			
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	MAX	%
204	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.13	6	
205	25	7.54	7.54	6.	0.	0.00	0.30	7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.38	18	
206	25	7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09	4	
207	25	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.32	15	
208	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03	7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.19	10	
209	25	7.54	7.54	2.	-1.	0.04	0.04	7.54	7.54	33.	0.	0.30	1.20	61	
210	25	7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.06	7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.31	14	
211	25	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00	7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03	1	
212	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02	7.54	7.54	9.	0.	0.09	0.30	15	
213	25	7.54	7.54	0.	-2.	0.05	-0.05	7.54	7.54	34.	0.	0.32	1.18	60	
214	25	7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.15	7.54	7.54	4.	1.	0.00	0.36	17	
215	25	7.54	7.54	1.	0.	0.02	0.03	7.54	7.54	6.	0.	0.00	0.26	13	
216	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02	7.54	7.54	6.	0.	0.03	0.25	12	
217	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03	7.54	7.54	12.	0.	0.13	0.38	20	
218	25	7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.26	7.54	7.54	43.	1.	0.41	1.55	79	
219	25	7.54	7.54	11.	2.	0.00	0.92	7.54	7.54	36.	1.	0.30	1.39	70	
220	25	7.54	7.54	3.	0.	0.02	0.20	7.54	7.54	36.	1.	0.30	1.39	71	
221	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03	7.54	7.54	31.	0.	0.28	1.09	55	
222	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01	7.54	7.54	7.	0.	0.05	0.28	14	
223	25	7.54	7.54	2.	-1.	0.04	0.06	7.54	7.54	9.	0.	0.09	0.29	15	
224	25	7.54	7.54	9.	1.	0.06	0.54	7.54	7.54	41.	0.	0.41	1.42	72	
225	25	7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02	7.54	7.54	34.	0.	0.32	1.19	61	

226		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.06		3	
227		25		7.54	7.54	1.	-1.	0.04	0.02		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.24		12	
228		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.02		7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.18		9	
230		25		7.54	7.54	7.	1.	0.08	0.39		7.54	7.54	35.	0.	0.33	1.24		63	
231		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		2	
232		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
233		25		7.54	7.54	1.	-1.	0.04	-0.03		7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.11		5	
234		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		2	
235		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
236		25		7.54	7.54	6.	0.	0.05	0.21		7.54	7.54	5.	0.	0.04	0.15		11	
237		25		7.54	7.54	20.	2.	0.00	1.24		7.54	7.54	44.	0.	0.47	1.44		74	
238		25		7.54	7.54	1.	-1.	0.03	-0.02		7.54	7.54	30.	0.	0.30	1.01		52	
239		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		3	
240		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		2	
241		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.03	-0.03		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		3	
242		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		2	
243		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
244		25		7.54	7.54	8.	0.	0.09	0.26		7.54	7.54	8.	0.	0.09	0.26		13	
246		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.04	-0.04		7.54	7.54	28.	0.	0.30	0.88		45	
247		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		2	
248		25		7.54	7.54	0.	-2.	0.05	-0.05		7.54	7.54	30.	0.	0.33	0.94		48	
249		25		7.54	7.54	3.	0.	0.04	0.08		7.54	7.54	3.	0.	0.01	0.11		5	
250		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
251		25		7.54	7.54	1.	0.	0.02	0.01		7.54	7.54	7.	0.	0.08	0.21		11	
252		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.04	0.05		7.54	7.54	41.	0.	0.43	1.33		68	
253		25		7.54	7.54	5.	0.	0.03	0.24		7.54	7.54	33.	0.	0.31	1.12		57	
254		25		7.54	7.54	9.	1.	0.08	0.71		7.54	7.54	32.	0.	0.29	1.12		57	
255		25		7.54	7.54	1.	0.	0.02	0.02		7.54	7.54	6.	0.	0.02	0.23		11	
256		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		1	
257		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	6.	0.	0.00	0.28		14	
258		25		7.54	7.54	2.	-1.	0.05	-0.02		7.54	7.54	38.	1.	0.36	1.39		71	
259		25		7.54	7.54	6.	0.	0.06	0.20		7.54	7.54	38.	0.	0.40	1.22		62	
260		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.09		4	
261		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.05		2	
262		25		7.54	7.54	0.	-1.	0.02	-0.02		7.54	7.54	30.	0.	0.31	0.99		51	
263		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	7.	0.	0.07	0.25		13	
264		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		11	
265		25		7.54	7.54	3.	0.	0.01	0.16		7.54	7.54	6.	1.	0.00	0.37		18	
266		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.23		11	
267		25		7.54	7.54	20.	0.	0.21	0.72		7.54	7.54	44.	1.	0.43	1.55		79	
268		25		7.54	7.54	4.	0.	0.04	0.12		7.54	7.54	12.	0.	0.07	0.44		22	
269		25		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.15		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.27		12	
270		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.00		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		5	
271		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		6	
272		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
273		25		7.54	7.54	13.	1.	0.00	0.61		7.54	7.54	39.	1.	0.35	1.46		75	
274		25		7.54	7.54	9.	1.	0.00	0.74		7.54	7.54	36.	1.	0.29	1.39		71	
275		25		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.51		7.54	7.54	32.	1.	0.22	1.37		70	
276		25		7.54	7.54	14.	4.	0.00	1.84		7.54	7.54	31.	1.	0.20	1.28		97	
277		25		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.16		7.54	7.54	25.	1.	0.09	1.09		55	
278		25		7.54	7.54	1.	0.	0.00	0.05		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.19		9	
279		25		7.54	7.54	2.	0.	0.00	0.22		7.54	7.54	33.	1.	0.26	1.30		66	
280		25		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		7.54	7.54	0.	0.	0.01	-0.01		1	
281		25		7.54	7.54	10.	2.	0.00	0.81		7.54	7.54	30.	1.	0.22	1.20		60	
282		25		7.54	7.54	23.	0.	0.20	0.80		7.54	7.54	25.	1.	0.13	1.07		54	
283		25		7.54	7.54	43.	1.	0.42	1.59		7.54	7.54	37.	1.	0.34	1.37		81	

548		25		7.54	7.54	1.	1.	0.00	0.26		7.54	7.54	40.	0.	0.39	1.35		69	
549		25		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.11		7.54	7.54	37.	0.	0.36	1.29		66	
552		25		7.54	7.54	12.	1.	0.03	0.57		7.54	7.54	42.	0.	0.43	1.36		70	
553		25		7.54	7.54	6.	2.	0.00	0.95		7.54	7.54	42.	0.	0.46	1.30		66	
694		20		7.54	7.54	8.	0.	0.01	0.47		7.54	7.54	32.	1.	0.47	1.53		78	
695		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.02		7.54	7.54	11.	1.	0.00	0.76		37	
696		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.03		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.40		19	
697		20		7.54	7.54	0.	0.	0.01	0.06		7.54	7.54	0.	1.	0.00	0.43		20	
698		20		7.54	7.54	3.	0.	0.00	0.21		7.54	7.54	8.	1.	0.00	0.62		30	
699		20		7.54	7.54	4.	0.	0.00	0.31		7.54	7.54	27.	1.	0.37	1.29		66	
701		20		7.54	7.54	1.	-1.	0.07	0.17		7.54	7.54	16.	0.	0.21	0.75		38	
702		20		7.54	7.54	1.	-1.	0.06	0.06		7.54	7.54	19.	1.	0.20	1.01		50	
703		20		7.54	7.54	3.	0.	0.03	0.12		7.54	7.54	15.	0.	0.24	0.64		33	
707		20		7.54	7.54	6.	0.	0.10	0.24		7.54	7.54	16.	0.	0.21	0.79		40	
725		20		7.54	7.54	2.	1.	0.00	0.38		7.54	7.54	13.	0.	0.17	0.60		30	
742		28		7.54	7.54	20.	1.	0.07	0.83		7.54	7.54	15.	0.	0.12	0.44		40	
747		20		7.54	7.54	8.	0.	0.02	0.44		7.54	7.54	16.	0.	0.27	0.67		34	
748		20		7.54	7.54	5.	1.	0.00	0.39		7.54	7.54	19.	0.	0.31	0.77		40	
750		20		7.54	7.54	15.	0.	0.22	0.63		7.54	7.54	13.	0.	0.21	0.52		32	
752		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.14		7.54	7.54	16.	0.	0.27	0.69		35	
753		20		7.54	7.54	0.	0.	0.00	0.12		7.54	7.54	11.	0.	0.17	0.47		24	
754		20		7.54	7.54	1.	0.	0.02	0.04		7.54	7.54	11.	0.	0.18	0.46		23	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ($R_d > E_d$)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

		Norm	beta	sigT	Pcrit	Ro	Acrit	VRd,c	VEd	A staffe	VRd,cs	
		[kN]		[N/mm2]	[cm]	[%]	[cm2]	[kN]	[kN]	[cm2]	[kN]	
A	258	-124.355	2.39	0.010	194.1	0.34	9520.6	203.980	231.300	10.4	469.270	SĀE
A	260	-81.933	1.28	0.010	258.2	0.34	10071.1	271.360	94.600	0.0	0.000	SĀE
A	262	-112.334	1.24	0.010	258.2	0.34	10071.1	271.360	128.950	0.0	0.000	SĀE
A	264	-103.073	1.17	0.010	258.2	0.34	10071.1	271.360	110.520	0.0	0.000	SĀE
A	265	-88.714	1.86	0.010	164.1	0.34	7450.5	172.460	157.890	0.0	0.000	SĀE
A	266	-72.807	1.86	0.010	164.1	0.34	7450.5	172.460	128.240	0.0	0.000	SĀE
A	267	-75.767	1.86	0.010	164.1	0.34	7450.5	172.460	133.760	0.0	0.000	SĀE
A	302	-25.651	1.67	0.010	181.8	0.44	4990.8	164.750	37.740	0.0	0.000	SĀE
A	305	-7.727	1.65	0.010	123.4	0.44	4412.9	111.830	8.360	0.0	0.000	SĀE

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

MACROGUSCIO S04

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
284	7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000	
285	7.54	7.54	21.22	0.18	2.55	135.	17.88	0.14	0.010	16.97	0.12	2.05	0.010	
287	7.54	7.54	25.85	0.11	3.14	157.	21.94	0.09	0.012	19.88	0.09	2.41	0.011	
288	7.54	7.54	10.59	0.07	1.28	66.	9.34	0.06	0.005	11.66	0.03	1.42	0.006	
289	7.54	7.54	29.55	0.08	3.60	177.	25.42	0.06	0.013	25.17	0.06	3.07	0.013	
290	7.54	7.54	23.51	0.14	2.85	146.	20.34	0.11	0.011	20.51	0.14	2.48	0.012	
291	7.54	7.54	22.77	0.16	2.75	143.	19.60	0.13	0.011	18.28	0.15	2.20	0.011	
292	7.54	7.54	25.13	0.15	3.04	155.	21.66	0.12	0.012	20.30	0.21	2.43	0.012	
293	7.54	7.54	12.15	0.05	1.48	74.	10.41	0.05	0.006	9.42	0.06	1.14	0.005	

294		7.54	7.54	24.73	0.07	3.01	148.	21.57	0.06	0.011	22.73	0.02	2.78	0.012
295		7.54	7.54	25.28	0.09	3.08	153.	22.00	0.08	0.012	20.22	0.14	2.44	0.011
296		7.54	7.54	18.99	0.27	2.25	128.	16.30	0.20	0.010	14.45	0.24	1.70	0.010
297		7.54	7.54	22.41	0.24	2.68	146.	19.40	0.21	0.012	17.97	0.30	2.11	0.012
298		7.54	7.54	17.44	0.72	1.83	149.	15.73	0.62	0.014	13.16	0.79	1.20	0.014
299		7.54	7.54	21.48	0.56	2.44	162.	18.56	0.46	0.014	16.33	0.52	1.80	0.013
301		7.54	7.54	20.55	-0.01	2.52	119.	17.81	0.00	0.009	18.32	-0.03	2.25	0.009
302		7.54	7.54	23.19	0.10	2.82	141.	20.07	0.09	0.011	19.74	0.13	2.38	0.011
303		7.54	7.54	6.89	2.33	0.00	196.	5.64	1.97	0.022	5.96	1.66	0.00	0.019
304		7.54	7.54	9.23	1.59	0.00	161.	7.70	1.16	0.015	8.00	0.99	0.00	0.014
305		7.54	7.54	22.96	0.34	2.71	155.	19.94	0.30	0.013	17.97	0.41	2.07	0.013
306		7.54	7.54	15.39	0.72	1.56	138.	13.24	0.63	0.013	10.75	0.83	0.80	0.013
307		7.54	7.54	0.00	1.02	0.00	68.	0.00	0.90	0.009	0.00	0.99	0.00	0.010
308		7.54	7.54	0.00	1.48	0.00	98.	2.75	1.34	0.014	3.40	1.26	0.00	0.014
309		7.54	7.54	22.12	0.04	2.70	131.	19.05	0.03	0.010	19.24	-0.02	2.36	0.009
310		7.54	7.54	21.70	0.20	2.60	139.	18.76	0.17	0.011	18.24	0.20	2.18	0.011
311		7.54	7.54	20.72	0.78	2.23	172.	18.00	0.67	0.015	16.37	0.77	1.66	0.015
312		7.54	7.54	6.71	2.18	0.00	185.	5.75	1.81	0.020	6.86	1.51	0.00	0.018
313		7.54	7.54	17.12	0.03	2.09	102.	14.92	0.03	0.008	14.23	0.04	1.73	0.008
314		7.54	7.54	15.48	0.28	1.81	108.	13.47	0.23	0.009	11.62	0.26	1.34	0.008
315		7.54	7.54	19.55	0.76	2.09	164.	17.09	0.66	0.015	15.82	0.76	1.59	0.015
316		7.54	7.54	9.41	1.93	0.00	185.	8.36	1.70	0.021	9.32	1.49	0.00	0.019
317		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	3.93	0.08	0.46	0.003
318		7.54	7.54	0.00	0.27	0.00	18.	0.00	0.23	0.002	0.00	0.28	0.00	0.003
319		7.54	7.54	10.14	0.65	0.89	103.	8.82	0.57	0.010	8.35	0.70	0.55	0.011
321		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.07	0.00	0.001
323		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	29.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.53	0.00	0.005
324		7.54	7.54	0.00	-0.56	0.18	-3.	0.00	-0.18	0.000	0.00	0.10	0.00	0.001
325		7.54	7.54	11.39	0.00	1.40	66.	10.33	0.00	0.005	8.65	0.03	1.05	0.005
326		7.54	7.54	6.62	0.10	0.78	45.	6.13	0.09	0.004	1.58	0.11	0.13	0.002
327		7.54	7.54	1.71	0.51	0.00	44.	1.94	0.47	0.006	2.46	0.53	0.00	0.006
328		7.54	7.54	5.08	0.51	0.20	64.	3.54	0.41	0.006	2.84	0.45	0.00	0.006
329		7.54	7.54	20.08	0.01	2.46	117.	18.09	0.01	0.009	16.72	0.00	2.05	0.008
330		7.54	7.54	20.29	0.03	2.48	120.	18.30	0.03	0.009	18.36	0.04	2.24	0.010
331		7.54	7.54	2.93	1.19	0.00	96.	2.83	1.10	0.012	5.31	0.89	0.00	0.011
332		7.54	7.54	26.34	0.00	3.23	153.	23.42	0.01	0.012	23.62	0.00	2.90	0.012
333		7.54	7.54	25.55	0.01	3.13	149.	22.83	0.01	0.011	23.21	0.02	2.84	0.012
334		7.54	7.54	25.59	0.05	3.12	152.	22.80	0.04	0.012	20.32	0.06	2.48	0.011
335		7.54	7.54	23.77	0.39	2.80	164.	20.69	0.34	0.014	19.96	0.44	2.30	0.014
336		7.54	7.54	22.35	0.18	2.69	141.	20.20	0.16	0.012	17.42	0.21	2.07	0.011
337		7.54	7.54	19.60	0.54	2.21	149.	17.09	0.45	0.013	17.35	0.48	1.96	0.013
338		7.54	7.54	15.29	0.44	1.71	118.	13.88	0.42	0.011	12.60	0.43	1.38	0.010
339		7.54	7.54	17.50	0.20	2.09	115.	15.79	0.19	0.010	10.64	0.26	1.22	0.008
340		7.54	7.54	3.37	0.54	0.00	56.	3.21	0.52	0.007	2.41	0.51	0.00	0.006
341		7.54	7.54	3.86	0.58	0.00	62.	3.43	0.50	0.007	6.74	0.50	0.53	0.008
342		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.36	0.00	0.004
343		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.35	0.003	5.39	0.31	0.50	0.006
344		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
346		7.54	7.54	2.41	0.56	0.00	51.	2.03	0.45	0.005	2.45	0.39	0.00	0.005
348		7.54	7.54	0.00	-0.33	0.11	-2.	0.20	-0.29	0.000	0.73	-0.30	0.15	0.000
349		7.54	7.54	4.02	-0.08	0.50	18.	2.56	-0.09	0.001	4.24	-0.12	0.53	0.001
350		7.54	7.54	12.26	-0.18	1.53	60.	11.31	-0.15	0.005	10.63	-0.18	1.33	0.004
351		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
352		7.54	7.54	11.56	-0.32	1.45	47.	8.64	-0.28	0.003	6.96	-0.27	0.87	0.002
353		7.54	7.54	21.92	-0.22	2.73	113.	18.78	-0.18	0.008	18.81	-0.24	2.35	0.008
354		7.54	7.54	9.43	-0.09	1.17	49.	8.01	-0.07	0.004	8.67	-0.10	1.08	0.004

355		7.54	7.54	0.00	-0.64	0.21	-3.1	0.00	-0.55	0.000	0.00	-0.45	0.15	0.000
356		7.54	7.54	15.27	-0.22	1.91	75.1	12.54	-0.19	0.005	12.79	-0.21	1.60	0.005
357		7.54	7.54	11.54	-0.08	1.43	62.1	10.22	-0.06	0.005	6.78	-0.07	0.84	0.003
358		7.54	7.54	0.00	-0.45	0.15	-2.1	8.61	-0.30	0.003	7.77	-0.29	0.97	0.002
359		7.54	7.54	22.66	-0.13	2.80	123.1	21.53	-0.09	0.010	19.29	-0.12	2.39	0.009
360		7.54	7.54	26.40	-0.07	3.25	149.1	23.36	-0.06	0.011	22.33	-0.06	2.75	0.011
361		7.54	7.54	36.57	-0.29	4.54	194.1	28.84	-0.20	0.013	29.81	-0.22	3.70	0.013
362		7.54	7.54	32.63	-0.03	4.01	188.1	27.62	-0.03	0.014	28.27	-0.06	3.48	0.014
363		7.54	7.54	22.21	-0.04	2.73	126.1	21.21	-0.03	0.010	19.56	-0.05	2.41	0.009
364		7.54	7.54	27.18	-0.15	3.36	148.1	21.96	-0.14	0.010	19.73	-0.17	2.45	0.009
365		7.54	7.54	27.95	0.03	3.42	164.1	23.22	0.01	0.012	20.61	-0.01	2.53	0.010
366		7.54	7.54	19.34	-0.13	2.40	104.1	17.54	-0.12	0.008	16.04	-0.13	1.99	0.007
367		7.54	7.54	6.31	-0.06	0.78	33.1	6.49	-0.04	0.003	7.87	0.00	0.97	0.004
368		7.54	7.54	14.26	0.02	1.74	84.1	12.43	0.01	0.006	10.58	0.00	1.30	0.005
369		7.54	7.54	0.00	-0.16	0.05	-1.1	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
370		7.54	7.54	21.56	0.05	2.63	128.1	19.51	0.05	0.010	16.74	0.03	2.04	0.009
371		7.54	7.54	11.07	-0.03	1.36	62.1	9.44	-0.02	0.005	10.09	0.04	1.23	0.005
372		7.54	7.54	0.00	-0.74	0.25	-4.1	0.00	-0.40	0.000	0.00	-0.25	0.08	0.000
373		7.54	7.54	9.14	0.45	0.91	83.1	8.46	0.43	0.008	8.45	0.36	0.88	0.008
374		7.54	7.54	25.52	0.04	3.12	151.1	22.76	0.04	0.012	21.65	0.03	2.65	0.011
375		7.54	7.54	28.48	-0.17	3.53	154.1	24.37	-0.15	0.011	22.22	-0.14	2.75	0.010
376		7.54	7.54	21.70	-0.48	2.73	96.1	17.87	-0.41	0.006	17.92	-0.46	2.25	0.006
377		7.54	7.54	27.38	0.02	3.35	160.1	24.35	0.02	0.012	21.96	0.02	2.69	0.011
378		7.54	7.54	0.00	-0.28	0.09	-1.1	0.00	-0.23	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
379		7.54	7.54	0.37	-0.02	0.05	1.1	13.74	0.00	0.007	5.75	-0.03	0.71	0.003
380		7.54	7.54	13.55	-0.30	1.70	60.1	8.65	-0.22	0.003	9.66	-0.25	1.21	0.003
381		7.54	7.54	17.16	0.01	2.10	100.1	14.91	0.01	0.008	2.45	0.00	0.30	0.001
382		7.54	7.54	0.00	-0.68	0.22	-3.1	0.00	-0.57	0.000	0.00	-0.45	0.15	0.000
383		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.1	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
385		7.54	7.54	21.52	-0.56	2.70	90.1	16.54	-0.53	0.005	15.72	-0.53	1.97	0.005
388		7.54	7.54	0.00	-0.33	0.11	-2.1	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.28	0.09	0.000
392		7.54	7.54	23.99	0.00	2.94	140.1	20.91	0.00	0.010	20.97	0.00	2.57	0.010
393		7.54	7.54	14.96	0.00	1.83	87.1	12.87	0.00	0.006	10.72	0.01	1.31	0.005
395		7.54	7.54	3.08	-0.12	0.39	10.1	3.68	-0.11	0.001	7.48	-0.04	0.93	0.003
397		7.54	7.54	19.19	0.00	2.35	111.1	15.94	-0.02	0.008	16.25	0.00	1.99	0.008
399		7.54	7.54	7.11	-0.06	0.88	37.1	6.13	-0.06	0.003	9.99	0.00	1.23	0.005
400		7.54	7.54	13.79	0.03	1.68	82.1	11.40	0.02	0.006	11.20	0.02	1.37	0.006
402		7.54	7.54	8.98	0.60	0.77	93.1	8.25	0.15	0.006	8.09	0.04	0.98	0.004
403		7.54	7.54	19.00	-0.42	2.39	84.1	10.79	-0.36	0.003	14.91	-0.17	1.86	0.006
584		7.54	7.54	0.00	-1.00	0.33	-5.1	0.00	-0.54	0.000	0.00	-0.43	0.14	0.000
585		7.54	7.54	6.78	-0.05	0.84	36.1	6.16	0.00	0.003	5.72	0.01	0.70	0.003
586		7.54	7.54	3.86	-0.07	0.48	18.1	5.04	-0.10	0.002	5.39	-0.10	0.68	0.002
596		7.54	7.54	6.43	1.62	0.00	146.1	5.53	1.29	0.015	5.34	1.22	0.00	0.014
597		7.54	7.54	6.93	1.07	0.00	113.1	5.71	0.97	0.012	5.33	0.99	0.00	0.012
598		7.54	7.54	8.07	2.07	0.00	186.1	6.74	1.79	0.021	6.49	1.74	0.00	0.020
615		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.1	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
616		7.54	7.54	2.13	0.03	0.25	14.1	1.84	0.02	0.001	2.77	0.00	0.34	0.001
617		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
618		7.54	7.54	5.44	-0.02	0.67	30.1	5.08	-0.02	0.002	5.37	-0.04	0.67	0.002
619		7.54	7.54	10.71	0.01	1.31	63.1	9.59	0.00	0.005	9.41	0.00	1.15	0.005
665		7.54	7.54	10.26	0.00	1.26	60.1	9.99	0.00	0.005	9.04	-0.01	1.11	0.004
666		7.54	7.54	9.99	0.00	1.22	58.1	8.97	0.00	0.004	8.12	0.00	1.00	0.004
667		7.54	7.54	12.32	0.00	1.51	72.1	10.53	0.00	0.005	7.64	0.00	0.94	0.004
668		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
669		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
670		7.54	7.54	13.99	0.01	1.71	82.1	11.64	0.00	0.006	7.88	0.00	0.97	0.004

671		7.54	7.54	12.26	0.01	1.50	72.	10.51	0.00	0.005	7.71	0.01	0.94	0.004
672		7.54	7.54	21.95	0.01	2.69	128.	18.68	0.01	0.009	13.88	0.01	1.70	0.007
673		7.54	7.54	18.01	0.00	2.21	105.	14.27	-0.01	0.007	14.45	0.01	1.77	0.007
674		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
675		7.54	7.54	20.70	-0.15	2.57	110.	17.82	-0.14	0.008	14.75	-0.16	1.84	0.006
676		7.54	7.54	28.22	-0.18	3.50	152.	24.24	-0.16	0.011	24.28	-0.16	3.01	0.011
677		7.54	7.54	0.00	-0.23	0.08	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
678		7.54	7.54	0.00	-0.33	0.11	-2.	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.28	0.09	0.000
679		7.54	7.54	13.24	-0.28	1.66	59.	10.67	-0.26	0.004	11.57	-0.30	1.45	0.004
680		7.54	7.54	11.61	-0.32	1.46	47.	8.69	-0.29	0.003	9.95	-0.32	1.25	0.003
681		7.54	7.54	0.00	-0.38	0.13	-2.	0.00	-0.34	0.000	0.20	-0.35	0.13	0.000
682		7.54	7.54	0.00	-0.68	0.22	-3.	0.00	-0.59	0.000	0.00	-0.52	0.17	0.000
683		7.54	7.54	21.97	-0.56	2.76	93.	16.87	-0.53	0.005	15.77	-0.53	1.98	0.005
684		7.54	7.54	22.35	-0.57	2.81	94.	18.06	-0.48	0.006	18.08	-0.54	2.27	0.006
685		7.54	7.54	0.00	-0.64	0.21	-3.	0.00	-0.55	0.000	0.00	-0.53	0.18	0.000
686		7.54	7.54	0.00	-0.46	0.15	-2.	0.00	-0.37	0.000	0.00	-0.36	0.12	0.000
687		7.54	7.54	36.14	-0.31	4.49	190.	29.33	-0.25	0.013	31.05	-0.26	3.86	0.014
688		7.54	7.54	28.54	-0.20	3.54	153.	23.07	-0.18	0.010	20.57	-0.22	2.56	0.009
689		7.54	7.54	0.00	-0.34	0.11	-2.	0.00	-0.27	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
690		7.54	7.54	25.02	0.04	3.06	148.	20.37	0.01	0.010	18.93	0.01	2.32	0.010
691		7.54	7.54	15.35	0.04	1.87	92.	13.06	0.03	0.007	9.93	0.04	1.21	0.005
692		7.54	7.54	5.65	0.05	0.68	36.	5.00	0.04	0.003	5.40	0.03	0.65	0.003
693		7.54	7.54	12.51	0.01	1.53	73.	11.07	0.00	0.006	10.31	0.00	1.26	0.005
743		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	21.	0.00	0.28	0.003	0.00	0.24	0.00	0.002
744		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
745		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.17	0.00	0.002
746		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	17.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.22	0.00	0.002

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	COMBINAZIONE RARA							COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF		Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
284		7.54	7.54	0.00	-0.46	0.15	-2.	0.00	-0.41	0.000	0.55	-0.34	0.15	0.000
285		7.54	7.54	24.88	0.14	3.01	153.	21.93	0.12	0.012	18.97	0.02	2.32	0.010
287		7.54	7.54	31.03	0.14	3.77	189.	27.59	0.12	0.015	23.75	0.05	2.90	0.012
288		7.54	7.54	31.51	-0.56	3.95	148.	27.33	-0.50	0.011	26.57	-0.45	3.33	0.010
289		7.54	7.54	38.94	0.24	4.71	242.	34.26	0.21	0.019	30.73	0.15	3.73	0.017
290		7.54	7.54	32.18	0.28	3.87	205.	28.24	0.24	0.016	25.59	0.17	3.09	0.014
291		7.54	7.54	31.18	0.14	3.79	190.	27.14	0.11	0.015	26.35	-0.04	3.24	0.013
292		7.54	7.54	30.16	0.23	3.64	190.	26.28	0.20	0.015	25.86	0.15	3.13	0.014
293		7.54	7.54	25.73	-0.63	3.23	110.	21.85	-0.64	0.007	18.57	-0.61	2.33	0.006
294		7.54	7.54	38.83	0.19	4.71	238.	34.05	0.17	0.019	34.37	0.16	4.17	0.019
295		7.54	7.54	35.08	0.25	4.24	220.	30.82	0.21	0.017	30.04	0.19	3.63	0.017
296		7.54	7.54	21.71	-0.03	2.67	124.	18.89	-0.04	0.009	16.21	-0.12	2.01	0.007
297		7.54	7.54	28.54	0.22	3.44	180.	24.93	0.19	0.014	24.91	0.17	3.01	0.014
298		7.54	7.54	16.53	0.47	1.86	127.	14.51	0.41	0.011	10.55	0.33	1.17	0.008
299		7.54	7.54	19.15	0.33	2.25	133.	16.75	0.29	0.011	13.88	0.27	1.62	0.009
301		7.54	7.54	36.68	0.09	4.48	219.	32.15	0.08	0.017	32.61	0.09	3.98	0.017
302		7.54	7.54	35.13	0.17	4.26	215.	30.83	0.15	0.017	31.12	0.14	3.78	0.017
303		7.54	7.54	0.00	0.37	0.00	24.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.49	0.00	0.005
304		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	20.	0.00	0.28	0.003	0.00	0.34	0.00	0.003
305		7.54	7.54	29.78	0.24	3.58	189.	26.19	0.21	0.015	24.88	0.19	3.00	0.014
306		7.54	7.54	16.09	0.26	1.90	110.	14.33	0.22	0.009	10.20	0.20	1.19	0.007
307		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
308		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.31	0.00	0.003
309		7.54	7.54	36.00	0.11	4.39	216.	31.50	0.09	0.017	32.57	0.07	3.98	0.017

310		7.54	7.54	31.69	0.23	3.83	199.	27.79	0.19	0.016	27.43	0.15	3.32	0.015
311		7.54	7.54	18.95	0.25	2.25	126.	16.84	0.21	0.010	13.93	0.19	1.65	0.009
312		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	21.	0.00	0.27	0.003	0.00	0.26	0.00	0.002
313		7.54	7.54	35.55	0.13	4.32	215.	31.27	0.11	0.017	31.17	0.09	3.80	0.016
314		7.54	7.54	22.08	0.20	2.65	141.	19.35	0.17	0.011	18.16	0.14	2.19	0.010
315		7.54	7.54	20.90	0.21	2.50	135.	18.57	0.18	0.011	15.84	0.22	1.88	0.010
316		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.12	0.00	0.001
317		7.54	7.54	32.49	0.05	3.97	192.	28.47	0.03	0.015	29.67	0.06	3.62	0.015
318		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
319		7.54	7.54	21.74	-0.02	2.67	125.	19.44	-0.04	0.009	17.16	0.03	2.10	0.009
321		7.54	7.54	28.48	0.07	3.47	170.	24.98	0.05	0.013	18.89	0.02	2.31	0.010
323		7.54	7.54	15.26	-0.24	1.91	73.	13.77	-0.21	0.006	12.69	-0.24	1.59	0.005
324		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.07	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
325		7.54	7.54	31.41	0.00	3.85	182.	27.70	-0.01	0.014	26.83	0.00	3.29	0.013
326		7.54	7.54	13.14	-0.06	1.62	72.	11.73	-0.05	0.006	3.41	-0.06	0.43	0.001
327		7.54	7.54	16.72	-0.11	2.07	90.	15.39	-0.07	0.007	14.87	-0.04	1.83	0.007
328		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
329		7.54	7.54	27.71	0.00	3.40	161.	24.39	0.00	0.012	25.51	0.00	3.13	0.013
330		7.54	7.54	22.83	0.00	2.80	132.	20.50	0.00	0.010	17.49	-0.03	2.15	0.009
331		7.54	7.54	0.00	0.29	0.00	19.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.23	0.00	0.002
332		7.54	7.54	26.40	0.03	3.23	155.	23.55	0.01	0.012	24.33	0.02	2.98	0.012
333		7.54	7.54	22.16	0.04	2.71	131.	19.88	0.02	0.010	19.43	0.02	2.38	0.010
334		7.54	7.54	20.16	0.08	2.45	122.	17.89	0.06	0.009	18.17	0.06	2.21	0.010
335		7.54	7.54	29.18	0.28	3.50	188.	25.67	0.24	0.015	24.97	0.20	3.01	0.014
336		7.54	7.54	21.86	0.13	2.65	135.	19.60	0.11	0.011	20.15	0.07	2.45	0.011
337		7.54	7.54	25.55	0.25	3.06	165.	22.48	0.22	0.013	22.44	0.19	2.70	0.013
338		7.54	7.54	18.87	0.31	2.22	130.	17.07	0.30	0.011	15.89	0.21	1.89	0.010
339		7.54	7.54	16.42	0.33	1.91	117.	14.80	0.26	0.010	9.90	0.21	1.14	0.007
340		7.54	7.54	0.00	0.43	0.00	29.	0.00	0.42	0.004	0.00	0.46	0.00	0.004
341		7.54	7.54	21.59	-0.03	2.65	123.	19.12	-0.03	0.009	19.35	0.05	2.36	0.010
342		7.54	7.54	5.53	-0.09	0.69	26.	5.10	-0.09	0.002	7.26	-0.14	0.91	0.003
343		7.54	7.54	20.89	-0.06	2.57	117.	18.83	-0.04	0.009	19.32	-0.05	2.38	0.009
344		7.54	7.54	0.00	-0.60	0.20	-3.	0.00	-0.54	0.000	0.00	-0.48	0.16	0.000
346		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.35	0.003	0.00	0.36	0.00	0.003
348		7.54	7.54	10.33	-0.03	1.27	58.	10.92	-0.04	0.005	9.33	-0.03	1.15	0.004
349		7.54	7.54	37.13	-0.01	4.55	215.	32.46	-0.02	0.016	29.35	-0.01	3.60	0.015
350		7.54	7.54	33.51	0.00	4.11	195.	29.56	0.00	0.015	28.00	-0.01	3.43	0.014
351		7.54	7.54	28.03	0.03	3.43	164.	24.42	0.01	0.012	22.42	0.00	2.75	0.011
352		7.54	7.54	12.09	-0.01	1.48	70.	10.08	-0.01	0.005	9.70	0.00	1.19	0.005
353		7.54	7.54	33.19	0.00	4.07	193.	29.08	0.00	0.014	27.20	0.01	3.33	0.014
354		7.54	7.54	31.37	-0.02	3.85	181.	27.65	-0.01	0.014	25.87	-0.02	3.18	0.013
355		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.45	-0.05	0.05	0.000
356		7.54	7.54	31.98	0.00	3.92	186.	28.06	0.01	0.014	25.09	0.01	3.07	0.013
357		7.54	7.54	24.91	-0.02	3.06	143.	22.04	0.00	0.011	20.76	-0.03	2.55	0.010
358		7.54	7.54	20.13	0.00	2.47	117.	17.61	-0.04	0.009	8.23	-0.04	1.02	0.004
359		7.54	7.54	34.99	0.03	4.28	205.	30.89	0.04	0.016	29.17	0.05	3.56	0.015
360		7.54	7.54	28.18	-0.01	3.45	163.	24.70	-0.02	0.012	23.11	-0.02	2.84	0.011
361		7.54	7.54	16.30	0.00	2.00	95.	16.27	0.00	0.008	15.95	0.00	1.95	0.008
362		7.54	7.54	34.23	0.10	4.17	205.	30.29	0.09	0.016	28.82	0.06	3.52	0.015
363		7.54	7.54	30.99	-0.02	3.80	179.	27.10	-0.03	0.013	24.74	-0.03	3.04	0.012
364		7.54	7.54	14.42	-0.02	1.77	83.	13.08	-0.01	0.006	12.53	-0.01	1.54	0.006
365		7.54	7.54	30.82	0.07	3.76	184.	27.59	0.06	0.014	27.20	0.01	3.33	0.014
366		7.54	7.54	12.95	-0.03	1.59	74.	11.42	-0.01	0.006	8.80	0.00	1.08	0.004
367		7.54	7.54	31.46	-0.02	3.86	182.	27.10	-0.02	0.013	26.09	-0.02	3.20	0.013
368		7.54	7.54	31.79	-0.02	3.90	183.	28.45	-0.03	0.014	26.57	-0.04	3.27	0.013
369		7.54	7.54	3.59	-0.02	0.44	19.	4.52	-0.02	0.002	8.25	-0.01	1.01	0.004

370		7.54	7.54	21.43	0.13	2.59	133.	19.15	0.07	0.010	18.07	0.02	2.21	0.009
371		7.54	7.54	23.65	-0.29	2.95	119.	20.78	-0.23	0.009	19.61	-0.20	2.44	0.009
372		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.19	0.000	3.57	-0.20	0.44	0.001
373		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
374		7.54	7.54	21.27	0.04	2.60	126.	18.21	0.01	0.009	19.27	0.00	2.36	0.010
375		7.54	7.54	10.91	-0.02	1.34	62.	9.47	-0.01	0.005	11.32	-0.01	1.39	0.006
376		7.54	7.54	8.16	-0.01	1.00	47.	7.20	-0.01	0.004	9.74	0.01	1.19	0.005
377		7.54	7.54	27.35	0.04	3.34	161.	24.45	0.02	0.012	22.05	0.01	2.70	0.011
378		7.54	7.54	5.39	-0.01	0.66	31.	6.41	-0.03	0.003	9.77	-0.01	1.20	0.005
379		7.54	7.54	10.15	-0.13	1.27	51.	8.32	-0.15	0.003	8.19	-0.15	1.03	0.003
380		7.54	7.54	6.96	-0.01	0.85	40.	9.48	-0.02	0.005	8.63	-0.01	1.06	0.004
381		7.54	7.54	9.30	-0.05	1.15	51.	9.32	-0.05	0.004	8.76	-0.05	1.08	0.004
382		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	2.88	-0.03	0.36	0.001
383		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	5.56	-0.03	0.69	0.003
385		7.54	7.54	8.64	-0.02	1.06	49.	7.38	-0.01	0.004	7.56	0.01	0.93	0.004
388		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	1.24	-0.03	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
392		7.54	7.54	19.23	0.06	2.34	115.	17.31	0.03	0.009	16.63	0.03	2.03	0.009
393		7.54	7.54	30.33	-0.04	3.73	173.	26.27	-0.02	0.013	26.21	-0.02	3.22	0.013
395		7.54	7.54	24.17	0.00	2.96	140.	21.79	-0.02	0.011	21.64	-0.02	2.66	0.011
397		7.54	7.54	7.35	0.01	0.90	43.	5.74	-0.01	0.003	4.80	-0.02	0.59	0.002
399		7.54	7.54	3.67	0.00	0.45	21.	0.00	-0.01	0.000	4.16	-0.01	0.51	0.002
400		7.54	7.54	27.53	-0.23	3.42	145.	22.48	-0.20	0.010	21.89	-0.19	2.72	0.010
402		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
403		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.21	0.000	2.72	-0.22	0.32	0.000
584		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
585		7.54	7.54	0.00	-0.44	0.14	-2.	0.00	-0.37	0.000	0.00	-0.36	0.12	0.000
586		7.54	7.54	0.00	-0.49	0.16	-2.	0.00	-0.41	0.000	0.00	-0.40	0.13	0.000
596		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.11	0.00	0.001
597		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.22	0.00	0.002
598		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.19	0.00	0.002
615		7.54	7.54	4.68	-0.15	0.59	18.	4.74	-0.15	0.001	5.48	-0.14	0.69	0.002
616		7.54	7.54	23.17	-0.07	2.86	130.	20.36	-0.09	0.010	19.57	-0.10	2.42	0.009
617		7.54	7.54	8.52	-0.11	1.06	42.	7.02	-0.13	0.003	6.73	-0.13	0.84	0.003
618		7.54	7.54	23.60	-0.04	2.90	134.	20.94	-0.04	0.010	18.80	-0.08	2.32	0.009
619		7.54	7.54	23.42	-0.07	2.89	131.	20.59	-0.09	0.010	19.95	-0.10	2.47	0.009
665		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.20	0.000	6.27	-0.25	0.78	0.002
666		7.54	7.54	24.04	-0.30	3.00	121.	21.08	-0.20	0.009	18.47	-0.30	2.31	0.007
667		7.54	7.54	28.31	-0.26	3.52	148.	22.96	-0.23	0.010	22.35	-0.21	2.78	0.010
668		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.07	-1.	3.50	-0.19	0.001	0.00	-0.21	0.07	0.000
669		7.54	7.54	0.68	-0.11	0.08	0.	2.19	-0.09	0.001	0.00	-0.07	0.02	0.000
670		7.54	7.54	31.77	-0.06	3.91	181.	27.41	-0.03	0.013	27.08	-0.02	3.32	0.013
671		7.54	7.54	31.33	-0.01	3.84	181.	27.06	-0.01	0.013	25.12	0.00	3.08	0.013
672		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	8.46	0.00	1.04	0.004
673		7.54	7.54	9.40	0.02	1.15	56.	8.08	0.02	0.004	0.90	0.01	0.11	0.001
674		7.54	7.54	11.70	0.01	1.43	69.	9.65	0.01	0.005	0.35	0.00	0.04	0.000
675		7.54	7.54	8.34	0.00	1.02	49.	7.21	0.00	0.004	2.38	0.00	0.29	0.001
676		7.54	7.54	9.73	0.00	1.19	56.	7.78	0.00	0.004	5.79	0.00	0.71	0.003
677		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
678		7.54	7.54	4.76	0.00	0.58	28.	3.23	0.00	0.002	0.00	0.00	0.00	0.000
679		7.54	7.54	6.11	0.00	0.75	35.	4.43	0.00	0.002	0.83	0.00	0.10	0.000
680		7.54	7.54	9.79	0.00	1.20	57.	7.31	0.00	0.004	1.43	0.00	0.18	0.001
681		7.54	7.54	9.27	0.02	1.13	55.	7.91	0.02	0.004	3.46	0.00	0.42	0.002
682		7.54	7.54	9.64	0.00	1.18	56.	4.82	0.00	0.002	4.90	0.00	0.60	0.002
683		7.54	7.54	11.40	0.00	1.40	66.	7.01	0.00	0.003	3.66	0.00	0.45	0.002
684		7.54	7.54	11.35	0.00	1.39	66.	8.00	0.00	0.004	1.16	0.00	0.14	0.001
685		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

686		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.55	0.00	0.07	0.000
687		7.54	7.54	20.64	0.01	2.53	120.	15.86	0.00	0.008	11.23	0.00	1.38	0.006
688		7.54	7.54	25.76	0.00	3.16	150.	22.01	0.00	0.011	9.12	0.00	1.12	0.005
689		7.54	7.54	19.61	0.02	2.40	115.	17.44	0.01	0.009	7.26	0.00	0.89	0.004
690		7.54	7.54	16.23	0.03	1.98	96.	14.73	0.02	0.008	10.01	0.01	1.23	0.005
691		7.54	7.54	12.31	0.04	1.50	74.	9.60	0.00	0.005	8.19	0.00	1.00	0.004
692		7.54	7.54	22.40	0.00	2.75	130.	20.33	-0.02	0.010	20.31	-0.02	2.49	0.010
693		7.54	7.54	30.49	-0.03	3.74	175.	27.35	-0.04	0.013	26.87	-0.04	3.30	0.013
743		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
744		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
745		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
746		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
284		7.54	7.54	12.78	-0.05	1.58	71.	11.07	-0.04	0.005	8.30	-0.05	1.03	0.004
285		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
287		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
288		7.54	7.54	4.76	0.07	0.56	32.	4.79	0.06	0.003	3.59	0.03	0.43	0.002
289		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.06	0.00	0.001
290		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.11	0.001	0.00	0.14	0.00	0.001
291		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	11.	0.00	0.13	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
292		7.54	7.54	0.00	0.15	0.00	10.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.21	0.00	0.002
293		7.54	7.54	5.83	0.05	0.70	37.	4.93	0.05	0.003	5.02	0.06	0.60	0.003
294		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.02	0.00	0.000
295		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.14	0.00	0.001
296		7.54	7.54	0.00	0.27	0.00	18.	0.00	0.20	0.002	0.53	0.24	0.00	0.003
297		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.30	0.00	0.003
298		7.54	7.54	0.00	0.72	0.00	48.	0.00	0.62	0.006	0.00	0.79	0.00	0.008
299		7.54	7.54	0.00	0.56	0.00	37.	0.00	0.46	0.004	0.00	0.52	0.00	0.005
301		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
302		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
303		7.54	7.54	0.00	2.33	0.00	154.	0.00	1.97	0.019	0.00	1.66	0.00	0.016
304		7.54	7.54	0.00	1.59	0.00	106.	0.00	1.16	0.011	0.04	0.99	0.00	0.010
305		7.54	7.54	0.00	0.34	0.00	22.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.41	0.00	0.004
306		7.54	7.54	0.00	0.72	0.00	48.	0.00	0.63	0.006	0.00	0.83	0.00	0.008
307		7.54	7.54	7.22	1.02	0.00	111.	6.42	0.90	0.012	2.86	0.99	0.00	0.011
308		7.54	7.54	2.10	1.48	0.00	111.	0.00	1.34	0.013	0.00	1.26	0.00	0.012
309		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
310		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
311		7.54	7.54	0.00	0.78	0.00	52.	0.00	0.67	0.006	0.00	0.77	0.00	0.007
312		7.54	7.54	0.00	2.18	0.00	145.	0.00	1.81	0.017	0.00	1.51	0.00	0.015
313		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
314		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	18.	0.00	0.23	0.002	0.00	0.26	0.00	0.003
315		7.54	7.54	0.00	0.76	0.00	50.	0.00	0.66	0.006	0.00	0.76	0.00	0.007
316		7.54	7.54	0.00	1.93	0.00	128.	0.00	1.70	0.016	0.00	1.49	0.00	0.014
317		7.54	7.54	13.93	0.06	1.69	85.	12.03	0.05	0.006	9.13	0.08	1.10	0.005
318		7.54	7.54	19.94	0.27	2.36	134.	17.32	0.23	0.011	6.92	0.28	0.73	0.006
319		7.54	7.54	6.03	0.65	0.15	79.	4.99	0.57	0.008	3.72	0.70	0.00	0.009
321		7.54	7.54	18.51	0.06	2.25	111.	16.26	0.05	0.009	18.53	0.07	2.25	0.010
323		7.54	7.54	17.67	0.44	2.02	132.	14.89	0.41	0.011	8.62	0.53	0.78	0.009
324		7.54	7.54	18.26	-0.56	2.30	72.	11.82	-0.18	0.005	7.00	0.10	0.83	0.004
325		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.78	0.03	0.09	0.001
326		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	6.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001

327		7.54	7.54	12.51	0.51	1.32	107.	10.74	0.47	0.010	7.49	0.53	0.61	0.009
328		7.54	7.54	0.95	0.51	0.00	40.	1.98	0.41	0.005	3.30	0.45	0.00	0.006
329		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
330		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
331		7.54	7.54	2.72	1.19	0.00	95.	2.15	1.10	0.012	2.94	0.89	0.00	0.010
332		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
333		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
334		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
335		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.44	0.00	0.004
336		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
337		7.54	7.54	0.00	0.54	0.00	36.	0.00	0.45	0.004	0.00	0.48	0.00	0.005
338		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	30.	0.00	0.42	0.004	0.00	0.43	0.00	0.004
339		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.26	0.00	0.002
340		7.54	7.54	0.00	0.54	0.00	36.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.51	0.00	0.005
341		7.54	7.54	9.30	0.58	0.83	93.	7.89	0.50	0.009	9.71	0.50	0.96	0.010
342		7.54	7.54	35.16	0.39	4.20	229.	30.73	0.34	0.019	23.85	0.36	2.82	0.015
343		7.54	7.54	13.93	0.38	1.58	106.	11.99	0.35	0.009	8.39	0.31	0.90	0.007
344		7.54	7.54	7.76	0.01	0.95	46.	6.14	0.01	0.003	5.26	0.01	0.64	0.003
346		7.54	7.54	0.00	0.56	0.00	37.	0.00	0.45	0.004	0.00	0.39	0.00	0.004
348		7.54	7.54	16.64	-0.33	2.09	76.	13.32	-0.29	0.005	12.48	-0.30	1.57	0.004
349		7.54	7.54	10.00	-0.08	1.24	53.	8.59	-0.09	0.004	8.04	-0.12	1.01	0.003
350		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
351		7.54	7.54	7.69	-0.06	0.95	41.	6.91	-0.06	0.003	3.20	-0.10	0.40	0.001
352		7.54	7.54	0.00	-0.32	0.10	-2.	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
353		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
354		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.08	-0.07	0.000	0.27	-0.10	0.01	0.000
355		7.54	7.54	15.38	-0.64	1.92	50.	12.67	-0.55	0.003	5.55	-0.45	0.66	0.001
356		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.21	0.07	0.000
357		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
358		7.54	7.54	14.87	-0.45	1.87	58.	6.48	-0.30	0.002	6.80	-0.29	0.85	0.002
359		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
360		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
361		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.10	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.22	0.07	0.000
362		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
363		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
364		7.54	7.54	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
365		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
366		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
367		7.54	7.54	5.22	-0.06	0.65	27.	4.47	-0.04	0.002	1.08	0.00	0.13	0.001
368		7.54	7.54	6.36	0.02	0.78	38.	5.58	0.01	0.003	6.49	0.00	0.79	0.003
369		7.54	7.54	38.94	-0.16	4.81	216.	29.04	-0.20	0.013	17.32	-0.10	2.14	0.008
370		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
371		7.54	7.54	11.91	-0.03	1.47	67.	8.77	-0.02	0.004	5.02	0.04	0.60	0.003
372		7.54	7.54	40.86	-0.74	5.12	190.	28.82	-0.40	0.012	15.99	-0.25	2.00	0.006
373		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.43	0.004	0.00	0.36	0.00	0.003
374		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
375		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
376		7.54	7.54	0.00	-0.48	0.16	-2.	0.00	-0.41	0.000	0.00	-0.46	0.15	0.000
377		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
378		7.54	7.54	42.25	-0.28	5.23	228.	35.23	-0.23	0.016	25.23	-0.13	3.12	0.012
379		7.54	7.54	17.24	-0.02	2.12	99.	2.90	0.00	0.001	8.68	-0.03	1.07	0.004
380		7.54	7.54	0.00	-0.30	0.10	-2.	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.25	0.08	0.000
381		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	3.85	0.00	0.47	0.002
382		7.54	7.54	25.05	-0.68	3.15	103.	18.24	-0.57	0.006	9.52	-0.45	1.18	0.002
383		7.54	7.54	8.74	-0.19	1.10	39.	5.97	-0.17	0.002	3.81	-0.16	0.48	0.001
385		7.54	7.54	0.00	-0.56	0.18	-3.	0.00	-0.53	0.000	0.00	-0.53	0.17	0.000

388		7.54	7.54	21.13	-0.33	2.64	102.	13.06	-0.28	0.005	11.11	-0.28	1.40	0.004
392		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
393		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	1.22	0.01	0.15	0.001
395		7.54	7.54	25.75	-0.12	3.18	142.	21.01	-0.11	0.010	15.92	-0.04	1.96	0.008
397		7.54	7.54	16.05	0.00	1.97	93.	12.04	-0.02	0.006	10.10	0.00	1.24	0.005
399		7.54	7.54	11.63	-0.06	1.44	64.	10.15	-0.06	0.005	8.07	0.00	0.99	0.004
400		7.54	7.54	5.25	0.03	0.64	32.	5.29	0.02	0.003	5.48	0.02	0.67	0.003
402		7.54	7.54	0.00	0.60	0.00	40.	0.03	0.15	0.001	0.49	0.04	0.04	0.001
403		7.54	7.54	0.00	-0.42	0.14	-2.	0.00	-0.36	0.000	0.00	-0.17	0.06	0.000
584		7.54	7.54	18.01	-1.00	2.22	46.	13.93	-0.54	0.004	13.06	-0.43	1.64	0.004
585		7.54	7.54	15.44	-0.05	1.90	86.	13.21	0.00	0.007	12.13	0.01	1.48	0.006
586		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
596		7.54	7.54	0.00	1.62	0.00	107.	0.00	1.29	0.012	0.00	1.22	0.00	0.012
597		7.54	7.54	4.91	1.07	0.00	101.	4.26	0.97	0.011	3.15	0.99	0.00	0.011
598		7.54	7.54	0.00	2.07	0.00	137.	0.00	1.79	0.017	0.00	1.74	0.00	0.017
615		7.54	7.54	6.00	0.02	0.73	36.	5.80	0.01	0.003	3.57	0.00	0.44	0.002
616		7.54	7.54	9.86	0.03	1.20	59.	8.52	0.02	0.004	6.61	0.00	0.81	0.003
617		7.54	7.54	16.16	-0.03	1.99	92.	13.13	-0.02	0.006	11.10	-0.05	1.37	0.005
618		7.54	7.54	13.34	-0.02	1.64	76.	10.82	-0.02	0.005	9.49	-0.04	1.17	0.004
619		7.54	7.54	8.78	0.01	1.07	52.	6.99	0.00	0.004	6.61	0.00	0.81	0.003
665		7.54	7.54	7.31	0.00	0.90	42.	6.25	0.00	0.003	6.07	-0.01	0.74	0.003
666		7.54	7.54	6.53	0.00	0.80	38.	6.43	0.00	0.003	9.28	0.00	1.14	0.005
667		7.54	7.54	0.97	0.00	0.12	6.	1.11	0.00	0.001	3.70	0.00	0.45	0.002
668		7.54	7.54	15.00	-0.01	1.84	87.	12.42	0.00	0.006	4.03	0.00	0.49	0.002
669		7.54	7.54	19.26	-0.01	2.36	111.	15.51	-0.01	0.008	3.34	0.00	0.41	0.002
670		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	1.18	0.00	0.14	0.001
671		7.54	7.54	6.79	0.01	0.83	40.	5.91	0.00	0.003	7.41	0.01	0.91	0.004
672		7.54	7.54	8.73	0.01	1.07	51.	7.79	0.01	0.004	9.02	0.01	1.10	0.005
673		7.54	7.54	2.50	0.00	0.31	15.	2.50	-0.01	0.001	1.92	0.01	0.23	0.001
674		7.54	7.54	42.68	-0.11	5.26	241.	31.73	-0.22	0.014	23.74	-0.18	2.94	0.011
675		7.54	7.54	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
676		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
677		7.54	7.54	13.39	-0.23	1.68	63.	8.32	-0.19	0.003	5.66	-0.18	0.71	0.002
678		7.54	7.54	21.36	-0.33	2.67	103.	13.22	-0.28	0.005	11.08	-0.28	1.39	0.004
679		7.54	7.54	0.00	-0.28	0.09	-1.	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.30	0.10	0.000
680		7.54	7.54	0.00	-0.32	0.11	-2.	0.00	-0.29	0.000	0.00	-0.32	0.11	0.000
681		7.54	7.54	16.61	-0.38	2.09	72.	12.59	-0.34	0.004	10.28	-0.35	1.29	0.003
682		7.54	7.54	24.25	-0.68	3.05	99.	20.44	-0.59	0.007	19.85	-0.52	2.50	0.007
683		7.54	7.54	0.00	-0.56	0.18	-3.	0.00	-0.53	0.000	0.00	-0.53	0.18	0.000
684		7.54	7.54	0.00	-0.57	0.19	-3.	0.00	-0.48	0.000	0.00	-0.54	0.18	0.000
685		7.54	7.54	21.85	-0.64	2.75	87.	16.62	-0.55	0.005	14.08	-0.53	1.76	0.004
686		7.54	7.54	14.52	-0.46	1.82	56.	10.17	-0.37	0.003	10.25	-0.36	1.29	0.003
687		7.54	7.54	0.00	-0.31	0.10	-2.	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.26	0.09	0.000
688		7.54	7.54	0.00	-0.20	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.22	0.07	0.000
689		7.54	7.54	50.32	-0.34	6.24	270.	40.93	-0.27	0.019	30.44	-0.20	3.77	0.014
690		7.54	7.54	13.88	0.04	1.69	83.	10.02	0.01	0.005	9.43	0.01	1.15	0.005
691		7.54	7.54	3.85	0.04	0.46	25.	3.51	0.03	0.002	3.39	0.04	0.41	0.002
692		7.54	7.54	5.84	0.05	0.70	37.	4.93	0.04	0.003	6.06	0.03	0.74	0.003
693		7.54	7.54	10.42	0.01	1.28	61.	8.91	0.00	0.004	7.49	0.00	0.92	0.004
743		7.54	7.54	38.53	0.31	4.64	244.	33.72	0.28	0.020	34.26	0.24	4.14	0.019
744		7.54	7.54	28.39	0.23	3.42	180.	24.67	0.21	0.014	25.81	0.20	3.11	0.015
745		7.54	7.54	28.91	0.14	3.51	177.	25.35	0.12	0.014	31.58	0.17	3.83	0.017
746		7.54	7.54	31.60	0.26	3.81	200.	27.27	0.24	0.016	29.15	0.22	3.51	0.017

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
284	7.54	7.54	14.57	-0.46	1.83	56.	8.89	-0.41	0.002	3.47	-0.34	0.40	0.000
285	7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.02	0.00	0.000
287	7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
288	7.54	7.54	0.00	-0.56	0.19	-3.	0.00	-0.50	0.000	0.00	-0.45	0.15	0.000
289	7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
290	7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	19.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
291	7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.11	0.001	0.00	-0.04	0.01	0.000
292	7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
293	7.54	7.54	0.00	-0.63	0.21	-3.	0.00	-0.64	0.000	0.00	-0.61	0.20	0.000
294	7.54	7.54	0.00	0.19	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
295	7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
296	7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
297	7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	15.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
298	7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.33	0.00	0.003
299	7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.27	0.00	0.003
301	7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
302	7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	12.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.14	0.00	0.001
303	7.54	7.54	28.29	0.37	3.36	188.	24.42	0.33	0.015	18.84	0.49	2.14	0.014
304	7.54	7.54	24.83	0.31	2.96	164.	21.41	0.28	0.013	16.36	0.34	1.89	0.011
305	7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
306	7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	17.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
307	7.54	7.54	34.14	0.20	4.13	211.	28.45	0.20	0.016	21.65	0.21	2.60	0.013
308	7.54	7.54	31.42	0.20	3.80	196.	28.23	0.22	0.016	22.67	0.31	2.69	0.014
309	7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
310	7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
311	7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
312	7.54	7.54	29.55	0.31	3.54	192.	24.84	0.27	0.015	18.08	0.26	2.14	0.011
313	7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.11	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
314	7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.14	0.00	0.001
315	7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.22	0.00	0.002
316	7.54	7.54	21.90	0.11	2.66	134.	17.98	0.04	0.009	13.50	0.12	1.62	0.008
317	7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
318	7.54	7.54	15.91	0.01	1.95	93.	14.08	0.01	0.007	2.92	0.06	0.34	0.002
319	7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
321	7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
323	7.54	7.54	0.00	-0.24	0.08	-1.	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
324	7.54	7.54	9.48	-0.21	1.19	42.	7.69	-0.17	0.003	4.89	-0.12	0.61	0.002
325	7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
326	7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
327	7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
328	7.54	7.54	15.92	-0.01	1.95	92.	12.23	-0.01	0.006	7.29	-0.06	0.91	0.003
329	7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
330	7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
331	7.54	7.54	20.76	0.29	2.46	139.	17.41	0.29	0.011	12.85	0.23	1.50	0.009
332	7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
333	7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
334	7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.06	0.00	0.001
335	7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	19.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
336	7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	8.	0.00	0.11	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
337	7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	17.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
338	7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	21.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.21	0.00	0.002
339	7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.26	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
340	7.54	7.54	22.76	0.43	2.65	161.	19.21	0.42	0.014	12.05	0.46	1.29	0.010
341	7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	0.05	0.00	0.001

342		7.54	7.54	0.12	-0.09	0.02	-1.1	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
343		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
344		7.54	7.54	18.75	-0.60	2.36	72.1	13.93	-0.54	0.004	11.33	-0.48	1.42	0.003
346		7.54	7.54	19.28	0.38	2.24	137.1	16.29	0.35	0.011	12.44	0.36	1.39	0.010
348		7.54	7.54	1.78	-0.03	0.22	9.1	2.84	-0.04	0.001	4.53	-0.03	0.56	0.002
349		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
350		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
351		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.1	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
352		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
353		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
354		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
355		7.54	7.54	10.59	-0.02	1.30	60.1	7.48	-0.03	0.004	2.69	-0.05	0.34	0.001
356		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
357		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
358		7.54	7.54	4.08	0.00	0.50	24.1	2.97	-0.04	0.001	9.29	-0.04	1.15	0.004
359		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.1	0.00	0.04	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
360		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
361		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
362		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	6.1	0.00	0.09	0.001	0.00	0.06	0.00	0.001
363		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
364		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
365		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.1	0.00	0.06	0.001	0.00	0.01	0.00	0.000
366		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
367		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
368		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
369		7.54	7.54	14.63	-0.02	1.80	83.1	13.72	-0.02	0.007	7.65	-0.01	0.94	0.004
370		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.1	0.00	0.07	0.001	0.00	0.02	0.00	0.000
371		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.10	-1.1	0.00	-0.23	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
372		7.54	7.54	16.99	-0.14	2.11	90.1	14.66	-0.19	0.006	11.74	-0.20	1.47	0.005
373		7.54	7.54	16.59	0.24	1.96	112.1	14.22	0.20	0.009	11.86	0.21	1.39	0.008
374		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.1	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
375		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
376		7.54	7.54	0.70	-0.01	0.09	4.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
377		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.1	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
378		7.54	7.54	28.57	-0.01	3.50	165.1	22.82	-0.03	0.011	13.69	-0.01	1.68	0.007
379		7.54	7.54	5.93	-0.13	0.74	27.1	4.80	-0.15	0.002	4.99	-0.15	0.63	0.002
380		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
381		7.54	7.54	3.36	-0.05	0.42	16.1	1.55	-0.05	0.000	1.62	-0.05	0.20	0.001
382		7.54	7.54	11.25	-0.04	1.39	63.1	10.12	-0.03	0.005	2.36	-0.03	0.30	0.001
383		7.54	7.54	10.52	-0.03	1.30	59.1	8.83	-0.03	0.004	3.96	-0.03	0.49	0.002
385		7.54	7.54	0.35	-0.02	0.04	1.1	0.14	-0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
388		7.54	7.54	2.53	-0.03	0.31	13.1	0.00	-0.03	0.000	2.22	-0.05	0.28	0.001
392		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.1	0.00	0.03	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
393		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
395		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
397		7.54	7.54	29.23	0.01	3.58	170.1	24.35	-0.01	0.012	23.56	-0.02	2.89	0.012
399		7.54	7.54	19.26	0.00	2.36	112.1	16.88	-0.01	0.008	15.12	-0.01	1.86	0.007
400		7.54	7.54	0.00	-0.23	0.08	-1.1	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
402		7.54	7.54	18.29	-0.03	2.25	104.1	15.73	-0.06	0.007	11.84	0.02	1.45	0.006
403		7.54	7.54	16.30	-0.14	2.03	86.1	14.19	-0.21	0.006	11.11	-0.22	1.39	0.004
584		7.54	7.54	22.00	-0.13	2.72	120.1	19.08	-0.10	0.009	16.76	-0.09	2.07	0.008
585		7.54	7.54	19.33	-0.44	2.43	85.1	16.63	-0.37	0.006	15.97	-0.36	2.01	0.006
586		7.54	7.54	15.95	-0.49	2.00	62.1	13.46	-0.41	0.004	13.04	-0.40	1.64	0.004
596		7.54	7.54	9.94	0.02	1.21	59.1	7.97	0.02	0.004	7.38	0.11	0.87	0.005
597		7.54	7.54	11.88	0.17	1.41	80.1	9.66	0.16	0.006	8.58	0.22	0.98	0.006
598		7.54	7.54	14.55	0.12	1.75	92.1	11.84	0.12	0.007	9.52	0.19	1.11	0.007

615		7.54	7.54	9.03	-0.15	1.13	43.	6.87	-0.15	0.003	5.57	-0.14	0.70	0.002
616		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
617		7.54	7.54	6.66	-0.11	0.83	31.	5.30	-0.13	0.002	4.84	-0.13	0.61	0.002
618		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.08	0.02	0.000
619		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
665		7.54	7.54	16.31	-0.11	2.02	88.	14.13	-0.20	0.006	12.60	-0.25	1.58	0.005
666		7.54	7.54	0.00	-0.30	0.10	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.30	0.10	0.000
667		7.54	7.54	0.00	-0.26	0.09	-1.	0.00	-0.23	0.000	0.00	-0.21	0.07	0.000
668		7.54	7.54	15.67	-0.21	1.96	78.	8.07	-0.19	0.003	10.84	-0.21	1.36	0.004
669		7.54	7.54	9.24	-0.11	1.15	47.	6.10	-0.09	0.002	6.96	-0.07	0.87	0.003
670		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
671		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
672		7.54	7.54	18.66	-0.01	2.29	108.	16.91	-0.01	0.008	15.72	0.00	1.93	0.008
673		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	2.00	0.01	0.24	0.001
674		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	1.55	0.00	0.19	0.001
675		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.20	0.001
676		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
677		7.54	7.54	1.96	0.00	0.24	12.	1.77	0.01	0.001	1.78	0.01	0.22	0.001
678		7.54	7.54	0.12	0.00	0.02	1.	0.69	0.00	0.000	2.40	0.00	0.29	0.001
679		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
680		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
681		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	2.33	0.00	0.29	0.001
682		7.54	7.54	5.24	0.00	0.64	30.	6.85	0.00	0.003	6.81	0.00	0.83	0.003
683		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	3.27	0.00	0.40	0.002
684		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.00	0.000
685		7.54	7.54	10.93	0.00	1.34	64.	8.52	0.00	0.004	4.31	0.00	0.53	0.002
686		7.54	7.54	27.47	-0.01	3.37	159.	21.21	-0.01	0.010	7.03	0.00	0.86	0.004
687		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
688		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	3.70	0.00	0.45	0.002
689		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	10.83	0.00	1.33	0.005
690		7.54	7.54	2.82	0.03	0.34	18.	2.16	0.02	0.001	7.16	0.01	0.88	0.004
691		7.54	7.54	30.79	0.04	3.76	181.	24.91	0.00	0.012	23.95	0.00	2.94	0.012
692		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
693		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
743		7.54	7.54	8.71	-0.07	1.08	46.	7.36	-0.05	0.003	8.13	-0.05	1.01	0.004
744		7.54	7.54	6.40	-0.05	0.79	34.	5.37	-0.05	0.002	12.02	-0.05	1.48	0.006
745		7.54	7.54	5.07	-0.03	0.63	28.	4.04	-0.02	0.002	4.98	-0.02	0.61	0.002
746		7.54	7.54	17.86	-0.02	2.19	102.	15.62	-0.02	0.008	15.28	-0.02	1.88	0.008

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO S05____

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkF	
1	7.54	7.54	52.86	-0.06	6.49	303.	46.09	-0.05	0.023	45.94	-0.05	5.64	0.023	
2	7.54	7.54	47.09	-0.04	5.78	271.	41.03	-0.03	0.020	39.95	-0.03	4.90	0.020	
3	7.54	7.54	43.47	-0.03	5.33	251.	37.89	-0.03	0.019	37.35	-0.02	4.58	0.018	
4	7.54	7.54	49.86	-0.07	6.13	285.	43.51	-0.06	0.021	44.95	-0.06	5.52	0.022	
5	7.54	7.54	34.58	-0.09	4.26	195.	30.29	-0.09	0.015	26.07	-0.09	3.21	0.012	
6	7.54	7.54	36.92	-0.05	4.54	211.	32.15	-0.05	0.016	30.09	-0.06	3.70	0.015	
7	7.54	7.54	33.09	-0.01	4.06	191.	28.77	-0.01	0.014	25.10	0.00	3.08	0.012	

8		8.90	7.54	44.79	-0.07	5.16	218.	39.10	-0.06	0.014	36.03	-0.05	4.15	0.013
9		12.97	7.54	53.86	-0.06	5.39	183.	46.87	-0.05	0.009	46.18	-0.05	4.62	0.009
10		7.54	7.54	29.45	-0.03	3.62	169.	25.78	-0.03	0.013	24.92	-0.03	3.06	0.012
11		7.54	7.54	43.46	-0.04	5.34	250.	37.91	-0.04	0.019	37.31	-0.03	4.58	0.018
12		7.54	7.54	49.96	-0.09	6.14	284.	43.70	-0.08	0.021	43.79	-0.07	5.38	0.021
13		7.54	7.54	39.79	-0.07	4.89	226.	34.72	-0.07	0.017	33.61	-0.07	4.14	0.016
14		11.61	7.54	44.28	-0.06	4.62	167.	38.63	-0.05	0.009	37.00	-0.05	3.86	0.008
15		7.54	7.54	42.27	-0.04	5.19	243.	36.97	-0.03	0.018	33.73	-0.05	4.14	0.016
16		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
17		7.54	7.54	8.47	-0.01	1.04	48.	7.35	-0.01	0.004	12.43	-0.01	1.53	0.006
18		7.54	7.54	12.78	-0.01	1.57	73.	11.13	-0.01	0.005	11.48	-0.01	1.41	0.006
19		7.54	7.54	30.30	-0.03	3.72	174.	26.61	0.00	0.013	24.16	-0.03	2.97	0.012
20		7.54	7.54	38.18	-0.01	4.68	221.	33.38	0.00	0.017	33.25	-0.01	4.08	0.016
21		7.54	7.54	19.69	-0.07	2.43	110.	17.26	-0.06	0.008	12.84	-0.06	1.59	0.006
22		11.61	7.54	53.97	-0.06	5.62	204.	46.78	-0.05	0.011	45.80	-0.04	4.77	0.011
23		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	6.70	-0.09	0.84	0.003
24		7.54	7.54	5.66	-0.01	0.70	32.	5.13	-0.01	0.003	7.41	-0.01	0.91	0.004
25		7.54	7.54	36.14	-0.02	4.43	209.	31.51	-0.02	0.016	28.23	0.00	3.46	0.014
26		7.54	7.54	44.21	-0.05	5.43	254.	38.60	-0.05	0.019	37.98	-0.03	4.66	0.019
27		7.54	7.54	45.95	-0.11	5.66	260.	40.28	-0.10	0.019	39.28	-0.09	4.83	0.019
28		7.54	7.54	20.08	-0.03	2.47	115.	17.45	-0.03	0.009	13.01	-0.03	1.60	0.006
29		7.54	7.54	24.15	-0.06	2.97	137.	21.20	-0.04	0.010	17.95	-0.04	2.21	0.009
30		10.25	7.54	42.46	-0.06	4.63	181.	36.74	-0.04	0.010	34.81	-0.04	3.80	0.010
31		7.54	7.54	50.31	-0.06	6.18	288.	43.58	-0.05	0.021	42.07	-0.05	5.17	0.021
32		7.54	7.54	38.50	-0.04	4.73	221.	33.65	-0.03	0.017	30.68	-0.03	3.77	0.015
33		7.54	7.54	16.82	-0.02	2.07	96.	14.97	-0.02	0.007	18.46	0.00	2.26	0.009
35		7.54	7.54	3.99	-0.02	0.49	22.	3.40	-0.02	0.002	3.18	-0.02	0.39	0.001
36		7.54	7.54	46.54	-0.02	5.71	269.	40.75	-0.02	0.020	40.00	0.00	4.90	0.020
37		7.54	7.54	39.52	0.07	4.83	234.	34.61	0.07	0.018	33.08	0.08	4.03	0.017
38		7.54	9.55	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
39		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
40		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
41		7.54	7.54	52.47	-0.06	6.44	301.	45.24	-0.05	0.022	43.37	-0.05	5.33	0.021
42		7.54	7.54	35.03	0.01	4.29	204.	30.59	0.00	0.015	27.45	0.01	3.36	0.014
43		7.54	7.54	41.75	0.10	5.09	249.	36.63	0.09	0.019	35.71	0.11	4.35	0.019
44		7.54	9.55	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
45		7.54	7.54	24.59	-0.05	3.02	140.	21.65	-0.04	0.011	18.90	-0.03	2.32	0.009
46		7.54	7.54	40.07	-0.05	4.92	229.	34.31	-0.04	0.017	31.37	-0.04	3.85	0.015
47		7.54	7.54	9.85	0.00	1.21	57.	8.55	0.00	0.004	8.66	-0.05	1.07	0.004
48		7.54	7.54	38.79	0.21	4.70	239.	34.03	0.19	0.019	32.19	0.21	3.89	0.018
49		7.54	7.54	26.62	0.31	3.18	175.	23.43	0.28	0.014	20.10	0.24	2.40	0.012
50		7.54	15.58	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
51		7.54	12.88	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
52		7.54	12.88	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
53		7.54	12.88	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
54		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
55		7.54	7.54	33.33	0.07	4.07	198.	29.11	0.06	0.015	26.40	0.11	3.21	0.014
56		7.54	7.54	33.25	0.26	4.01	210.	29.20	0.24	0.017	27.66	0.27	3.32	0.016
57		7.54	8.86	0.00	0.22	0.00	15.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.23	0.00	0.002
58		7.54	15.58	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
59		7.54	7.54	20.82	-0.04	2.56	118.	18.52	-0.03	0.009	17.74	-0.03	2.18	0.009
60		7.54	7.54	9.36	0.05	1.13	58.	8.22	0.04	0.005	11.14	0.01	1.36	0.006
61		7.54	7.54	30.38	0.22	3.67	191.	26.46	0.19	0.015	23.51	0.23	2.82	0.014
62		7.54	7.54	33.23	0.37	3.97	217.	29.20	0.33	0.018	27.38	0.36	3.25	0.017
63		7.54	7.54	25.94	0.44	3.04	180.	22.87	0.40	0.015	20.99	0.37	2.46	0.014
64		7.54	7.54	0.00	0.33	0.00	22.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.37	0.00	0.004

65		7.54	15.58	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
66		7.54	12.88	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
67		7.54	12.88	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
68		7.54	12.88	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.00	0.000
69		7.54	12.88	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.03	0.00	0.000
70		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
71		7.54	12.83	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
72		7.54	15.58	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
73		7.54	12.88	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.03	0.00	0.000
74		7.54	7.54	11.23	0.06	1.36	69.	9.74	0.05	0.005	13.23	0.07	1.60	0.007
75		7.54	7.54	20.79	0.39	2.43	146.	18.03	0.34	0.012	16.31	0.31	1.90	0.011
76		7.54	7.54	15.05	1.18	1.10	167.	13.14	1.03	0.016	17.89	0.60	1.96	0.015
77		7.54	7.54	23.81	0.51	2.75	172.	20.94	0.46	0.015	19.28	0.47	2.20	0.014
78		7.54	7.54	20.46	0.28	2.43	137.	18.08	0.26	0.012	16.89	0.24	2.00	0.011
79		7.54	8.86	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.13	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
80		7.54	9.55	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
81		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
82		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
83		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
84		7.54	7.54	6.67	-0.28	0.83	22.	5.64	-0.23	0.001	9.86	0.11	1.18	0.006
85		7.54	9.55	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
86		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
87		7.54	7.54	0.00	-1.84	0.61	-9.	0.00	-1.62	0.000	0.00	-0.60	0.20	0.000
88		7.54	7.54	6.28	1.24	0.00	120.	5.46	1.08	0.013	5.17	1.03	0.00	0.012
89		7.54	7.54	5.50	2.89	0.00	225.	4.85	2.54	0.027	6.98	1.80	0.00	0.021
90		7.54	7.54	4.44	2.54	0.00	195.	3.98	2.24	0.024	5.44	1.55	0.00	0.018
91		7.54	7.54	11.87	0.09	1.43	75.	10.50	0.09	0.006	10.97	0.08	1.32	0.006
92		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
93		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
94		7.54	7.54	19.80	-0.06	2.44	111.	17.45	-0.05	0.008	13.80	-0.04	1.70	0.007
95		7.54	7.54	25.03	-0.05	3.08	142.	22.20	-0.04	0.011	19.33	-0.04	2.38	0.009
96		7.54	7.54	21.76	-0.04	2.68	124.	19.50	-0.03	0.010	18.69	-0.03	2.30	0.009
97		7.54	7.54	0.00	-0.53	0.18	-3.	0.00	-0.46	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
98		7.54	7.54	8.97	0.43	0.91	81.	7.83	0.38	0.007	10.71	0.25	1.23	0.008
99		7.54	7.54	41.07	-0.06	5.05	235.	35.53	-0.05	0.017	32.45	-0.05	3.99	0.016
100		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	-1.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.26	0.09	0.000
101		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
102		7.54	7.54	19.66	0.44	2.27	143.	17.21	0.39	0.012	17.00	0.25	2.01	0.011
103		7.54	7.54	28.97	0.20	3.50	181.	25.38	0.18	0.014	23.48	0.19	2.83	0.014
104		8.87	7.54	48.91	-0.06	5.64	240.	42.78	-0.05	0.016	43.29	-0.05	4.99	0.016
105		8.87	7.54	49.15	-0.08	5.67	239.	43.12	-0.07	0.016	43.14	-0.07	4.98	0.016
106		8.87	7.54	50.66	-0.07	5.84	248.	44.39	-0.06	0.017	42.51	-0.06	4.90	0.016
107		12.86	7.54	59.29	-0.07	5.95	203.	51.68	-0.06	0.011	48.26	-0.05	4.85	0.010
108		11.53	7.54	53.36	-0.07	5.58	203.	46.28	-0.06	0.011	44.00	-0.06	4.60	0.010
109		7.54	7.54	4.63	0.83	0.00	83.	3.12	0.87	0.010	6.42	0.52	0.45	0.008
110		7.54	7.54	6.31	1.15	0.00	114.	5.60	1.01	0.013	7.18	0.75	0.24	0.011
111		8.87	7.54	47.14	-0.02	5.42	233.	41.25	-0.01	0.016	40.25	-0.01	4.63	0.015
112		12.86	7.54	56.03	-0.07	5.63	192.	49.06	-0.06	0.010	49.73	-0.06	5.00	0.010
113		12.86	7.54	58.72	-0.07	5.90	201.	51.29	-0.06	0.011	50.25	-0.06	5.05	0.011
114		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.17	0.00	0.002
115		7.54	7.54	15.25	0.23	1.80	103.	13.33	0.21	0.009	15.33	0.27	1.79	0.010
116		7.54	7.54	29.20	0.20	3.53	182.	25.60	0.18	0.015	24.26	0.20	2.92	0.014
117		7.54	7.54	42.80	0.05	5.23	252.	37.48	0.05	0.019	37.49	0.06	4.58	0.019
118		11.53	7.54	49.71	-0.08	5.20	188.	43.51	-0.07	0.010	43.72	-0.07	4.57	0.010
119		12.86	7.54	54.63	-0.09	5.50	186.	47.80	-0.08	0.010	48.37	-0.08	4.86	0.010
120		12.86	7.54	54.94	-0.08	5.52	188.	48.09	-0.07	0.010	49.25	-0.07	4.95	0.010

121		12.86	7.54	57.38	-0.07	5.77	196.	50.17	-0.06	0.011	49.64	-0.06	4.99	0.010
122		12.86	7.54	57.49	-0.06	5.77	197.	50.11	-0.05	0.011	50.13	-0.05	5.03	0.011
123		11.53	7.54	56.11	-0.07	5.86	213.	48.92	-0.06	0.012	45.74	-0.06	4.78	0.011
124		7.54	7.54	43.28	-0.02	5.31	250.	37.91	-0.02	0.019	36.44	-0.01	4.47	0.018
125		12.86	7.54	56.49	-0.06	5.67	194.	49.53	-0.05	0.010	48.52	-0.05	4.87	0.010
126		12.86	7.54	58.00	-0.07	5.83	199.	50.69	-0.06	0.011	49.99	-0.06	5.02	0.011
128		7.54	7.54	46.88	-0.09	5.77	267.	41.17	-0.08	0.020	41.38	-0.07	5.09	0.020
129		11.53	7.54	52.49	-0.08	5.49	199.	46.05	-0.07	0.011	46.02	-0.07	4.81	0.011
130		12.86	7.54	53.92	-0.07	5.42	185.	47.20	-0.06	0.010	47.79	-0.06	4.80	0.010
131		7.54	7.54	41.05	-0.04	5.04	236.	36.07	-0.03	0.018	35.95	-0.02	4.41	0.018
132		7.54	7.54	5.76	1.77	0.00	152.	5.17	1.56	0.018	8.44	0.87	0.30	0.013
133		7.54	7.54	31.65	0.26	3.81	201.	27.89	0.24	0.016	25.83	0.16	3.12	0.014
134		7.54	7.54	1.67	0.08	0.17	15.	1.53	0.09	0.002	2.68	0.11	0.28	0.002
135		7.54	7.54	0.00	1.09	0.00	72.	0.00	0.97	0.009	0.92	0.85	0.00	0.009
136		7.54	7.54	40.96	-0.08	5.04	233.	35.80	-0.07	0.017	32.38	-0.06	3.98	0.016
137		7.54	7.54	24.09	0.17	2.91	151.	21.11	0.15	0.012	12.69	0.13	1.52	0.008
138		7.54	7.54	23.40	-0.05	2.88	133.	20.70	-0.04	0.010	16.69	-0.04	2.05	0.008
139		7.54	7.54	13.90	0.18	1.65	92.	12.35	0.16	0.008	9.60	0.36	1.03	0.008
140		7.54	7.54	39.07	-0.06	4.80	223.	34.16	-0.05	0.017	32.94	-0.03	4.04	0.016
141		7.54	7.54	42.58	-0.06	5.23	244.	37.06	-0.05	0.018	35.48	-0.05	4.36	0.017
142		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
143		8.90	7.54	52.39	-0.05	6.03	257.	45.50	-0.04	0.017	44.87	-0.04	5.16	0.017
144		7.54	7.54	23.39	-0.06	2.88	132.	20.50	-0.05	0.010	15.98	-0.05	1.97	0.008
145		7.54	7.54	0.00	-2.04	0.68	-10.	0.00	-1.78	0.000	0.00	-0.89	0.29	0.000
146		7.54	7.54	26.90	-0.03	3.30	154.	23.51	-0.03	0.012	16.27	-0.03	2.00	0.008
147		7.54	7.54	49.12	-0.10	6.04	279.	42.96	-0.09	0.021	42.93	-0.08	5.28	0.021
148		7.54	7.54	20.87	0.02	2.55	123.	18.17	0.02	0.009	11.20	0.03	1.37	0.006
149		7.54	7.54	20.75	-0.05	2.56	117.	18.31	-0.04	0.009	14.68	-0.04	1.81	0.007
150		8.90	7.54	50.70	-0.06	5.84	248.	44.18	-0.05	0.016	42.18	-0.06	4.86	0.016
151		7.54	7.54	34.12	0.09	4.16	204.	29.89	0.08	0.016	26.51	0.10	3.22	0.014
152		7.54	7.54	48.67	-0.04	5.98	280.	42.40	-0.04	0.021	41.28	-0.05	5.07	0.020
153		10.25	7.54	57.16	-0.06	6.24	244.	49.91	-0.05	0.016	46.87	-0.05	5.11	0.014
154		7.54	7.54	12.23	1.32	0.30	161.	10.76	1.17	0.017	11.48	0.74	1.00	0.013
155		7.54	7.54	35.59	0.13	4.33	215.	31.19	0.11	0.017	30.54	0.13	3.71	0.017
156		8.87	7.54	47.72	-0.06	5.50	233.	41.81	-0.05	0.016	39.25	-0.05	4.53	0.015
157		7.54	8.86	0.00	0.15	0.00	10.	0.00	0.13	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
158		7.54	7.54	50.77	-0.09	6.24	289.	44.37	-0.08	0.022	44.33	-0.08	5.45	0.022
159		7.54	7.54	33.21	0.19	4.02	205.	28.96	0.17	0.016	27.33	0.15	3.31	0.015
160		7.54	10.19	0.00	0.22	0.00	15.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
161		7.54	7.54	37.10	0.00	4.55	215.	32.39	0.00	0.016	31.01	0.03	3.79	0.016
162		7.54	7.54	12.60	0.26	1.46	91.	10.99	0.24	0.008	12.25	0.24	1.43	0.008
163		7.54	12.83	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
164		7.54	7.54	37.59	0.13	4.58	227.	32.91	0.11	0.018	32.95	0.10	4.02	0.017
165		7.54	7.54	39.03	-0.07	4.80	222.	34.23	-0.06	0.017	33.03	-0.06	4.06	0.016
166		7.54	7.54	34.73	0.16	4.22	212.	30.42	0.14	0.017	29.44	0.16	3.57	0.016
167		7.54	7.54	23.42	0.54	2.69	171.	20.61	0.48	0.015	19.23	0.42	2.22	0.014
168		7.54	7.54	50.97	-0.07	6.26	291.	44.48	-0.06	0.022	43.35	-0.06	5.33	0.021
169		7.54	10.19	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
170		7.54	7.54	29.83	0.12	3.63	181.	26.21	0.11	0.014	24.12	0.20	2.90	0.014
171		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
172		7.54	12.83	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
173		7.54	7.54	19.91	0.10	2.42	122.	17.38	0.09	0.010	12.18	0.10	1.47	0.007
174		7.54	7.54	32.58	0.00	3.99	189.	28.48	0.00	0.014	26.16	0.00	3.21	0.013
175		7.54	12.83	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.14	0.00	0.001
176		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.20	0.002	2.69	0.18	0.23	0.003
177		7.54	7.54	28.53	0.19	3.45	178.	24.97	0.17	0.014	21.05	0.19	2.53	0.012

178		7.54	7.54	11.63	0.69	1.07	114.	10.54	0.62	0.011	10.65	0.50	1.08	0.010
179		7.54	10.19	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
180		7.54	7.54	45.07	-0.06	5.54	258.	39.30	-0.05	0.019	38.38	-0.05	4.71	0.019
181		7.54	7.54	41.28	-0.04	5.07	237.	36.05	-0.04	0.018	35.14	-0.02	4.31	0.017
182		7.54	12.83	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
183		7.54	12.83	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
184		7.54	12.83	0.00	0.15	0.00	10.	0.00	0.13	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
185		7.54	12.83	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
186		7.54	12.83	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
187		7.54	7.54	7.76	-0.39	0.96	22.	6.66	-0.35	0.001	9.52	-0.08	1.18	0.004
188		7.54	7.54	4.64	0.25	0.45	43.	3.75	0.21	0.004	3.57	0.21	0.33	0.004
189		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.21	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
190		7.54	7.54	18.50	0.26	2.19	124.	16.17	0.23	0.010	14.06	0.23	1.65	0.009
191		7.54	7.54	12.94	0.00	1.59	75.	11.23	0.00	0.006	10.36	0.00	1.27	0.005
192		7.54	7.54	37.14	-0.06	4.57	212.	32.55	-0.05	0.016	30.54	-0.05	3.75	0.015
193		7.54	7.54	42.78	-0.06	5.26	245.	37.40	-0.05	0.018	35.55	-0.05	4.37	0.017
194		7.54	7.54	17.03	0.06	2.07	102.	14.79	0.05	0.008	14.43	0.04	1.76	0.008
195		7.54	7.54	29.14	-0.01	3.57	169.	25.46	-0.01	0.013	20.88	-0.01	2.56	0.010
196		7.54	7.54	37.18	-0.06	4.57	212.	32.49	-0.06	0.016	32.20	-0.06	3.96	0.016
197		7.54	7.54	28.84	0.15	3.50	177.	25.20	0.14	0.014	24.62	0.13	2.98	0.014
198		7.54	7.54	0.00	-1.98	0.66	-10.	0.00	-1.77	0.000	0.00	-1.24	0.41	0.000
199		7.54	7.54	39.85	0.07	4.87	236.	34.83	0.07	0.018	34.53	0.04	4.22	0.018
200		7.54	7.54	24.14	0.23	2.90	155.	21.17	0.21	0.013	19.43	0.21	2.32	0.012
203		7.54	7.54	28.25	0.22	3.40	179.	24.79	0.20	0.014	24.18	0.19	2.91	0.014
406		7.54	7.54	3.59	0.22	0.32	36.	3.21	0.22	0.004	5.47	0.38	0.45	0.006
408		7.54	7.54	0.00	-0.39	0.13	-2.	0.00	-0.32	0.000	4.68	0.30	0.41	0.005
411		7.54	10.39	19.49	-0.01	2.31	112.	17.17	-0.01	0.009	13.88	-0.01	1.65	0.007
412		7.54	7.54	29.72	-0.01	3.65	172.	26.08	-0.01	0.013	21.27	0.00	2.61	0.011
413		7.54	7.54	46.89	-0.06	5.76	268.	40.45	-0.05	0.020	36.72	-0.05	4.51	0.018
414		7.54	7.54	43.67	-0.06	5.36	250.	37.24	-0.04	0.018	33.40	-0.05	4.10	0.016
415		7.54	7.54	44.60	-0.06	5.48	255.	36.96	-0.04	0.018	35.91	-0.04	4.41	0.018
416		7.54	7.54	49.88	-0.07	6.13	285.	42.67	-0.05	0.021	40.59	-0.05	4.99	0.020
417		7.54	7.54	49.27	-0.08	6.06	281.	41.52	-0.06	0.020	39.61	-0.06	4.87	0.019
418		7.54	7.54	51.12	-0.07	6.28	292.	42.52	-0.05	0.021	40.71	-0.05	5.00	0.020
419		7.54	7.54	37.87	-0.06	4.65	216.	32.03	-0.04	0.016	27.17	-0.04	3.34	0.013
420		7.54	7.54	36.31	-0.06	4.46	207.	30.20	-0.05	0.015	26.02	-0.05	3.20	0.013
421		7.54	7.54	32.79	-0.06	4.03	186.	26.89	-0.05	0.013	24.91	-0.05	3.06	0.012
422		7.54	8.88	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
423		7.54	8.88	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
424		7.54	7.54	37.83	-0.06	4.65	216.	32.40	-0.05	0.016	26.96	-0.05	3.32	0.013
425		7.54	7.54	37.10	-0.06	4.56	211.	30.21	-0.05	0.015	25.93	-0.06	3.19	0.013
426		7.54	7.54	34.66	-0.07	4.26	197.	27.42	-0.06	0.013	26.60	-0.06	3.27	0.013
427		7.54	7.54	50.80	-0.07	6.24	290.	43.78	-0.07	0.021	41.82	-0.07	5.14	0.020
428		7.54	7.54	50.87	-0.08	6.25	290.	43.30	-0.07	0.021	41.05	-0.07	5.05	0.020
429		8.98	7.54	53.09	-0.07	6.09	256.	44.53	-0.06	0.016	42.72	-0.06	4.90	0.016
430		7.54	7.54	50.12	-0.07	6.16	287.	43.62	-0.06	0.021	41.06	-0.05	5.04	0.020
431		7.54	7.54	47.12	-0.06	5.79	270.	39.10	-0.05	0.019	36.51	-0.06	4.49	0.018
432		7.54	7.54	36.78	-0.02	4.51	213.	32.92	-0.01	0.016	28.11	-0.02	3.45	0.014
433		7.54	13.49	19.31	-0.06	2.23	108.	15.47	-0.05	0.007	6.23	-0.06	0.72	0.003
434		8.87	7.54	51.97	-0.06	5.99	255.	45.63	-0.05	0.016	39.09	-0.04	4.50	0.014
435		7.54	9.52	4.23	0.01	0.50	25.	5.58	0.01	0.003	6.98	0.00	0.84	0.004
436		7.54	7.54	18.59	0.01	2.28	109.	16.61	0.01	0.008	17.14	0.00	2.10	0.009
437		7.54	7.54	16.51	-0.03	2.03	94.	14.66	-0.02	0.007	16.87	0.00	2.07	0.008
438		8.87	7.54	45.14	-0.06	5.21	221.	39.69	-0.05	0.014	38.76	-0.06	4.47	0.014
439		7.54	7.54	24.28	-0.03	2.98	139.	21.66	-0.03	0.011	22.66	-0.04	2.79	0.011
440		8.87	7.54	42.72	-0.04	4.92	210.	37.75	-0.03	0.013	36.64	-0.03	4.22	0.013

441		7.54	7.54	6.40	0.00	0.79	37.	5.58	0.00	0.003	7.81	0.00	0.96	0.004
442		7.54	7.54	29.41	0.00	3.61	171.	25.86	0.00	0.013	21.89	-0.03	2.69	0.011
443		7.54	7.54	8.31	-0.02	1.02	47.	7.10	-0.01	0.003	6.64	0.00	0.81	0.003
444		7.54	7.54	46.12	-0.03	5.66	266.	40.64	-0.03	0.020	40.06	-0.01	4.91	0.020
445		7.54	7.54	10.64	0.00	1.31	62.	9.71	0.00	0.005	12.66	0.01	1.55	0.006
446		7.54	7.54	43.60	-0.01	5.35	252.	38.39	-0.01	0.019	37.03	0.02	4.53	0.019
447		7.54	7.54	10.02	0.05	1.22	61.	9.09	0.04	0.005	12.68	-0.01	1.56	0.006
448		7.54	7.54	33.57	0.26	4.05	212.	29.79	0.23	0.017	29.40	0.19	3.56	0.016
449		7.54	7.54	14.83	0.08	1.80	92.	12.82	0.07	0.007	17.36	0.03	2.12	0.009
450		7.54	7.54	18.39	0.04	2.24	109.	16.41	0.04	0.009	14.35	0.05	1.74	0.008
451		7.54	7.54	0.27	0.00	0.03	1.	0.69	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
452		8.87	7.54	42.95	-0.04	4.95	211.	37.95	-0.03	0.013	35.31	-0.03	4.07	0.013
453		7.54	7.54	47.03	-0.06	5.78	269.	40.51	-0.05	0.020	36.69	-0.05	4.51	0.018
454		7.54	7.54	9.13	-0.03	1.13	51.	8.76	-0.03	0.004	7.13	-0.03	0.88	0.003
455		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
456		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.81	-0.10	0.09	0.000
457		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	5.14	-0.03	0.63	0.002
458		7.54	7.54	8.15	-0.03	1.00	45.	7.82	-0.02	0.004	6.54	-0.02	0.81	0.003
459		7.54	16.09	16.72	-0.04	1.88	95.	13.53	-0.03	0.007	10.17	-0.05	1.14	0.005
460		7.54	12.07	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
461		7.54	12.07	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.05	0.01	0.000
462		7.54	12.07	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
463		7.54	12.07	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
464		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
465		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
466		7.54	12.96	20.79	-0.04	2.41	119.	21.10	-0.03	0.010	16.61	0.02	1.91	0.009
467		8.87	7.54	46.66	-0.08	5.38	227.	40.66	-0.07	0.014	38.68	-0.07	4.47	0.014
468		7.54	12.96	19.96	0.34	2.22	138.	18.27	0.29	0.012	16.44	0.20	1.85	0.010
469		7.54	10.39	14.32	0.01	1.70	84.	12.47	0.01	0.006	7.42	0.01	0.88	0.004
470		7.54	7.54	35.10	-0.05	4.31	201.	29.93	-0.03	0.015	27.54	-0.02	3.38	0.014
471		7.54	18.94	36.34	0.03	3.95	214.	30.42	0.03	0.016	22.22	0.01	2.42	0.011
472		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
473		8.87	7.54	44.66	-0.05	5.15	219.	39.31	-0.04	0.014	39.14	-0.03	4.51	0.014
474		8.87	7.54	54.05	-0.09	6.24	264.	47.45	-0.07	0.017	45.13	-0.06	5.20	0.016
475		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
476		7.54	7.54	18.57	0.00	2.28	108.	16.40	0.00	0.008	13.37	0.00	1.64	0.007
477		7.54	7.54	10.11	1.14	0.10	137.	9.27	1.00	0.014	16.16	0.73	1.66	0.015
478		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	3.96	-0.06	0.50	0.002
479		7.54	7.54	4.01	-0.05	0.50	20.	4.08	-0.05	0.002	5.14	-0.07	0.64	0.002
480		7.54	15.48	27.86	0.04	3.13	165.	27.02	0.04	0.014	16.43	0.02	1.85	0.008
481		7.54	7.54	34.62	-0.03	4.25	199.	30.71	-0.03	0.015	28.80	-0.01	3.53	0.014
482		7.54	18.94	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
483		7.54	7.54	37.66	-0.06	4.63	215.	32.65	-0.05	0.016	29.31	-0.05	3.60	0.014
484		7.54	9.52	24.41	-0.03	2.93	140.	22.35	-0.03	0.011	15.43	-0.02	1.85	0.008
485		7.54	7.54	31.96	0.01	3.92	186.	28.47	0.00	0.014	26.49	0.01	3.24	0.013
486		7.54	7.54	25.11	-0.01	3.08	145.	22.75	-0.01	0.011	16.87	0.00	2.07	0.008
487		7.54	7.54	35.70	-0.13	4.40	199.	31.64	-0.11	0.015	20.45	-0.09	2.53	0.010
488		7.54	18.94	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
490		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
492		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.71	-0.05	0.08	0.000
494		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	1.33	-0.06	0.17	0.000
496		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
498		7.54	7.54	15.76	0.00	1.93	91.	15.05	0.00	0.007	7.92	0.00	0.97	0.004
499		7.54	15.48	0.00	-0.14	0.05	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
502		7.54	7.54	19.49	-0.04	2.40	111.	17.12	0.00	0.009	16.59	0.00	2.03	0.008
503		7.54	7.54	44.58	-0.04	5.47	256.	39.18	-0.04	0.019	34.48	-0.04	4.24	0.017

506		7.54	7.54	32.74	0.06	4.00	194.		29.03	0.04	0.015	28.02	0.05	3.42	0.014
507		7.54	7.54	35.36	0.09	4.31	211.		31.10	0.07	0.016	30.50	0.06	3.72	0.016
509		7.54	7.54	31.45	0.15	3.82	192.		27.69	0.12	0.015	27.16	0.12	3.30	0.015
510		7.54	7.54	26.49	0.22	3.19	168.		23.65	0.19	0.014	23.27	0.18	2.80	0.013
511		7.54	7.54	22.77	0.35	2.69	155.		20.59	0.30	0.013	19.40	0.23	2.31	0.012
515		7.54	12.96	0.00	-0.36	0.12	-2.		0.00	-0.33	0.000	0.00	-0.32	0.10	0.000
601		7.54	7.54	0.16	-0.04	0.02	0.		0.28	-0.04	0.000	1.18	-0.04	0.15	0.000
602		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.		0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
603		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
605		7.54	7.54	2.16	-0.02	0.27	11.		1.79	-0.01	0.001	1.97	-0.01	0.24	0.001
607		7.54	7.54	7.01	0.00	0.86	41.		6.01	0.00	0.003	1.57	0.00	0.19	0.001
608		7.54	7.54	4.32	0.00	0.53	25.		3.67	0.00	0.002	0.50	0.00	0.06	0.000
609		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
610		7.54	7.54	10.00	0.00	1.23	58.		8.84	0.00	0.004	4.62	0.00	0.57	0.002
611		7.54	7.54	19.72	0.00	2.42	115.		17.79	0.00	0.009	3.21	0.00	0.39	0.002
612		7.54	7.54	13.79	0.00	1.69	80.		12.41	0.00	0.006	0.00	0.00	0.00	0.000
613		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.		0.00	0.00	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
614		7.54	7.54	21.25	0.03	2.60	126.		18.76	0.03	0.010	13.22	0.01	1.62	0.007
621		7.54	7.54	13.37	0.00	1.64	78.		11.45	0.00	0.006	7.89	0.01	0.97	0.004
622		7.54	10.39	20.28	-0.01	2.41	117.		17.46	-0.01	0.009	14.29	0.00	1.69	0.007
623		7.54	18.94	34.53	0.00	3.76	201.		29.37	0.00	0.015	20.42	-0.01	2.22	0.010
624		7.54	18.94	43.90	0.05	4.77	259.		36.77	0.04	0.019	33.13	0.00	3.61	0.017
625		7.54	18.94	0.00	-0.15	0.05	-1.		0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
626		7.54	16.09	17.46	-0.07	1.96	97.		13.89	-0.05	0.007	5.01	-0.06	0.57	0.002
627		7.54	7.54	47.03	-0.06	5.78	269.		38.73	-0.04	0.019	36.37	-0.04	4.47	0.018
628		7.54	7.54	52.91	-0.06	6.50	303.		43.69	-0.04	0.022	41.00	-0.04	5.04	0.020
629		7.54	7.54	33.16	-0.07	4.08	188.		27.04	-0.05	0.013	23.53	-0.05	2.90	0.011
630		7.54	13.58	0.00	-0.12	0.04	-1.		0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
631		7.54	13.58	0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
632		7.54	7.54	1.63	-0.06	0.20	6.		1.74	-0.06	0.001	7.05	-0.08	0.88	0.003
633		7.54	7.54	7.18	-0.06	0.89	38.		6.92	-0.06	0.003	7.83	-0.08	0.98	0.003
634		7.54	13.58	0.00	-0.03	0.01	0.		0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
635		7.54	13.58	0.00	-0.11	0.04	-1.		0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
636		8.98	7.54	34.44	-0.07	3.96	165.		28.25	-0.06	0.010	25.78	-0.06	2.97	0.009
637		13.31	7.54	55.30	-0.06	5.49	183.		46.01	-0.05	0.009	43.37	-0.06	4.31	0.008
638		8.98	7.54	48.76	-0.07	5.60	236.		40.09	-0.06	0.015	37.07	-0.06	4.26	0.013
639		7.54	13.49	16.46	-0.08	1.90	91.		13.05	-0.07	0.006	7.11	-0.08	0.83	0.003
640		7.54	15.48	0.00	-0.21	0.07	-1.		0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
641		7.54	15.48	35.71	0.06	4.01	212.		32.96	0.05	0.017	33.09	0.01	3.72	0.017
642		7.54	15.48	27.82	0.00	3.13	162.		24.64	0.00	0.012	23.60	-0.01	2.66	0.012
643		7.54	9.52	15.04	0.02	1.80	89.		13.57	0.02	0.007	15.06	0.00	1.80	0.008
644		7.54	7.54	22.77	0.01	2.79	133.		19.78	0.01	0.010	16.54	0.00	2.03	0.008
645		7.54	7.54	20.45	0.03	2.50	120.		17.09	0.02	0.009	11.77	0.01	1.44	0.006
646		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.		0.00	0.05	0.001	2.74	0.04	0.32	0.002
647		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000	0.42	0.00	0.05	0.000
648		7.54	7.54	12.31	0.01	1.51	72.		10.19	0.01	0.005	4.28	0.00	0.52	0.002
649		7.54	7.54	21.86	0.01	2.68	128.		18.02	0.01	0.009	4.85	0.00	0.59	0.002
650		7.54	7.54	22.81	0.01	2.79	133.		19.81	0.01	0.010	0.99	0.00	0.12	0.000
651		7.54	7.54	4.61	0.00	0.57	27.		4.07	0.00	0.002	5.40	0.00	0.66	0.003
652		7.54	7.54	22.54	0.01	2.76	132.		19.17	0.01	0.010	10.08	0.00	1.24	0.005
653		7.54	7.54	33.39	0.00	4.09	194.		28.93	0.00	0.014	16.52	0.00	2.03	0.008
654		7.54	7.54	19.86	0.01	2.43	116.		17.47	0.01	0.009	17.13	0.01	2.10	0.009
655		7.54	7.54	19.63	-0.01	2.41	113.		16.41	-0.02	0.008	14.21	0.00	1.74	0.007
656		7.54	12.96	29.14	-0.03	3.37	167.		25.73	-0.03	0.013	17.56	-0.01	2.03	0.009
657		7.54	12.96	22.93	-0.05	2.65	130.		21.83	-0.04	0.011	21.46	0.00	2.48	0.011
658		7.54	12.96	0.00	-0.49	0.16	-2.		0.00	-0.44	0.000	0.00	-0.44	0.14	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	COMBINAZIONE RARA							COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF		Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	7.54	7.54	23.12	-0.04	2.84	132.		20.42	-0.04	0.010	19.48	-0.02	2.39	0.010
2	7.54	7.54	25.01	-0.05	3.08	142.		22.07	-0.05	0.011	23.20	-0.06	2.86	0.011
3	7.54	7.54	21.82	-0.02	2.68	126.		19.33	-0.02	0.009	19.59	-0.02	2.41	0.010
4	7.54	7.54	22.96	-0.01	2.82	132.		20.26	0.00	0.010	19.02	-0.02	2.34	0.009
5	7.54	7.54	1.52	-0.11	0.18	3.		1.39	-0.10	0.000	1.34	-0.10	0.16	0.000
6	7.54	7.54	25.82	-0.12	3.19	142.		22.81	-0.11	0.011	23.37	-0.14	2.89	0.011
7	7.54	7.54	29.22	-0.10	3.60	163.		25.76	-0.10	0.012	26.99	-0.13	3.34	0.013
8	7.54	7.54	20.47	-0.03	2.52	117.		18.22	-0.03	0.009	19.40	-0.03	2.39	0.009
9	7.54	7.54	20.91	-0.03	2.57	119.		18.54	-0.03	0.009	18.56	-0.03	2.28	0.009
10	7.54	7.54	23.36	-0.07	2.88	131.		20.79	-0.07	0.010	21.08	-0.10	2.60	0.010
11	7.54	7.54	16.99	0.04	2.07	101.		15.07	0.03	0.008	12.71	0.00	1.56	0.006
12	7.54	7.54	21.19	0.03	2.59	125.		18.72	0.02	0.010	17.18	0.02	2.10	0.009
13	7.54	7.54	18.37	-0.03	2.26	105.		16.19	-0.03	0.008	14.17	-0.04	1.75	0.007
14	7.54	7.54	18.79	-0.03	2.31	107.		16.81	-0.03	0.008	18.30	-0.03	2.25	0.009
15	7.54	7.54	17.97	-0.05	2.21	101.		16.18	-0.05	0.008	15.27	-0.06	1.88	0.007
16	7.54	13.12	0.00	-0.17	0.05	-1.		0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
17	7.54	8.93	26.69	-0.20	3.26	142.		23.63	-0.18	0.011	21.85	-0.19	2.67	0.010
18	7.54	7.54	36.44	-0.20	4.51	199.		32.26	-0.18	0.015	31.04	-0.19	3.84	0.014
19	7.54	7.54	10.69	-0.01	1.31	62.		9.54	-0.01	0.005	5.58	-0.07	0.70	0.002
20	7.54	7.54	17.64	0.04	2.15	105.		15.52	0.03	0.008	14.43	0.01	1.77	0.007
21	7.54	7.54	12.51	-0.08	1.55	68.		11.20	-0.07	0.005	11.29	-0.08	1.40	0.005
22	7.54	7.54	23.45	-0.03	2.88	134.		20.77	-0.03	0.010	21.16	-0.03	2.60	0.010
23	7.54	13.12	0.00	0.00	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000	3.20	-0.04	0.37	0.001
24	7.54	7.54	27.47	-0.23	3.41	145.		24.52	-0.21	0.011	22.65	-0.20	2.81	0.010
25	7.54	7.54	14.66	-0.03	1.80	83.		12.98	-0.03	0.006	10.68	-0.06	1.32	0.005
26	7.54	7.54	18.52	0.10	2.24	114.		16.24	0.08	0.009	15.02	0.04	1.83	0.008
27	7.54	7.54	18.33	0.09	2.22	112.		16.23	0.07	0.009	15.72	0.07	1.91	0.008
28	7.54	7.54	11.03	-0.05	1.36	61.		9.72	-0.05	0.005	8.77	-0.05	1.09	0.004
29	7.54	7.54	17.08	-0.05	2.10	96.		15.28	-0.05	0.007	15.69	-0.04	1.93	0.008
30	7.54	7.54	19.00	-0.03	2.33	109.		16.77	-0.02	0.008	18.46	-0.03	2.27	0.009
31	7.54	7.54	29.63	-0.05	3.64	169.		26.38	-0.04	0.013	27.52	-0.05	3.38	0.013
32	7.54	7.54	34.70	-0.07	4.27	197.		30.96	-0.06	0.015	33.12	-0.07	4.07	0.016
33	7.54	8.93	41.18	0.00	4.97	239.		36.55	-0.02	0.018	34.93	-0.03	4.22	0.017
35	7.54	13.01	0.00	-0.36	0.12	-2.		0.00	-0.32	0.000	2.16	-0.28	0.23	0.000
36	7.54	7.54	19.67	0.14	2.37	124.		17.31	0.12	0.010	18.94	0.11	2.29	0.011
37	7.54	7.54	18.73	0.14	2.26	118.		16.47	0.12	0.009	16.82	0.09	2.04	0.009
38	7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.		0.00	-0.13	0.000	0.12	-0.11	0.04	0.000
39	7.54	7.54	17.18	-0.13	2.13	91.		15.18	-0.12	0.007	13.14	-0.10	1.63	0.006
40	7.54	7.54	15.42	-0.12	1.91	82.		13.55	-0.11	0.006	11.97	-0.08	1.48	0.005
41	7.54	7.54	25.80	-0.03	3.17	148.		22.85	-0.03	0.011	23.52	-0.03	2.89	0.012
42	7.54	7.54	19.08	0.08	2.32	116.		16.73	0.07	0.009	17.20	-0.03	2.11	0.008
43	7.54	7.54	19.24	0.30	2.27	131.		16.99	0.26	0.011	19.05	0.23	2.27	0.012
44	7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.		0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
45	7.54	7.54	15.32	-0.04	1.89	87.		13.84	-0.04	0.007	15.64	-0.04	1.92	0.008
46	7.54	7.54	20.44	-0.02	2.51	117.		17.97	-0.02	0.009	20.17	-0.02	2.48	0.010
47	7.54	7.54	18.39	-0.32	2.30	87.		15.99	-0.29	0.006	15.85	-0.31	1.99	0.006
48	7.54	7.54	22.84	0.23	2.74	147.		20.13	0.20	0.012	21.19	0.16	2.55	0.012
49	7.54	7.54	21.67	0.09	2.63	132.		19.08	0.07	0.010	18.73	0.06	2.28	0.010
50	7.54	12.85	0.00	-0.17	0.06	-1.		0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.14	0.04	0.000
51	7.54	12.85	17.89	-0.17	2.09	93.		15.74	-0.16	0.007	13.59	-0.14	1.59	0.006
52	7.54	12.85	15.35	-0.20	1.80	76.		13.48	-0.18	0.006	11.69	-0.15	1.37	0.005

53		7.54	12.85	0.00	-0.30	0.10	-1.1	0.00	-0.27	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
54		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.63	-0.06	0.07	0.000
55		7.54	7.54	24.79	0.13	3.01	152.1	21.83	0.11	0.012	20.43	-0.01	2.51	0.010
56		7.54	7.54	19.36	0.39	2.25	138.1	17.14	0.34	0.012	16.70	0.34	1.94	0.012
57		7.54	8.87	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	8.40	-0.04	1.02	0.004
58		7.54	12.85	0.00	-0.14	0.04	-1.1	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
59		7.54	7.54	21.24	-0.03	2.61	122.1	19.03	-0.03	0.009	21.46	-0.03	2.64	0.011
60		7.54	7.54	15.71	-0.41	1.97	65.1	13.78	-0.37	0.005	13.13	-0.40	1.65	0.004
61		7.54	7.54	23.90	0.14	2.90	148.1	21.12	0.11	0.012	20.95	0.04	2.56	0.011
62		7.54	7.54	25.07	0.31	2.98	166.1	22.15	0.27	0.014	23.26	0.22	2.79	0.014
63		7.54	7.54	28.80	0.06	3.51	171.1	25.43	0.05	0.013	24.58	0.07	3.00	0.013
64		7.54	7.54	18.14	-0.20	2.26	93.1	16.03	-0.18	0.007	19.07	-0.08	2.35	0.009
65		7.54	12.85	0.00	-0.18	0.06	-1.1	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
66		7.54	12.85	16.12	-0.16	1.89	83.1	14.12	-0.15	0.006	13.74	-0.15	1.61	0.006
67		7.54	12.85	18.44	-0.19	2.16	95.1	16.23	-0.17	0.007	11.85	-0.16	1.39	0.005
68		7.54	12.85	0.00	-0.23	0.07	-1.1	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.18	0.06	0.000
69		7.54	12.85	0.00	0.13	0.00	8.1	0.00	0.11	0.001	0.15	0.05	0.00	0.001
70		7.54	7.54	13.83	-0.03	1.70	78.1	12.74	-0.03	0.006	15.48	-0.05	1.91	0.007
71		7.54	12.85	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.11	0.03	0.000
72		7.54	12.85	0.00	-0.15	0.05	-1.1	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
73		7.54	12.85	0.00	0.10	0.00	7.1	0.00	0.09	0.001	0.00	0.04	0.00	0.000
74		7.54	7.54	26.28	-0.32	3.28	132.1	23.57	-0.29	0.010	22.87	-0.30	2.86	0.009
75		7.54	7.54	12.04	0.20	1.41	83.1	10.58	0.17	0.007	8.85	0.02	1.08	0.005
76		7.54	7.54	1.19	0.45	0.00	37.1	1.07	0.39	0.004	2.27	0.43	0.00	0.005
77		7.54	7.54	25.40	0.25	3.04	164.1	22.50	0.22	0.013	18.41	0.29	2.17	0.012
78		7.54	7.54	33.62	-0.08	4.14	190.1	29.81	-0.07	0.014	25.96	-0.06	3.20	0.013
79		7.54	8.87	8.49	-0.34	1.04	29.1	7.51	-0.30	0.002	10.59	-0.32	1.31	0.003
80		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.1	0.00	-0.12	0.000	0.81	-0.12	0.10	0.000
81		7.54	7.54	17.44	-0.12	2.16	94.1	15.36	-0.11	0.007	13.80	-0.11	1.71	0.006
82		7.54	7.54	16.38	-0.11	2.03	88.1	14.43	-0.10	0.007	12.23	-0.09	1.52	0.006
83		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.84	-0.06	0.10	0.000
84		7.54	7.54	19.86	-0.52	2.50	83.1	17.45	-0.45	0.006	13.52	-0.45	1.70	0.004
85		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.1	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.11	0.03	0.000
86		7.54	7.54	16.36	-0.04	2.01	93.1	14.68	-0.04	0.007	17.11	-0.05	2.11	0.008
87		7.54	7.54	0.00	-0.30	0.10	-1.1	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
88		7.54	7.54	0.00	0.52	0.00	34.1	0.00	0.45	0.004	0.00	0.53	0.00	0.005
89		7.54	7.54	0.00	0.51	0.00	34.1	0.00	0.46	0.004	0.00	0.65	0.00	0.006
90		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	29.1	0.00	0.39	0.004	0.00	0.41	0.00	0.004
91		7.54	7.54	13.92	-0.23	1.74	67.1	12.43	-0.20	0.005	9.28	-0.33	1.16	0.003
92		7.54	7.54	18.53	-0.75	2.32	62.1	16.49	-0.66	0.004	16.22	-0.58	2.04	0.005
93		7.54	7.54	20.32	-0.25	2.53	102.1	17.95	-0.22	0.008	19.28	-0.15	2.39	0.009
94		7.54	7.54	16.11	-0.10	1.99	87.1	14.22	-0.09	0.007	11.90	-0.09	1.48	0.005
95		7.54	7.54	20.82	-0.05	2.56	118.1	18.02	-0.04	0.009	17.16	-0.05	2.11	0.008
96		7.54	7.54	26.10	-0.03	3.21	150.1	23.17	-0.03	0.011	22.78	-0.04	2.80	0.011
97		7.54	7.54	14.73	-0.73	1.83	42.1	13.20	-0.64	0.003	11.20	-0.68	1.37	0.002
98		7.54	7.54	17.91	0.03	2.19	106.1	15.84	0.03	0.008	13.39	0.11	1.61	0.008
99		7.54	7.54	23.92	-0.03	2.94	137.1	21.01	-0.03	0.010	21.34	-0.03	2.62	0.010
100		7.54	7.54	0.00	-0.36	0.12	-2.1	0.00	-0.31	0.000	0.00	-0.25	0.08	0.000
101		7.54	7.54	0.00	-0.31	0.10	-2.1	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.29	0.10	0.000
102		7.54	7.54	16.82	0.19	2.01	110.1	14.87	0.17	0.009	12.22	0.17	1.45	0.008
103		7.54	7.54	29.14	0.17	3.53	180.1	25.53	0.15	0.014	24.73	0.16	2.99	0.014
104		7.54	7.54	24.10	-0.02	2.96	139.1	21.02	-0.02	0.010	21.11	-0.02	2.59	0.010
105		7.54	7.54	21.11	-0.06	2.60	119.1	18.42	-0.05	0.009	17.09	-0.06	2.11	0.008
106		7.54	7.54	22.57	-0.06	2.78	127.1	19.79	-0.05	0.010	17.96	-0.05	2.21	0.009
107		7.54	7.54	22.17	-0.05	2.73	126.1	19.60	-0.04	0.010	20.86	-0.04	2.57	0.010
108		7.54	7.54	27.14	-0.04	3.34	155.1	23.96	-0.04	0.012	23.07	-0.03	2.84	0.011

109		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
110		7.54	7.54	0.00	0.37	0.00	25.	0.00	0.32	0.003	0.00	0.25	0.00	0.002
111		7.54	7.54	22.67	0.06	2.77	135.	19.77	0.05	0.010	18.44	0.03	2.25	0.010
112		7.54	7.54	24.55	-0.05	3.02	139.	21.46	-0.05	0.010	20.71	-0.05	2.55	0.010
113		7.54	7.54	21.36	-0.05	2.63	121.	18.85	-0.05	0.009	19.33	-0.04	2.38	0.009
114		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.17	0.00	0.002
115		7.54	7.54	12.98	0.20	1.53	89.	11.51	0.18	0.007	7.02	0.10	0.83	0.004
116		7.54	7.54	25.74	0.19	3.11	162.	22.56	0.17	0.013	19.97	0.18	2.40	0.012
117		7.54	7.54	25.71	0.14	3.12	159.	22.44	0.12	0.012	21.71	0.11	2.63	0.012
118		7.54	7.54	19.63	0.01	2.40	115.	17.13	0.01	0.009	18.02	0.01	2.21	0.009
119		7.54	7.54	21.83	-0.03	2.68	125.	19.03	-0.03	0.009	19.89	-0.03	2.44	0.010
120		7.54	7.54	22.26	-0.04	2.74	126.	19.48	-0.04	0.009	20.03	-0.04	2.46	0.010
121		7.54	7.54	19.24	-0.06	2.37	108.	17.16	-0.05	0.008	16.99	-0.05	2.09	0.008
122		7.54	7.54	25.80	-0.05	3.17	146.	22.82	-0.05	0.011	22.58	-0.04	2.78	0.011
123		7.54	7.54	26.56	-0.06	3.27	150.	23.49	-0.05	0.011	25.31	-0.05	3.11	0.012
124		7.54	7.54	21.38	0.09	2.60	130.	18.66	0.08	0.010	17.68	0.09	2.14	0.010
125		7.54	7.54	22.53	-0.04	2.77	128.	19.65	-0.04	0.010	21.06	-0.05	2.59	0.010
126		7.54	7.54	24.20	-0.06	2.98	137.	21.06	-0.06	0.010	22.25	-0.06	2.74	0.011
128		7.54	7.54	22.40	0.07	2.73	135.	19.62	0.06	0.010	20.60	0.05	2.51	0.011
129		7.54	7.54	19.55	0.01	2.39	114.	17.15	0.00	0.009	19.77	-0.01	2.42	0.010
130		7.54	7.54	19.63	-0.01	2.41	113.	17.10	-0.01	0.008	17.51	-0.02	2.15	0.009
131		7.54	7.54	23.24	0.17	2.80	146.	20.41	0.15	0.012	20.53	0.15	2.48	0.012
132		7.54	7.54	0.00	0.48	0.00	32.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.38	0.00	0.004
133		7.54	7.54	17.67	0.35	2.05	126.	15.60	0.31	0.011	11.86	0.34	1.33	0.009
134		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
135		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	17.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
136		7.54	7.54	18.53	-0.04	2.28	105.	16.45	-0.03	0.008	17.20	-0.04	2.12	0.008
137		7.54	7.54	11.77	0.05	1.43	72.	10.34	0.04	0.006	8.38	0.03	1.02	0.004
138		7.54	7.54	20.73	-0.07	2.55	116.	18.36	-0.06	0.009	16.43	-0.06	2.03	0.008
139		7.54	7.54	7.76	0.47	0.71	77.	7.00	0.41	0.007	0.82	0.28	0.00	0.003
140		7.54	7.54	15.68	0.20	1.87	104.	13.79	0.17	0.009	16.10	0.17	1.93	0.010
141		7.54	7.54	21.87	-0.04	2.69	124.	19.24	-0.04	0.009	18.82	-0.04	2.32	0.009
142		7.54	7.54	13.34	-0.47	1.67	49.	11.89	-0.41	0.003	11.15	-0.27	1.40	0.004
143		7.54	7.54	25.96	-0.04	3.19	148.	23.09	-0.04	0.011	20.79	-0.04	2.56	0.010
144		7.54	7.54	19.20	-0.06	2.37	108.	17.09	-0.05	0.008	16.42	-0.06	2.03	0.008
145		7.54	7.54	0.00	-0.58	0.19	-3.	0.00	-0.52	0.000	0.00	-0.44	0.15	0.000
146		7.54	7.54	17.10	-0.07	2.11	95.	14.94	-0.07	0.007	11.72	-0.08	1.45	0.005
147		7.54	7.54	20.23	0.02	2.47	119.	17.85	0.02	0.009	18.51	0.01	2.27	0.009
148		7.54	7.54	14.55	0.00	1.78	85.	12.76	0.00	0.006	11.89	-0.01	1.46	0.006
149		7.54	7.54	19.38	-0.08	2.39	107.	17.13	-0.07	0.008	16.50	-0.08	2.04	0.008
150		7.54	7.54	20.90	-0.04	2.57	119.	18.60	-0.04	0.009	12.83	-0.05	1.58	0.006
151		7.54	7.54	21.21	0.20	2.54	136.	18.58	0.18	0.011	16.33	0.20	1.94	0.010
152		7.54	7.54	22.69	-0.06	2.79	128.	20.07	-0.06	0.010	18.48	-0.07	2.28	0.009
153		7.54	7.54	25.03	-0.03	3.07	144.	22.17	-0.03	0.011	19.58	-0.03	2.41	0.010
154		7.54	7.54	0.00	0.81	0.00	54.	0.00	0.71	0.007	0.00	0.64	0.00	0.006
155		7.54	7.54	26.75	0.20	3.23	168.	23.41	0.18	0.013	22.95	0.16	2.77	0.013
156		7.54	7.54	23.32	-0.05	2.87	132.	20.59	-0.05	0.010	17.92	-0.05	2.21	0.009
157		7.54	8.87	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
158		7.54	7.54	21.18	-0.01	2.60	122.	18.70	-0.01	0.009	18.20	-0.01	2.23	0.009
159		7.54	7.54	21.47	0.28	2.55	143.	18.89	0.24	0.012	16.25	0.30	1.90	0.011
160		7.54	10.19	7.53	-0.14	0.91	35.	6.64	-0.12	0.003	11.06	-0.14	1.34	0.005
161		7.54	7.54	20.53	0.16	2.48	129.	18.06	0.14	0.010	19.02	0.15	2.29	0.011
162		7.54	7.54	29.27	0.05	3.57	173.	25.68	0.04	0.013	25.59	0.08	3.12	0.014
163		7.54	12.85	9.94	-0.18	1.17	46.	8.72	-0.16	0.003	5.08	-0.16	0.60	0.002
164		7.54	7.54	26.39	0.13	3.20	162.	23.02	0.11	0.013	22.06	0.08	2.68	0.012
165		7.54	7.54	20.32	-0.08	2.51	113.	17.86	-0.07	0.008	15.81	-0.07	1.95	0.007

166		7.54	7.54	31.05	0.18	3.76	192.	27.15	0.16	0.015	25.65	0.13	3.11	0.014
167		7.54	7.54	16.76	0.45	1.90	127.	14.88	0.39	0.011	9.09	0.41	0.93	0.008
168		7.54	7.54	21.15	-0.02	2.60	122.	18.70	-0.02	0.009	18.34	-0.02	2.25	0.009
169		7.54	10.19	6.19	-0.09	0.75	30.	5.44	-0.08	0.002	5.06	-0.07	0.61	0.002
170		7.54	7.54	13.42	0.39	1.50	104.	11.92	0.34	0.009	11.90	0.42	1.29	0.010
171		7.54	7.54	4.93	-0.11	0.62	22.	4.31	-0.10	0.002	4.81	-0.09	0.60	0.002
172		7.54	12.85	0.00	-0.36	0.12	-2.	0.00	-0.32	0.000	0.00	-0.26	0.08	0.000
173		7.54	7.54	16.14	0.01	1.98	94.	14.00	0.01	0.007	10.81	0.00	1.33	0.005
174		7.54	7.54	22.02	0.00	2.70	128.	19.20	0.00	0.010	18.30	-0.02	2.25	0.009
175		7.54	12.85	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
176		7.54	7.54	4.21	-0.01	0.52	24.	3.74	-0.01	0.002	12.02	-0.02	1.48	0.006
177		7.54	7.54	29.31	0.11	3.56	178.	25.62	0.10	0.014	22.92	0.08	2.79	0.012
178		7.54	7.54	3.40	0.27	0.24	38.	3.17	0.24	0.004	3.05	0.14	0.31	0.003
179		7.54	10.19	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
180		7.54	7.54	25.08	-0.04	3.08	143.	22.17	-0.04	0.011	17.54	-0.04	2.16	0.009
181		7.54	7.54	17.86	0.09	2.17	110.	15.65	0.07	0.009	15.48	0.07	1.88	0.008
182		7.54	12.85	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
183		7.54	12.85	7.41	-0.16	0.87	33.	6.52	-0.14	0.002	6.36	-0.14	0.75	0.002
184		7.54	12.85	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
185		7.54	12.85	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
186		7.54	12.85	7.25	-0.15	0.85	33.	6.34	-0.13	0.002	3.56	-0.12	0.42	0.001
187		7.54	7.54	0.00	-0.39	0.13	-2.	0.00	-0.34	0.000	0.00	-0.33	0.11	0.000
188		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
189		7.54	7.54	19.06	-0.05	2.35	108.	16.65	-0.04	0.008	20.87	-0.01	2.56	0.010
190		7.54	7.54	31.47	0.04	3.85	185.	27.50	0.03	0.014	27.00	0.03	3.30	0.014
191		7.54	7.54	11.86	-0.07	1.47	64.	10.30	-0.06	0.005	9.79	-0.05	1.21	0.005
192		7.54	7.54	20.27	-0.07	2.50	113.	17.91	-0.06	0.009	17.43	-0.06	2.15	0.008
193		7.54	7.54	21.39	-0.06	2.63	120.	18.90	-0.05	0.009	18.51	-0.05	2.28	0.009
194		7.54	7.54	14.69	-0.02	1.80	84.	12.79	-0.02	0.006	15.49	-0.02	1.90	0.008
195		7.54	7.54	12.50	-0.04	1.54	70.	10.86	-0.04	0.005	9.68	-0.04	1.19	0.005
196		7.54	7.54	19.40	-0.07	2.39	108.	16.94	-0.06	0.008	14.54	-0.06	1.80	0.007
197		7.54	7.54	23.51	0.08	2.86	142.	20.48	0.07	0.011	18.00	0.04	2.20	0.009
198		7.54	7.54	0.00	-0.43	0.14	-2.	0.00	-0.39	0.000	0.00	-0.48	0.16	0.000
199		7.54	7.54	20.79	0.05	2.54	124.	18.09	0.04	0.009	16.42	0.03	2.00	0.008
200		7.54	7.54	15.39	0.21	1.83	103.	13.54	0.19	0.009	12.40	0.19	1.46	0.008
203		7.54	7.54	22.61	-0.37	2.83	108.	20.02	-0.34	0.008	18.36	-0.40	2.30	0.007
406		7.54	7.54	0.00	0.35	0.00	23.	0.00	0.31	0.003	0.00	0.31	0.00	0.003
408		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.16	0.00	0.002
411		7.54	7.54	13.18	-0.01	1.62	76.	11.66	0.00	0.006	12.53	0.00	1.54	0.006
412		7.54	7.54	31.45	-0.03	3.86	181.	28.24	-0.03	0.014	28.71	-0.04	3.53	0.014
413		7.54	7.54	24.87	-0.04	3.06	142.	22.43	-0.04	0.011	22.50	-0.04	2.77	0.011
414		7.54	7.54	11.38	-0.02	1.40	65.	10.87	-0.01	0.005	12.45	0.00	1.53	0.006
415		7.54	7.54	6.41	0.00	0.79	37.	5.68	0.00	0.003	6.65	0.00	0.82	0.003
416		7.54	7.54	22.20	-0.03	2.73	127.	19.85	-0.02	0.010	19.59	-0.02	2.40	0.010
417		7.54	7.54	13.89	-0.01	1.71	80.	11.70	-0.01	0.006	12.45	-0.01	1.53	0.006
418		7.54	7.54	9.87	-0.01	1.21	57.	9.87	0.00	0.005	7.70	0.00	0.94	0.004
419		7.54	7.54	18.17	-0.01	2.23	105.	16.21	-0.01	0.008	16.63	-0.01	2.04	0.008
420		7.54	7.54	13.62	-0.01	1.67	78.	11.63	-0.01	0.006	13.25	-0.01	1.63	0.007
421		7.54	7.54	3.90	-0.01	0.48	22.	2.84	-0.01	0.001	4.56	0.00	0.56	0.002
422		7.54	8.87	11.39	-0.04	1.38	63.	10.15	-0.05	0.005	9.74	-0.04	1.18	0.005
423		7.54	8.87	12.37	-0.05	1.50	69.	10.96	-0.05	0.005	11.56	-0.05	1.41	0.005
424		7.54	7.54	19.48	-0.01	2.39	112.	17.17	-0.01	0.008	17.33	-0.01	2.13	0.009
425		7.54	7.54	12.58	-0.02	1.55	72.	11.16	-0.01	0.005	13.31	-0.02	1.64	0.007
426		7.54	7.54	4.09	0.00	0.50	23.	3.10	0.00	0.002	4.38	0.00	0.54	0.002
427		7.54	7.54	22.27	-0.03	2.74	127.	19.89	-0.03	0.010	19.41	-0.03	2.39	0.010
428		7.54	7.54	14.93	-0.02	1.83	85.	13.61	-0.02	0.007	13.82	-0.01	1.70	0.007

429		7.54	7.54	9.93	0.00	1.22	57.	8.19	0.00	0.004	7.54	0.00	0.93	0.004
430		7.54	7.54	23.16	-0.04	2.85	132.	20.76	-0.03	0.010	21.12	-0.03	2.60	0.010
431		7.54	7.54	6.80	0.00	0.83	39.	5.04	0.00	0.002	6.84	0.00	0.84	0.003
432		7.54	7.54	31.07	-0.03	3.81	178.	27.45	-0.03	0.013	25.41	-0.03	3.12	0.012
433		7.54	7.54	5.86	-0.01	0.72	34.	3.63	-0.01	0.002	0.70	0.00	0.09	0.000
434		7.54	7.54	34.17	-0.07	4.20	194.	29.94	-0.06	0.015	31.39	-0.06	3.86	0.015
435		7.54	7.54	26.45	-0.04	3.25	151.	23.76	-0.04	0.012	27.35	-0.02	3.36	0.013
436		7.54	7.54	47.36	0.00	5.80	275.	39.97	0.00	0.020	38.25	-0.01	4.69	0.019
437		7.54	8.90	40.97	-0.02	4.95	236.	35.16	-0.02	0.017	33.26	-0.02	4.02	0.017
438		7.54	7.54	24.82	-0.09	3.06	138.	21.38	-0.09	0.010	22.43	-0.10	2.77	0.011
439		7.54	8.90	26.76	-0.14	3.26	146.	22.56	-0.13	0.010	22.46	-0.14	2.74	0.010
440		7.54	7.54	22.87	-0.07	2.82	128.	19.79	-0.07	0.009	20.55	-0.07	2.53	0.010
441		7.54	11.63	28.95	-0.17	3.42	158.	24.14	-0.15	0.011	22.82	-0.15	2.70	0.010
442		7.54	7.54	25.44	-0.11	3.14	141.	21.53	-0.10	0.010	21.88	-0.12	2.71	0.010
443		7.54	9.01	28.60	-0.15	3.48	156.	23.97	-0.14	0.011	23.72	-0.15	2.89	0.011
444		7.54	7.54	25.19	0.06	3.07	150.	22.04	0.04	0.011	21.52	0.04	2.63	0.011
445		8.91	9.01	23.34	-0.14	2.66	108.	20.16	-0.14	0.007	19.38	-0.16	2.22	0.007
446		7.54	7.54	26.09	0.17	3.16	162.	22.87	0.13	0.013	22.09	0.12	2.68	0.012
447		13.02	11.57	0.00	-0.36	0.11	-2.	0.07	-0.32	0.000	4.92	-0.18	0.50	0.001
448		7.54	7.54	25.27	0.19	3.05	159.	22.15	0.16	0.013	18.67	0.22	2.23	0.011
449		13.02	11.57	30.19	-0.16	2.91	97.	26.04	-0.17	0.005	24.37	-0.12	2.34	0.004
450		7.54	7.54	23.90	-0.34	2.99	117.	20.28	-0.31	0.008	17.69	-0.30	2.21	0.007
451		7.54	7.54	26.06	-0.01	3.20	151.	23.12	-0.02	0.011	23.40	-0.03	2.87	0.011
452		7.54	7.54	17.20	-0.04	2.12	98.	14.97	-0.04	0.007	10.45	-0.04	1.29	0.005
453		7.54	7.54	13.31	-0.02	1.64	76.	12.59	-0.01	0.006	14.36	0.00	1.76	0.007
454		7.54	7.54	27.41	-0.02	3.36	158.	24.19	-0.03	0.012	21.81	-0.02	2.68	0.011
455		7.54	7.54	18.60	-0.01	2.28	107.	16.72	-0.01	0.008	21.69	-0.02	2.66	0.011
456		7.54	12.99	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.90	-0.02	0.11	0.000
457		7.54	11.94	6.92	-0.13	0.82	32.	6.45	-0.12	0.002	9.93	-0.13	1.18	0.004
458		7.54	7.54	25.49	-0.02	3.13	147.	22.67	-0.02	0.011	20.52	-0.01	2.52	0.010
459		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	2.23	0.00	0.27	0.001
460		7.54	7.54	0.10	-0.01	0.01	0.	0.03	-0.02	0.000	10.05	-0.04	1.24	0.005
461		7.54	7.54	8.31	-0.06	1.03	45.	8.27	-0.05	0.004	10.63	-0.04	1.31	0.005
462		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
463		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
464		7.54	12.99	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
465		7.54	11.94	0.00	-0.23	0.08	-1.	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
466		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.60	-0.16	0.000	6.75	-0.16	0.85	0.002
467		7.54	7.54	12.94	-0.08	1.60	70.	11.35	-0.07	0.005	8.38	-0.07	1.04	0.004
468		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	4.81	-0.06	0.60	0.002
469		7.54	7.54	29.22	-0.02	3.59	169.	25.66	-0.03	0.013	23.44	-0.04	2.88	0.011
470		7.54	7.54	41.94	-0.05	5.15	240.	36.27	-0.05	0.018	37.13	-0.05	4.56	0.018
471		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.10	0.000	1.75	-0.05	0.22	0.001
472		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
473		7.54	7.54	19.96	-0.01	2.45	115.	17.50	-0.02	0.009	20.21	-0.01	2.48	0.010
474		7.54	7.54	26.24	-0.06	3.23	149.	23.29	-0.05	0.011	24.94	-0.04	3.07	0.012
475		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
476		7.54	7.54	47.22	0.00	5.79	274.	41.83	-0.01	0.021	38.46	-0.03	4.72	0.019
477		7.54	7.54	0.00	0.27	0.00	18.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.22	0.00	0.002
478		7.54	7.54	28.40	0.21	3.43	178.	25.74	0.18	0.015	15.80	0.07	1.92	0.009
479		7.54	7.54	34.09	0.11	4.15	205.	30.22	0.10	0.016	24.49	0.07	2.98	0.013
480		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	11.05	-0.02	1.36	0.005
481		7.54	7.54	17.88	-0.06	2.20	100.	15.67	-0.06	0.007	18.57	-0.08	2.29	0.009
482		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
483		7.54	8.90	18.96	-0.03	2.29	108.	17.13	-0.03	0.008	19.83	-0.04	2.40	0.010
484		7.54	7.54	18.40	-0.01	2.26	106.	16.46	-0.01	0.008	11.89	-0.01	1.46	0.006

485		7.54	7.54	26.38	-0.02	3.24	152.	23.00	-0.03	0.011	21.95	-0.05	2.70	0.011
486		7.54	7.54	44.94	-0.02	5.51	260.	38.60	-0.02	0.019	34.47	-0.03	4.23	0.017
487		7.54	8.90	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
488		7.54	7.54	19.95	-0.02	2.45	115.	18.00	-0.02	0.009	17.38	-0.03	2.14	0.008
490		7.54	7.54	4.13	-0.01	0.51	23.	4.46	-0.01	0.002	4.21	-0.01	0.52	0.002
492		7.54	7.54	5.49	-0.06	0.68	28.	5.17	-0.05	0.002	17.72	-0.01	2.17	0.009
494		7.54	7.54	17.16	-0.03	2.11	98.	15.53	-0.03	0.008	18.96	-0.02	2.33	0.009
496		7.54	7.54	4.03	-0.02	0.50	22.	4.56	-0.02	0.002	4.52	-0.02	0.56	0.002
498		7.54	7.54	29.91	-0.03	3.67	172.	26.51	-0.03	0.013	25.62	-0.02	3.15	0.013
499		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
502		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.43	-0.10	0.000	3.72	-0.09	0.47	0.001
503		7.54	7.54	13.39	-0.03	1.65	76.	11.76	-0.04	0.006	10.94	-0.04	1.35	0.005
506		7.54	7.54	15.06	-0.10	1.87	81.	13.65	-0.09	0.006	17.38	0.01	2.13	0.009
507		7.54	7.54	20.50	0.03	2.51	121.	18.32	0.02	0.009	18.72	0.06	2.28	0.010
509		7.54	7.54	30.97	-0.03	3.80	178.	26.92	-0.04	0.013	24.92	0.00	3.05	0.012
510		7.54	7.54	27.29	0.05	3.33	162.	23.75	0.03	0.012	21.82	0.00	2.67	0.011
511		7.54	7.54	25.66	-0.16	3.18	139.	22.17	-0.15	0.010	18.74	-0.12	2.32	0.009
515		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	2.36	-0.16	0.29	0.000
601		7.54	13.01	6.79	-0.27	0.79	23.	6.00	-0.25	0.002	6.12	-0.25	0.71	0.002
602		7.54	13.01	4.78	-0.14	0.56	19.	4.33	-0.13	0.001	1.99	-0.16	0.22	0.000
603		7.54	13.01	0.00	-0.30	0.10	-1.	0.00	-0.27	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
605		7.54	13.01	0.00	-0.42	0.14	-2.	0.00	-0.38	0.000	0.00	-0.37	0.12	0.000
607		7.54	13.01	0.00	-0.34	0.11	-2.	0.00	-0.30	0.000	0.00	-0.29	0.09	0.000
608		7.54	13.01	6.64	-0.30	0.77	20.	5.82	-0.28	0.001	6.17	-0.27	0.72	0.001
609		7.54	7.54	28.60	-0.27	3.56	149.	25.52	-0.25	0.011	23.80	-0.24	2.96	0.010
610		7.54	7.54	38.53	-0.22	4.77	210.	34.15	-0.20	0.016	32.84	-0.20	4.07	0.015
611		7.54	8.93	24.68	-0.20	3.01	130.	21.88	-0.18	0.010	20.99	-0.20	2.57	0.009
612		7.54	13.12	0.00	-0.23	0.07	-1.	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
613		7.54	13.12	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
614		7.54	8.93	40.46	0.02	4.88	236.	35.91	0.00	0.018	34.25	-0.01	4.13	0.017
621		7.54	7.54	49.66	0.01	6.08	289.	43.98	-0.01	0.022	42.61	-0.01	5.23	0.021
622		7.54	7.54	31.39	0.00	3.85	182.	27.59	-0.02	0.014	27.05	-0.04	3.32	0.013
623		7.54	7.54	21.42	-0.16	2.66	114.	17.19	-0.15	0.008	13.03	-0.09	1.62	0.006
624		7.54	7.54	1.13	0.07	0.10	11.	3.75	0.06	0.002	7.36	0.00	0.90	0.004
625		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	3.31	0.00	0.41	0.002
626		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
627		7.54	7.54	14.65	0.00	1.79	85.	11.50	0.00	0.006	4.17	0.00	0.51	0.002
628		7.54	7.54	11.55	0.00	1.42	67.	9.27	0.01	0.005	3.02	0.00	0.37	0.002
629		7.54	7.54	26.43	0.01	3.24	154.	22.41	0.01	0.011	3.21	0.00	0.39	0.002
630		7.54	7.54	24.50	0.00	3.00	142.	21.14	0.00	0.011	0.00	0.00	0.00	0.000
631		7.54	7.54	1.83	0.02	0.22	12.	0.00	0.01	0.000	2.62	0.02	0.32	0.001
632		7.54	7.54	29.32	0.00	3.59	170.	24.36	0.00	0.012	10.60	0.02	1.29	0.005
633		7.54	7.54	30.86	0.00	3.78	179.	26.78	0.00	0.013	15.02	0.02	1.84	0.008
634		7.54	7.54	3.08	0.02	0.37	19.	2.98	0.01	0.002	3.01	0.02	0.36	0.002
635		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
636		7.54	7.54	17.38	0.01	2.13	101.	13.73	0.01	0.007	4.59	0.00	0.56	0.002
637		7.54	7.54	10.18	0.00	1.25	59.	8.05	0.00	0.004	3.06	0.00	0.38	0.002
638		7.54	7.54	12.54	0.01	1.54	73.	9.55	0.01	0.005	2.91	0.00	0.36	0.001
639		7.54	7.54	5.83	0.00	0.71	34.	5.95	0.00	0.003	0.00	0.00	0.00	0.000
640		7.54	7.54	27.87	0.03	3.41	164.	24.92	0.02	0.013	3.40	0.00	0.42	0.002
641		7.54	7.54	29.26	0.04	3.58	173.	27.15	0.03	0.014	5.10	0.00	0.62	0.003
642		7.54	7.54	0.22	-0.16	0.07	-1.	1.67	-0.14	0.000	19.20	-0.07	2.37	0.009
643		7.54	7.54	23.19	-0.04	2.85	132.	20.33	-0.04	0.010	27.07	-0.02	3.32	0.013
644		7.54	7.54	47.03	0.02	5.76	274.	39.42	0.01	0.020	37.49	0.00	4.59	0.019
645		7.54	8.90	40.47	-0.01	4.88	235.	34.50	-0.01	0.017	30.87	0.00	3.72	0.015
646		7.54	12.99	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

647		7.54	12.99	0.00	-0.22	0.07	-1.1	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
648		7.54	11.63	29.15	-0.16	3.44	159.1	24.13	-0.14	0.011	22.04	-0.15	2.60	0.010
649		7.54	9.01	30.76	-0.18	3.74	167.1	25.50	-0.16	0.012	23.16	-0.16	2.82	0.011
650		7.54	13.41	0.00	-0.28	0.09	-1.1	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.20	0.06	0.000
651		7.54	13.41	0.00	-0.15	0.05	-1.1	0.00	-0.14	0.000	5.48	-0.14	0.64	0.002
652		8.91	9.01	21.28	-0.17	2.44	96.1	18.30	-0.16	0.006	17.56	-0.19	2.02	0.006
653		13.02	12.91	0.00	-0.45	0.14	-2.1	0.00	-0.40	0.000	0.00	-0.30	0.09	0.000
654		13.02	12.91	28.58	-0.20	2.72	90.1	24.59	-0.20	0.004	23.33	-0.17	2.22	0.004
655		7.54	7.54	23.68	-0.39	2.97	113.1	19.86	-0.35	0.008	17.06	-0.34	2.14	0.006
656		7.54	7.54	0.13	-0.18	0.07	-1.1	1.28	-0.16	0.000	9.22	-0.16	1.15	0.004
657		7.54	7.54	7.55	0.03	0.92	45.1	6.48	0.02	0.003	0.42	-0.01	0.05	0.000
658		7.54	7.54	8.75	0.04	1.06	54.1	7.52	0.04	0.004	0.86	0.00	0.11	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE						
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkF				
1		7.54	7.54		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.05	0.02	0.000
2		7.54	7.54		0.00	-0.04	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
3		7.54	7.54		0.00	-0.03	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000		0.00	-0.02	0.01	0.000
4		7.54	7.54		0.00	-0.07	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000		0.00	-0.06	0.02	0.000
5		7.54	7.54		0.00	-0.09	0.03	0.		0.00	-0.09	0.000		0.00	-0.09	0.03	0.000
6		7.54	7.54		0.00	-0.05	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.06	0.02	0.000
7		7.54	7.54		0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
8		7.54	8.90		0.00	-0.07	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000		0.00	-0.05	0.02	0.000
9		7.54	12.97		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.05	0.02	0.000
10		7.54	7.54		0.00	-0.03	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
11		7.54	7.54		0.00	-0.04	0.01	0.		0.00	-0.04	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
12		7.54	7.54		0.00	-0.09	0.03	0.		0.00	-0.08	0.000		0.00	-0.07	0.02	0.000
13		7.54	7.54		0.00	-0.07	0.02	0.		0.00	-0.07	0.000		0.00	-0.07	0.02	0.000
14		7.54	11.61		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.05	0.02	0.000
15		7.54	7.54		0.00	-0.04	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000		0.00	-0.05	0.02	0.000
16		7.54	7.54		27.31	-0.07	3.36	154.		24.19	-0.06	0.012		9.85	-0.05	1.22	0.005
17		7.54	7.54		0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000		0.00	-0.01	0.00	0.000
18		7.54	7.54		0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000		0.00	-0.01	0.00	0.000
19		7.54	7.54		0.00	-0.03	0.01	0.		0.00	0.00	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
20		7.54	7.54		0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	0.00	0.000		0.00	-0.01	0.00	0.000
21		7.54	7.54		0.00	-0.07	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000		0.00	-0.06	0.02	0.000
22		7.54	11.61		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.04	0.01	0.000
23		7.54	7.54		31.27	-0.18	3.87	170.		27.66	-0.16	0.013		22.22	-0.09	2.74	0.010
24		7.54	7.54		0.00	-0.01	0.00	0.		0.00	-0.01	0.000		0.00	-0.01	0.00	0.000
25		7.54	7.54		0.00	-0.02	0.01	0.		0.00	-0.02	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
26		7.54	7.54		0.00	-0.05	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
27		7.54	7.54		0.00	-0.11	0.04	-1.		0.00	-0.10	0.000		0.00	-0.09	0.03	0.000
28		7.54	7.54		0.00	-0.03	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
29		7.54	7.54		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.04	0.000		0.00	-0.04	0.01	0.000
30		7.54	10.25		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.04	0.000		0.00	-0.04	0.01	0.000
31		7.54	7.54		0.00	-0.06	0.02	0.		0.00	-0.05	0.000		0.00	-0.05	0.02	0.000
32		7.54	7.54		0.00	-0.04	0.01	0.		0.00	-0.03	0.000		0.00	-0.03	0.01	0.000
33		7.54	7.54		7.54	-0.02	0.93	43.		6.54	-0.02	0.003		6.10	0.00	0.75	0.003
35		7.54	7.54		25.31	-0.02	3.11	146.		22.12	-0.02	0.011		21.62	-0.02	2.66	0.011
36		7.54	7.54		0.00	-0.02	0.01	0.		0.00	-0.02	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
37		7.54	7.54		0.00	0.07	0.00	5.		0.00	0.07	0.001		0.00	0.08	0.00	0.001
38		9.55	7.54		35.26	-0.04	3.95	161.		30.84	-0.04	0.010		22.43	-0.04	2.52	0.007
39		7.54	7.54		28.47	-0.04	3.50	163.		24.80	-0.03	0.012		19.53	-0.03	2.40	0.010
40		7.54	7.54		26.37	-0.03	3.24	151.		22.93	-0.02	0.011		15.56	-0.03	1.91	0.008

41		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
42		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
43		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
44		9.55	7.54	37.72	0.00	4.22	174.	32.87	0.00	0.011	22.25	-0.01	2.49	0.007
45		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
46		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
47		7.54	7.54	19.44	0.00	2.38	113.	16.90	0.00	0.008	13.56	-0.05	1.67	0.006
48		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.19	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
49		7.54	7.54	2.71	0.31	0.02	37.	2.38	0.28	0.004	4.98	0.24	0.50	0.005
50		15.58	7.54	91.43	0.00	8.56	264.	79.65	0.00	0.016	67.57	-0.01	6.33	0.013
51		12.88	7.54	72.42	-0.03	7.25	250.	63.22	-0.02	0.015	56.27	-0.02	5.64	0.013
52		12.88	7.54	70.57	-0.01	7.06	244.	61.66	-0.03	0.015	54.93	0.00	5.50	0.012
53		12.88	7.54	85.20	-0.01	8.53	295.	74.74	-0.01	0.019	60.92	-0.01	6.10	0.014
54		7.54	7.54	26.66	-0.03	3.28	153.	23.25	-0.02	0.011	15.95	-0.02	1.96	0.008
55		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
56		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	18.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.27	0.00	0.003
57		8.86	7.54	41.99	0.22	4.77	221.	36.78	0.20	0.015	30.79	0.23	3.48	0.013
58		15.58	7.54	93.11	0.00	8.71	269.	81.33	0.00	0.017	71.86	0.01	6.72	0.014
59		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
60		7.54	7.54	26.54	0.05	3.24	157.	23.16	0.04	0.012	17.19	0.01	2.10	0.009
61		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	15.	0.00	0.19	0.002	1.92	0.23	0.00	0.003
62		7.54	7.54	0.00	0.37	0.00	24.	0.00	0.33	0.003	0.00	0.36	0.00	0.003
63		7.54	7.54	7.28	0.44	0.66	72.	6.44	0.40	0.007	8.79	0.37	0.92	0.008
64		7.54	7.54	42.34	0.33	5.10	267.	37.11	0.29	0.021	29.22	0.37	3.48	0.018
65		15.58	7.54	90.54	-0.01	8.48	261.	78.84	-0.01	0.016	67.89	-0.01	6.36	0.013
66		12.88	7.54	72.46	-0.02	7.26	250.	63.14	-0.01	0.015	56.44	-0.02	5.65	0.013
67		12.88	7.54	70.77	-0.03	7.09	244.	61.68	-0.02	0.015	54.60	0.00	5.46	0.012
68		12.88	7.54	86.05	-0.01	8.61	298.	74.64	-0.01	0.019	61.99	-0.02	6.21	0.015
69		12.88	7.54	81.58	0.06	8.14	285.	71.14	0.06	0.018	60.62	0.03	6.06	0.014
70		7.54	7.54	36.11	-0.02	4.43	209.	31.36	-0.01	0.016	24.68	-0.01	3.03	0.012
71		12.83	7.54	77.92	0.18	7.75	278.	68.33	0.16	0.018	62.41	0.17	6.20	0.016
72		15.58	7.54	89.58	-0.01	8.39	258.	78.11	0.00	0.016	72.44	0.00	6.78	0.014
73		12.88	7.54	83.57	0.06	8.34	292.	72.60	0.06	0.019	62.04	0.03	6.20	0.015
74		7.54	7.54	25.07	0.06	3.06	150.	21.87	0.05	0.011	19.02	0.07	2.31	0.010
75		7.54	7.54	1.79	0.39	0.00	37.	1.48	0.34	0.004	3.44	0.31	0.20	0.005
76		7.54	7.54	0.00	1.18	0.00	78.	0.00	1.03	0.010	0.00	0.60	0.00	0.006
77		7.54	7.54	0.00	0.51	0.00	34.	0.00	0.46	0.004	0.00	0.47	0.00	0.005
78		7.54	7.54	7.89	0.28	0.86	65.	6.83	0.26	0.006	8.61	0.24	0.97	0.007
79		8.86	7.54	51.24	0.14	5.86	262.	44.94	0.13	0.018	35.04	0.13	4.00	0.014
80		9.55	7.54	35.34	-0.04	3.96	161.	30.78	-0.03	0.010	22.04	-0.03	2.47	0.007
81		7.54	7.54	28.82	-0.03	3.54	165.	24.99	-0.02	0.012	19.69	-0.02	2.42	0.010
82		7.54	7.54	26.66	-0.02	3.27	153.	23.09	-0.02	0.011	15.94	-0.02	1.96	0.008
83		7.54	7.54	27.76	-0.03	3.41	159.	24.00	-0.02	0.012	16.98	-0.02	2.09	0.008
84		7.54	7.54	20.19	-0.28	2.52	100.	17.53	-0.23	0.007	13.92	0.11	1.68	0.008
85		9.55	7.54	35.35	-0.01	3.95	163.	30.73	-0.01	0.010	21.61	-0.01	2.42	0.007
86		7.54	7.54	37.23	-0.01	4.57	215.	32.12	-0.01	0.016	26.15	-0.01	3.21	0.013
87		7.54	7.54	26.44	-1.84	3.18	50.	23.17	-1.62	0.003	16.49	-0.60	2.07	0.005
88		7.54	7.54	3.14	1.24	0.00	101.	2.66	1.08	0.012	4.15	1.03	0.00	0.012
89		7.54	7.54	0.00	2.89	0.00	192.	0.00	2.54	0.024	0.00	1.80	0.00	0.017
90		7.54	7.54	0.00	2.54	0.00	168.	0.00	2.24	0.022	0.00	1.55	0.00	0.015
91		7.54	7.54	9.38	0.09	1.13	60.	8.17	0.09	0.005	8.61	0.08	1.03	0.005
92		7.54	7.54	23.05	0.07	2.81	139.	20.17	0.07	0.011	14.88	0.05	1.81	0.008
93		7.54	7.54	20.33	0.17	2.45	129.	17.81	0.15	0.010	16.63	0.15	2.00	0.010
94		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
95		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
96		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000

97		7.54	7.54	11.71	-0.53	1.46	36.	10.19	-0.46	0.002	7.54	0.03	0.92	0.004
98		7.54	7.54	14.32	0.43	1.60	111.	12.50	0.38	0.010	10.80	0.25	1.24	0.008
99		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.01	0.000
100		7.54	7.54	12.48	-0.10	1.55	66.	10.79	-0.07	0.005	8.09	-0.26	1.02	0.002
101		7.54	7.54	9.65	0.00	1.18	56.	8.36	0.00	0.004	4.95	-0.03	0.61	0.002
102		7.54	7.54	7.63	0.44	0.71	74.	6.58	0.39	0.007	7.31	0.25	0.80	0.006
103		7.54	7.54	4.20	0.20	0.43	38.	3.60	0.18	0.003	5.40	0.19	0.59	0.005
104		7.54	8.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
105		7.54	8.87	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
106		7.54	8.87	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
107		7.54	12.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
108		7.54	11.53	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
109		7.54	7.54	6.49	0.83	0.00	94.	4.36	0.87	0.011	5.55	0.52	0.30	0.008
110		7.54	7.54	5.51	1.15	0.00	110.	4.71	1.01	0.012	5.26	0.75	0.00	0.010
111		7.54	8.87	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
112		7.54	12.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
113		7.54	12.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
114		7.54	7.54	14.60	0.04	1.78	87.	12.41	0.04	0.007	9.55	0.17	1.12	0.006
115		7.54	7.54	5.11	0.23	0.53	45.	4.27	0.21	0.004	4.28	0.27	0.38	0.005
116		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
117		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
118		7.54	11.53	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
119		7.54	12.86	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
120		7.54	12.86	0.00	-0.08	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
121		7.54	12.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
122		7.54	12.86	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
123		7.54	11.53	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
124		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
125		7.54	12.86	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
126		7.54	12.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
128		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
129		7.54	11.53	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
130		7.54	12.86	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
131		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
132		7.54	7.54	0.00	1.77	0.00	117.	0.00	1.56	0.015	0.00	0.87	0.00	0.008
133		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	18.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
134		7.54	7.54	7.31	0.08	0.88	47.	6.30	0.09	0.004	7.13	0.11	0.84	0.005
135		7.54	7.54	4.40	1.09	0.00	99.	3.73	0.97	0.011	2.37	0.85	0.00	0.009
136		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
137		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.15	0.001	1.92	0.13	0.17	0.002
138		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
139		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.36	0.00	0.004
140		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
141		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
142		7.54	7.54	13.67	0.07	1.66	84.	11.90	0.07	0.007	10.04	0.05	1.22	0.006
143		7.54	8.90	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
144		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
145		7.54	7.54	11.82	-2.04	0.11	-19.	10.20	-1.78	0.000	9.26	-0.89	1.07	0.001
146		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
147		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	-1.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
148		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
149		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
150		7.54	8.90	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
151		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
152		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
153		7.54	10.25	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000

154		7.54	7.54	0.00	1.32	0.00	88.1		0.00	1.17	0.011	0.00	0.74	0.00	0.007
155		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	8.1		0.00	0.11	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
156		7.54	8.87	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
157		8.86	7.54	39.55	0.15	4.51	205.1		34.54	0.13	0.014	28.90	0.13	3.29	0.012
158		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.1		0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
159		7.54	7.54	0.00	0.19	0.00	13.1		0.00	0.17	0.002	0.00	0.15	0.00	0.001
160		10.19	7.54	45.04	0.22	4.85	206.1		39.48	0.20	0.013	38.63	0.19	4.16	0.013
161		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1		0.00	0.00	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
162		7.54	7.54	20.42	0.26	2.43	136.1		17.89	0.24	0.011	15.82	0.24	1.87	0.010
163		12.83	7.54	76.41	0.03	7.65	267.1		66.80	0.03	0.017	61.99	0.04	6.20	0.015
164		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.1		0.00	0.11	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
165		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.1		0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
166		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	11.1		0.00	0.14	0.001	0.00	0.16	0.00	0.002
167		7.54	7.54	0.00	0.54	0.00	36.1		0.00	0.48	0.005	0.00	0.42	0.00	0.004
168		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.1		0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
169		10.19	7.54	50.03	0.06	5.44	220.1		43.75	0.05	0.013	33.29	0.03	3.62	0.010
170		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.1		0.00	0.11	0.001	0.00	0.20	0.00	0.002
171		7.54	7.54	35.10	0.02	4.30	205.1		30.55	0.02	0.015	20.39	0.02	2.49	0.010
172		12.83	7.54	91.73	0.10	9.16	323.1		80.28	0.09	0.021	71.14	0.09	7.10	0.018
173		7.54	7.54	1.59	0.10	0.14	16.1		1.25	0.09	0.001	4.90	0.10	0.57	0.003
174		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1		0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
175		12.83	7.54	78.18	0.21	7.77	280.1		68.39	0.19	0.018	49.34	0.14	4.90	0.011
176		7.54	7.54	37.62	0.23	4.55	233.1		32.90	0.20	0.018	25.73	0.18	3.11	0.015
177		7.54	7.54	7.55	0.19	0.86	56.1		6.54	0.17	0.005	11.54	0.19	1.36	0.008
178		7.54	7.54	0.93	0.69	0.00	51.1		0.81	0.62	0.006	0.30	0.50	0.00	0.005
179		10.19	7.54	42.44	0.08	4.61	188.1		37.19	0.07	0.011	35.23	0.07	3.82	0.010
180		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
181		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1		0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
182		12.83	7.54	48.52	0.09	4.84	172.1		42.40	0.07	0.009	39.30	0.07	3.92	0.008
183		12.83	7.54	75.32	0.03	7.54	263.1		65.83	0.02	0.016	58.28	0.03	5.83	0.014
184		12.83	7.54	81.78	0.15	8.15	290.1		71.58	0.13	0.019	64.33	0.15	6.40	0.016
185		12.83	7.54	74.09	0.22	7.36	266.1		64.81	0.20	0.017	63.35	0.19	6.29	0.016
186		12.83	7.54	42.17	0.05	4.21	148.1		36.80	0.04	0.008	35.61	0.05	3.55	0.007
187		7.54	7.54	7.82	-0.39	0.97	22.1		6.74	-0.35	0.001	5.01	-0.08	0.63	0.002
188		7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	16.1		0.00	0.21	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
189		7.54	7.54	36.46	0.24	4.41	227.1		31.94	0.21	0.018	31.07	0.21	3.75	0.018
190		7.54	7.54	18.39	0.26	2.18	124.1		16.10	0.23	0.010	17.84	0.23	2.12	0.011
191		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1		0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
192		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
193		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
194		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.1		0.00	0.05	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
195		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1		0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
196		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
197		7.54	7.54	0.00	0.15	0.00	10.1		0.00	0.14	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
198		7.54	7.54	4.47	-1.98	0.36	-13.1		3.97	-1.77	0.000	4.40	-1.24	0.12	0.000
199		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.1		0.00	0.07	0.001	0.00	0.04	0.00	0.000
200		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.1		0.00	0.21	0.002	0.00	0.21	0.00	0.002
203		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	15.1		0.00	0.20	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
406		7.54	7.54	1.39	0.22	0.00	23.1		1.01	0.22	0.003	0.00	0.38	0.00	0.004
408		7.54	7.54	6.64	-0.39	0.81	16.1		5.55	-0.32	0.001	0.00	0.30	0.00	0.003
411		10.39	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1		0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
412		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1		0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
413		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
414		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
415		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.1		0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
416		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.1		0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000

417		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
418		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
419		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
420		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
421		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
422		8.88	7.54	55.70	-0.02	6.41	275.	48.32	-0.01	0.019	36.93	-0.02	4.25	0.014
423		8.88	7.54	57.86	-0.02	6.66	286.	50.03	-0.02	0.020	39.04	-0.03	4.49	0.015
424		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
425		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
426		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
427		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
428		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
429		7.54	8.98	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
430		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
431		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
432		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
433		13.49	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
434		7.54	8.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
435		9.52	7.54	36.72	0.01	4.11	171.	31.56	0.01	0.011	25.34	0.00	2.84	0.009
436		7.54	7.54	9.97	0.01	1.22	59.	8.89	0.01	0.005	7.49	0.00	0.92	0.004
437		7.54	7.54	19.52	-0.03	2.40	111.	16.45	-0.02	0.008	13.44	0.00	1.65	0.007
438		7.54	8.87	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
439		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
440		7.54	8.87	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
441		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
442		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
443		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
444		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
445		7.54	7.54	17.06	0.00	2.09	99.	14.68	0.00	0.007	10.76	0.01	1.32	0.005
446		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
447		7.54	7.54	31.22	0.05	3.82	184.	26.98	0.04	0.014	19.55	-0.01	2.40	0.010
448		7.54	7.54	0.00	0.26	0.00	17.	0.00	0.23	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
449		7.54	7.54	26.46	0.08	3.22	159.	23.01	0.07	0.012	22.88	0.03	2.80	0.012
450		7.54	7.54	16.54	0.04	2.02	99.	14.60	0.04	0.008	18.08	0.05	2.20	0.010
451		7.54	7.54	36.60	0.00	4.49	212.	31.43	0.00	0.016	32.30	-0.02	3.96	0.016
452		7.54	8.87	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
453		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
454		7.54	7.54	5.89	-0.03	0.73	32.	4.71	-0.03	0.002	1.50	-0.03	0.19	0.001
455		7.54	7.54	37.03	-0.01	4.54	214.	32.03	0.00	0.016	30.70	-0.02	3.77	0.015
456		7.54	7.54	34.48	-0.22	4.27	186.	29.50	-0.17	0.014	25.83	-0.10	3.19	0.012
457		7.54	7.54	26.71	-0.07	3.29	150.	22.99	-0.05	0.011	16.88	-0.03	2.07	0.008
458		7.54	7.54	3.80	-0.03	0.47	20.	3.25	-0.02	0.001	0.06	-0.02	0.00	0.000
459		16.09	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
460		12.07	7.54	38.53	-0.02	3.95	141.	32.78	-0.02	0.007	30.63	-0.04	3.15	0.007
461		12.07	7.54	40.74	-0.04	4.18	149.	34.64	-0.03	0.008	32.44	-0.05	3.34	0.007
462		12.07	7.54	46.49	-0.08	4.79	168.	38.74	-0.07	0.008	25.38	-0.06	2.62	0.005
463		12.07	7.54	48.19	-0.08	4.96	174.	39.81	-0.07	0.009	26.13	-0.07	2.70	0.006
464		7.54	7.54	37.11	-0.09	4.57	210.	31.97	-0.06	0.016	13.20	-0.04	1.63	0.006
465		7.54	7.54	28.34	-0.07	3.49	160.	24.50	0.00	0.012	9.65	-0.05	1.19	0.004
466		12.96	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	3.01	0.02	0.29	0.001
467		7.54	8.87	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
468		12.96	7.54	0.32	0.34	0.00	14.	0.60	0.29	0.001	4.05	0.20	0.30	0.002
469		10.39	7.54	38.37	0.01	4.15	164.	32.32	0.01	0.010	27.38	0.01	2.96	0.008
470		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
471		18.94	7.54	22.44	0.03	1.95	55.	18.81	0.03	0.002	16.52	0.01	1.45	0.002
472		7.54	7.54	32.24	-0.01	3.95	187.	27.95	-0.01	0.014	26.75	-0.03	3.29	0.013

473		7.54	8.87	0.00	-0.05	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
474		7.54	8.87	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
475		7.54	7.54	26.89	-0.01	3.30	156.	23.26	-0.01	0.012	25.59	-0.02	3.14	0.013
476		7.54	7.54	6.97	0.00	0.85	41.	5.81	0.00	0.003	4.97	0.00	0.61	0.003
477		7.54	7.54	1.34	1.14	0.00	84.	1.18	1.00	0.010	0.46	0.73	0.00	0.007
478		7.54	7.54	11.99	-0.05	1.48	67.	10.31	-0.05	0.005	16.78	-0.06	2.07	0.008
479		7.54	7.54	16.73	-0.05	2.06	94.	14.50	-0.05	0.007	17.70	-0.07	2.18	0.008
480		15.48	7.54	12.87	0.04	1.19	39.	11.05	0.04	0.002	7.12	0.02	0.66	0.001
481		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
482		18.94	7.54	83.02	-0.12	7.31	196.	69.40	-0.08	0.010	44.59	-0.06	3.93	0.005
483		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
484		9.52	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
485		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
486		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
487		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
488		18.94	7.54	47.15	-0.04	4.14	112.	39.61	-0.02	0.005	9.59	0.01	0.84	0.001
490		7.54	7.54	23.01	-0.03	2.83	131.	19.15	-0.03	0.009	9.61	-0.03	1.18	0.005
492		7.54	7.54	40.01	-0.02	4.91	231.	34.29	-0.02	0.017	33.60	-0.05	4.13	0.016
494		7.54	7.54	43.53	-0.03	5.34	251.	36.96	-0.03	0.018	35.16	-0.06	4.32	0.017
496		7.54	7.54	24.51	-0.04	3.01	139.	20.33	-0.04	0.010	10.39	-0.04	1.28	0.005
498		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
499		15.48	7.54	83.55	-0.14	7.88	238.	70.26	-0.12	0.014	65.62	-0.11	6.19	0.012
502		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
503		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
506		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.05	0.00	0.000
507		7.54	7.54	1.95	0.09	0.20	17.	1.33	0.07	0.001	1.18	0.06	0.11	0.001
509		7.54	7.54	9.14	0.15	1.08	63.	7.56	0.12	0.005	7.29	0.12	0.86	0.005
510		7.54	7.54	11.70	0.22	1.37	82.	9.74	0.19	0.007	9.40	0.18	1.10	0.006
511		7.54	7.54	6.85	0.35	0.68	63.	5.96	0.30	0.006	7.70	0.23	0.86	0.006
515		12.96	7.54	40.96	-0.36	4.19	128.	36.14	-0.33	0.006	34.69	-0.32	3.55	0.006
601		7.54	7.54	2.19	-0.04	0.27	10.	2.02	-0.04	0.001	2.90	-0.04	0.36	0.001
602		7.54	7.54	6.12	0.00	0.75	35.	5.34	0.00	0.003	5.41	0.00	0.66	0.003
603		7.54	7.54	16.54	-0.03	2.03	94.	14.43	-0.03	0.007	14.10	-0.03	1.73	0.007
605		7.54	7.54	10.89	-0.02	1.34	62.	9.49	-0.01	0.005	7.38	-0.01	0.91	0.004
607		7.54	7.54	10.59	0.00	1.30	62.	9.08	0.00	0.005	9.55	0.00	1.17	0.005
608		7.54	7.54	12.56	0.00	1.54	73.	10.77	0.00	0.005	8.82	0.00	1.08	0.004
609		7.54	7.54	2.97	-0.01	0.37	17.	2.60	-0.01	0.001	0.54	0.00	0.07	0.000
610		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
611		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
612		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	8.73	0.00	1.07	0.004
613		7.54	7.54	27.77	0.00	3.40	161.	24.53	0.00	0.012	10.38	0.05	1.26	0.006
614		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	1.44	0.01	0.17	0.001
621		7.54	7.54	0.47	0.00	0.06	3.	0.33	0.00	0.000	3.67	0.01	0.45	0.002
622		10.39	7.54	19.05	-0.01	2.07	81.	16.31	-0.01	0.005	17.72	0.00	1.92	0.005
623		18.94	7.54	2.95	0.00	0.26	7.	2.34	0.00	0.000	9.24	-0.01	0.81	0.001
624		18.94	7.54	23.78	0.05	2.07	58.	20.28	0.04	0.003	5.86	0.00	0.51	0.001
625		18.94	7.54	109.20	-0.15	9.62	258.	91.63	-0.11	0.015	90.05	-0.10	7.92	0.014
626		16.09	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
627		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
628		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
629		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
630		13.58	7.54	56.05	-0.12	5.54	181.	46.73	-0.09	0.009	33.86	-0.09	3.35	0.006
631		13.58	7.54	35.49	-0.01	3.49	117.	30.12	-0.01	0.005	28.04	-0.02	2.76	0.005
632		7.54	7.54	3.43	-0.06	0.43	16.	2.72	-0.06	0.001	14.06	-0.08	1.74	0.006
633		7.54	7.54	9.39	-0.06	1.16	51.	8.15	-0.06	0.004	14.87	-0.08	1.84	0.007
634		13.58	7.54	37.46	-0.03	3.69	122.	31.97	-0.02	0.006	29.91	-0.04	2.95	0.005

635		13.58	7.54	57.52	-0.11	5.68	186.	47.54	-0.09	0.009	34.35	-0.09	3.40	0.006
636		7.54	8.98	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
637		7.54	13.31	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
638		7.54	8.98	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
639		13.49	7.54	0.00	-0.08	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
640		15.48	7.54	93.13	-0.21	8.80	264.	78.01	-0.17	0.015	73.54	-0.16	6.95	0.014
641		15.48	7.54	0.00	0.06	0.00	2.	0.00	0.05	0.000	1.51	0.01	0.14	0.000
642		15.48	7.54	10.83	0.00	1.02	31.	9.74	0.00	0.002	10.55	-0.01	0.99	0.002
643		9.52	7.54	22.36	0.02	2.50	105.	21.45	0.02	0.007	20.28	0.00	2.27	0.007
644		7.54	7.54	5.77	0.01	0.71	34.	5.97	0.01	0.003	9.50	0.00	1.16	0.005
645		7.54	7.54	6.14	0.03	0.75	37.	5.67	0.02	0.003	10.08	0.01	1.23	0.005
646		7.54	7.54	19.28	0.06	2.35	116.	16.01	0.05	0.009	7.15	0.04	0.87	0.004
647		7.54	7.54	38.07	-0.01	4.67	220.	32.84	-0.01	0.016	12.27	0.00	1.50	0.006
648		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
649		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
650		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	10.70	0.00	1.31	0.005
651		7.54	7.54	11.88	0.00	1.46	69.	10.27	0.00	0.005	6.06	0.00	0.74	0.003
652		7.54	7.54	6.03	0.01	0.74	36.	6.02	0.01	0.003	12.37	0.00	1.52	0.006
653		7.54	7.54	7.98	0.00	0.98	46.	7.31	0.00	0.004	18.74	0.00	2.30	0.009
654		7.54	7.54	17.65	0.01	2.16	103.	15.11	0.01	0.008	14.73	0.01	1.80	0.007
655		7.54	7.54	15.55	-0.01	1.91	89.	14.37	-0.02	0.007	16.08	0.00	1.97	0.008
656		12.96	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.26	-0.03	0.000	8.62	-0.01	0.86	0.002
657		12.96	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
658		12.96	7.54	47.70	-0.49	4.89	147.	42.11	-0.44	0.007	39.70	-0.44	4.08	0.007

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
1		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
2		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
3		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
4		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
5		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	1.67	-0.10	0.20	0.000
6		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
7		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.13	0.04	0.000
8		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
9		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
10		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
11		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
12		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
13		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
14		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
15		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	2.33	-0.06	0.29	0.001
16		13.12	7.54	40.82	-0.17	4.11	133.	35.86	-0.16	0.007	25.37	-0.15	2.56	0.005
17		8.93	7.54	0.00	-0.20	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
18		7.54	7.54	0.00	-0.20	0.06	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
19		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
20		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
21		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.08	0.02	0.000
22		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
23		13.12	7.54	25.90	0.00	2.58	88.	22.74	-0.01	0.004	18.13	-0.04	1.81	0.003
24		7.54	7.54	0.00	-0.23	0.07	-1.	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
25		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	3.90	-0.06	0.49	0.002
26		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.04	0.00	0.000
27		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001

28		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
29		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
30		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
31		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
32		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
33		8.93	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
35		13.01	7.54	13.09	-0.36	1.38	32.	11.00	-0.32	0.001	8.83	-0.28	0.94	0.001
36		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	10.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
37		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
38		7.54	7.54	12.38	-0.14	1.54	63.	10.67	-0.13	0.005	6.14	-0.11	0.77	0.002
39		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.04	-1.	0.00	-0.12	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
40		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
41		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
42		7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	-0.03	0.01	0.000
43		7.54	7.54	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.26	0.002	0.00	0.23	0.00	0.002
44		7.54	7.54	13.40	-0.11	1.66	71.	11.46	-0.10	0.005	7.43	-0.08	0.93	0.003
45		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
46		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
47		7.54	7.54	6.18	-0.32	0.76	17.	5.27	-0.29	0.001	5.51	-0.31	0.68	0.001
48		7.54	7.54	0.00	0.23	0.00	15.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
49		7.54	7.54	8.24	0.09	0.99	54.	7.23	0.07	0.004	6.91	0.06	0.83	0.004
50		12.85	7.54	28.66	-0.17	2.92	93.	24.82	-0.16	0.005	20.41	-0.14	2.08	0.004
51		12.85	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
52		12.85	7.54	0.00	-0.20	0.06	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
53		12.85	7.54	41.69	-0.30	4.26	134.	37.18	-0.27	0.007	26.05	-0.18	2.66	0.005
54		7.54	7.54	9.46	-0.09	1.18	49.	8.32	-0.08	0.004	0.98	-0.06	0.12	0.000
55		7.54	7.54	0.56	0.13	0.00	12.	0.37	0.11	0.001	4.65	-0.01	0.57	0.002
56		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.34	0.00	0.003
57		8.87	7.54	23.57	-0.07	2.73	113.	20.63	-0.06	0.008	18.25	-0.04	2.11	0.007
58		12.85	7.54	24.53	-0.14	2.50	80.	21.11	-0.13	0.004	19.33	-0.11	1.97	0.004
59		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
60		7.54	7.54	15.67	-0.41	1.97	65.	13.75	-0.37	0.005	13.99	-0.40	1.76	0.005
61		7.54	7.54	6.23	0.14	0.72	45.	5.19	0.11	0.004	6.14	0.04	0.74	0.003
62		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	21.	0.00	0.27	0.003	0.00	0.22	0.00	0.002
63		7.54	7.54	3.47	0.06	0.41	24.	2.99	0.05	0.002	3.57	0.07	0.41	0.002
64		7.54	7.54	4.22	-0.20	0.52	13.	3.69	-0.18	0.001	4.61	-0.08	0.58	0.002
65		12.85	7.54	31.22	-0.18	3.18	102.	27.09	-0.16	0.005	22.37	-0.15	2.28	0.004
66		12.85	7.54	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
67		12.85	7.54	0.00	-0.19	0.06	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
68		12.85	7.54	45.35	-0.23	4.61	149.	38.99	-0.21	0.007	25.44	-0.18	2.60	0.005
69		12.85	7.54	13.82	0.13	1.34	53.	11.83	0.11	0.003	8.63	0.05	0.85	0.002
70		7.54	7.54	8.71	-0.03	1.07	49.	7.51	-0.03	0.004	6.43	-0.05	0.80	0.003
71		12.85	7.54	27.05	-0.10	2.74	90.	23.47	-0.09	0.004	18.52	-0.11	1.89	0.003
72		12.85	7.54	23.13	-0.15	2.36	75.	19.87	-0.13	0.004	14.80	-0.13	1.52	0.003
73		12.85	7.54	14.96	0.10	1.47	56.	11.99	0.09	0.003	7.75	0.04	0.76	0.002
74		7.54	7.54	5.56	-0.32	0.68	13.	4.34	-0.29	0.001	6.66	-0.30	0.83	0.002
75		7.54	7.54	11.68	0.20	1.37	81.	9.92	0.17	0.007	10.16	0.02	1.24	0.005
76		7.54	7.54	11.10	0.45	1.17	94.	9.45	0.39	0.008	6.04	0.43	0.49	0.007
77		7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	17.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.29	0.00	0.003
78		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
79		8.87	7.54	0.00	-0.34	0.11	-2.	0.00	-0.30	0.000	0.00	-0.32	0.10	0.000
80		7.54	7.54	8.17	-0.14	1.02	39.	7.07	-0.12	0.003	5.59	-0.12	0.70	0.002
81		7.54	7.54	0.00	-0.12	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
82		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
83		7.54	7.54	10.54	-0.07	1.31	57.	4.38	-0.07	0.002	1.47	-0.06	0.18	0.000
84		7.54	7.54	6.21	-0.52	0.73	8.	4.97	-0.45	0.000	6.51	-0.45	0.78	0.001

85		7.54	7.54	11.22	-0.12	1.40	57.	9.62	-0.11	0.004	7.92	-0.11	0.99	0.003
86		7.54	7.54	11.64	-0.04	1.43	65.	9.97	-0.04	0.005	7.41	-0.05	0.92	0.003
87		7.54	7.54	34.79	-0.30	4.32	183.	30.79	-0.28	0.014	27.01	-0.09	3.33	0.013
88		7.54	7.54	34.72	0.52	4.10	235.	30.28	0.45	0.019	27.24	0.53	3.17	0.019
89		7.54	7.54	36.35	0.51	4.31	245.	31.57	0.46	0.020	27.15	0.65	3.11	0.020
90		7.54	7.54	35.64	0.44	4.24	236.	30.97	0.39	0.019	26.19	0.41	3.09	0.017
91		7.54	7.54	6.80	-0.23	0.85	26.	5.75	-0.20	0.002	8.26	-0.33	1.03	0.002
92		7.54	7.54	0.00	-0.75	0.25	-4.	0.00	-0.66	0.000	0.00	-0.58	0.19	0.000
93		7.54	7.54	0.00	-0.25	0.08	-1.	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
94		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.03	0.	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
95		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
96		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
97		7.54	7.54	0.00	-0.73	0.24	-4.	0.00	-0.64	0.000	0.00	-0.68	0.22	0.000
98		7.54	7.54	5.43	0.03	0.66	34.	4.44	0.03	0.003	6.07	0.11	0.71	0.004
99		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
100		7.54	7.54	17.81	-0.36	2.23	81.	15.33	-0.31	0.006	12.98	-0.25	1.63	0.005
101		7.54	7.54	15.15	-0.31	1.90	69.	12.81	-0.28	0.005	10.35	-0.29	1.30	0.003
102		7.54	7.54	12.46	0.19	1.47	85.	10.60	0.17	0.007	11.38	0.17	1.34	0.007
103		7.54	7.54	4.43	0.17	0.47	37.	3.71	0.15	0.003	3.60	0.16	0.37	0.003
104		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
105		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
106		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
107		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
108		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
109		7.54	7.54	24.72	-0.05	3.04	140.	21.10	-0.05	0.010	17.37	-0.10	2.15	0.008
110		7.54	7.54	36.13	0.37	4.33	234.	31.06	0.32	0.019	25.83	0.25	3.10	0.015
111		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
112		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
113		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
114		7.54	7.54	49.78	0.07	6.08	294.	42.97	0.07	0.022	36.26	0.17	4.40	0.020
115		7.54	7.54	7.96	0.20	0.91	60.	6.68	0.18	0.005	10.08	0.10	1.21	0.006
116		7.54	7.54	0.00	0.19	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.18	0.00	0.002
117		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
118		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
119		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
120		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
121		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
122		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
123		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
124		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.09	0.00	0.001
125		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
126		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
128		7.54	7.54	0.00	0.07	0.00	5.	0.00	0.06	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
129		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
130		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
131		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
132		7.54	7.54	27.77	0.48	3.26	192.	23.91	0.41	0.016	20.03	0.38	2.34	0.014
133		7.54	7.54	0.00	0.35	0.00	23.	0.00	0.31	0.003	0.37	0.34	0.00	0.003
134		7.54	7.54	27.07	-0.08	3.33	152.	23.45	-0.07	0.011	21.17	-0.08	2.61	0.010
135		7.54	7.54	38.09	0.26	4.60	238.	33.14	0.22	0.019	27.26	0.20	3.29	0.016
136		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
137		7.54	7.54	5.79	0.05	0.69	37.	5.02	0.04	0.003	3.56	0.03	0.43	0.002
138		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
139		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.28	0.00	0.003
140		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.17	0.00	0.002
141		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000

142		7.54	7.54	0.00	-0.47	0.16	-2.	0.00	-0.41	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
143		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
144		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
145		7.54	7.54	13.49	-0.58	1.69	43.	11.55	-0.52	0.003	8.64	-0.44	1.07	0.002
146		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
147		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000
148		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
149		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
150		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
151		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
152		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
153		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
154		7.54	7.54	8.40	0.81	0.40	104.	7.19	0.71	0.010	3.96	0.64	0.00	0.008
155		7.54	7.54	0.00	0.20	0.00	13.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.16	0.00	0.002
156		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
157		8.87	7.54	25.93	-0.10	3.00	124.	22.70	-0.09	0.008	17.13	-0.05	1.98	0.006
158		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
159		7.54	7.54	0.00	0.28	0.00	19.	0.00	0.24	0.002	0.00	0.30	0.00	0.003
160		10.19	7.54	6.83	-0.14	0.77	23.	5.92	-0.12	0.001	0.00	-0.14	0.05	0.000
161		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	10.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
162		7.54	7.54	2.07	0.05	0.24	15.	1.61	0.04	0.001	2.03	0.08	0.22	0.002
163		12.85	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
164		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.11	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
165		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.02	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
166		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.16	0.002	0.00	0.13	0.00	0.001
167		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.39	0.004	0.00	0.41	0.00	0.004
168		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
169		10.19	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
170		7.54	7.54	0.00	0.39	0.00	26.	0.00	0.34	0.003	0.00	0.42	0.00	0.004
171		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
172		12.85	7.54	39.70	-0.36	4.07	125.	34.83	-0.32	0.006	21.01	-0.26	2.17	0.004
173		7.54	7.54	4.96	0.01	0.61	29.	4.32	0.01	0.002	5.16	0.00	0.63	0.003
174		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.00	0.000
175		12.85	7.54	47.61	-0.12	4.80	161.	41.83	-0.11	0.008	33.53	-0.11	3.39	0.006
176		7.54	7.54	25.74	-0.01	3.16	149.	22.54	-0.01	0.011	18.44	-0.02	2.27	0.009
177		7.54	7.54	5.86	0.11	0.68	42.	5.08	0.10	0.003	7.54	0.08	0.90	0.005
178		7.54	7.54	5.62	0.27	0.56	51.	4.77	0.24	0.005	8.15	0.14	0.96	0.005
179		10.19	7.54	4.86	-0.08	0.55	18.	4.29	-0.07	0.001	2.46	-0.07	0.28	0.000
180		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
181		7.54	7.54	0.00	0.09	0.00	6.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
182		12.85	7.54	9.90	-0.18	1.03	28.	8.73	-0.16	0.001	3.22	-0.10	0.34	0.000
183		12.85	7.54	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
184		12.85	7.54	36.07	-0.15	3.65	120.	31.48	-0.13	0.006	30.39	-0.13	3.08	0.006
185		12.85	7.54	24.35	-0.10	2.47	81.	21.03	-0.09	0.004	18.12	-0.06	1.83	0.003
186		12.85	7.54	0.00	-0.15	0.05	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
187		7.54	7.54	30.42	-0.39	3.80	152.	26.83	-0.34	0.011	26.23	-0.33	3.27	0.011
188		7.54	7.54	34.46	0.05	4.21	203.	29.96	0.04	0.015	25.56	0.01	3.13	0.013
189		7.54	7.54	10.14	-0.05	1.25	56.	8.89	-0.04	0.004	8.21	-0.01	1.01	0.004
190		7.54	7.54	6.56	0.04	0.79	41.	5.78	0.03	0.003	5.98	0.03	0.72	0.003
191		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
192		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
193		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
194		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
195		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
196		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
197		7.54	7.54	2.88	0.08	0.32	22.	2.41	0.07	0.002	3.44	0.04	0.41	0.002

198		7.54	7.54	16.10	-0.43	2.02	67.1	13.76	-0.39	0.005	9.88	-0.48	1.23	0.002
199		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.1	0.00	0.04	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
200		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.1	0.00	0.19	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
203		7.54	7.54	1.60	-0.37	0.02	-3.1	1.04	-0.34	0.000	6.93	-0.40	0.85	0.001
406		7.54	7.54	35.30	0.35	4.23	228.1	30.25	0.31	0.018	26.46	0.31	3.16	0.016
408		7.54	7.54	47.87	0.10	5.84	285.1	41.28	0.10	0.022	34.53	0.16	4.19	0.019
411		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
412		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
413		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
414		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
415		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
416		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
417		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
418		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
419		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
420		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
421		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
422		8.87	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
423		8.87	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.1	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
424		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
425		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
426		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
427		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
428		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
429		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
430		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
431		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
432		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
433		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.1	0.00	-0.01	0.000	2.24	0.00	0.27	0.001
434		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.1	0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
435		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
436		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
437		8.90	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.00	0.000
438		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.1	0.00	-0.09	0.000	0.00	-0.10	0.03	0.000
439		8.90	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.1	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.14	0.05	0.000
440		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.1	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
441		11.63	7.54	0.00	-0.17	0.05	-1.1	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
442		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.1	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
443		9.01	7.54	0.00	-0.15	0.05	-1.1	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
444		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.1	0.00	0.04	0.000	0.00	0.04	0.00	0.000
445		9.01	8.91	0.00	-0.14	0.05	-1.1	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
446		7.54	7.54	0.00	0.17	0.00	11.1	0.00	0.13	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
447		11.57	13.02	30.80	-0.36	3.08	104.1	26.39	-0.32	0.006	17.13	-0.18	1.71	0.004
448		7.54	7.54	5.86	0.19	0.64	47.1	4.74	0.16	0.004	7.81	0.22	0.88	0.006
449		11.57	13.02	2.82	-0.16	0.29	5.1	2.23	-0.17	0.000	5.43	-0.12	0.55	0.001
450		7.54	7.54	5.10	-0.34	0.62	10.1	5.14	-0.31	0.001	5.38	-0.30	0.66	0.001
451		7.54	7.54	3.09	-0.01	0.38	17.1	2.51	-0.02	0.001	2.80	-0.03	0.35	0.001
452		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
453		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
454		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
455		7.54	7.54	2.90	-0.01	0.36	16.1	2.32	-0.01	0.001	1.97	-0.02	0.24	0.001
456		12.99	7.54	30.12	0.00	3.01	103.1	24.18	-0.01	0.005	21.68	-0.02	2.17	0.004
457		11.94	7.54	12.46	-0.13	1.31	41.1	10.27	-0.12	0.002	8.15	-0.13	0.87	0.002
458		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
459		7.54	7.54	4.07	0.00	0.50	23.1	3.08	0.00	0.002	0.62	0.00	0.08	0.000
460		7.54	7.54	26.62	-0.01	3.26	154.1	23.26	-0.02	0.011	26.36	-0.04	3.24	0.013

461		7.54	7.54	31.34	-0.06	3.85	178.	27.30	-0.05	0.013	27.65	-0.04	3.40	0.013
462		7.54	7.54	33.29	-0.04	4.09	191.	28.89	0.00	0.014	15.73	-0.03	1.93	0.008
463		7.54	7.54	33.27	-0.01	4.08	193.	29.34	-0.01	0.015	16.46	0.00	2.02	0.008
464		12.99	7.54	31.99	-0.18	3.24	104.	27.02	-0.16	0.005	13.87	-0.11	1.41	0.002
465		11.94	7.54	21.43	-0.23	2.26	71.	18.18	-0.21	0.004	8.60	-0.15	0.92	0.002
466		7.54	7.54	23.64	-0.19	2.93	125.	20.79	-0.16	0.009	20.00	-0.16	2.48	0.009
467		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
468		7.54	7.54	23.37	-0.08	2.88	131.	20.36	-0.07	0.010	17.16	-0.06	2.11	0.008
469		7.54	7.54	9.06	-0.02	1.11	52.	7.37	-0.03	0.003	0.00	-0.04	0.01	0.000
470		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
471		7.54	7.54	50.21	-0.10	6.18	285.	44.03	-0.10	0.021	33.90	-0.05	4.17	0.017
472		7.54	7.54	27.03	-0.17	3.35	146.	23.85	-0.16	0.011	16.24	-0.11	2.01	0.007
473		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
474		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
475		7.54	7.54	19.77	-0.22	2.46	101.	17.57	-0.20	0.007	13.70	-0.10	1.70	0.006
476		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
477		7.54	7.54	24.92	0.27	2.98	162.	21.49	0.22	0.013	17.45	0.22	2.08	0.011
478		7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.07	0.00	0.001
479		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.10	0.001	3.63	0.07	0.42	0.002
480		7.54	7.54	34.80	-0.09	4.28	196.	31.02	-0.08	0.015	31.18	-0.02	3.83	0.015
481		7.54	7.54	0.62	-0.06	0.07	1.	0.06	-0.06	0.000	3.24	-0.08	0.41	0.001
482		7.54	7.54	40.98	-0.02	5.03	236.	36.10	-0.03	0.018	22.17	-0.02	2.72	0.011
483		8.90	7.54	10.72	-0.03	1.24	51.	8.14	-0.03	0.003	10.03	-0.04	1.16	0.004
484		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
485		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
486		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
487		8.90	7.54	8.63	-0.11	1.01	37.	6.84	-0.10	0.002	2.29	-0.07	0.27	0.001
488		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
490		7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
492		7.54	7.54	17.26	-0.06	2.13	97.	14.87	-0.05	0.007	12.49	-0.01	1.53	0.006
494		7.54	7.54	21.36	-0.03	2.63	122.	18.37	-0.03	0.009	13.74	-0.02	1.69	0.007
496		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
498		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
499		7.54	7.54	25.50	-0.04	3.14	145.	23.25	-0.04	0.011	25.56	0.00	3.13	0.013
502		7.54	7.54	1.82	-0.11	0.22	4.	1.09	-0.10	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
503		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
506		7.54	7.54	19.58	-0.10	2.42	107.	16.77	-0.09	0.008	7.77	0.01	0.95	0.004
507		7.54	7.54	14.18	0.03	1.73	84.	12.02	0.02	0.006	12.94	0.06	1.57	0.007
509		7.54	7.54	8.28	-0.03	1.02	46.	6.84	-0.04	0.003	11.06	0.00	1.36	0.006
510		7.54	7.54	9.28	0.05	1.12	57.	8.25	0.03	0.004	8.98	0.00	1.10	0.005
511		7.54	7.54	8.98	-0.16	1.12	42.	8.36	-0.15	0.003	9.54	-0.12	1.19	0.004
515		7.54	7.54	23.77	-0.18	2.95	126.	20.95	-0.16	0.009	20.08	-0.16	2.49	0.009
601		13.01	7.54	0.58	-0.27	0.05	-2.	0.67	-0.25	0.000	0.03	-0.25	0.08	0.000
602		13.01	7.54	4.09	-0.14	0.44	9.	3.60	-0.13	0.000	7.34	-0.16	0.77	0.001
603		13.01	7.54	33.07	-0.30	3.38	103.	28.81	-0.27	0.005	28.34	-0.27	2.90	0.005
605		13.01	7.54	11.46	-0.42	1.23	25.	9.53	-0.38	0.001	9.23	-0.37	0.99	0.001
607		13.01	7.54	40.58	-0.34	4.14	127.	35.43	-0.30	0.006	34.42	-0.29	3.51	0.006
608		13.01	7.54	0.48	-0.30	0.06	-2.	0.61	-0.28	0.000	0.00	-0.27	0.09	0.000
609		7.54	7.54	0.00	-0.27	0.09	-1.	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.24	0.08	0.000
610		7.54	7.54	0.00	-0.22	0.07	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
611		8.93	7.54	0.00	-0.20	0.07	-1.	0.00	-0.18	0.000	0.00	-0.20	0.06	0.000
612		13.12	7.54	48.73	-0.23	4.91	158.	42.88	-0.21	0.008	34.12	-0.20	3.45	0.006
613		13.12	7.54	25.12	0.00	2.50	85.	22.07	-0.01	0.004	18.99	-0.01	1.89	0.004
614		8.93	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
621		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
622		7.54	7.54	11.94	0.00	1.46	69.	9.54	-0.02	0.005	3.18	-0.04	0.40	0.001

623		7.54	7.54	47.36	-0.16	5.84	265.	41.54	-0.15	0.020	34.55	-0.09	4.25	0.017
624		7.54	7.54	26.91	0.07	3.28	161.	22.77	0.06	0.012	12.80	0.00	1.57	0.006
625		7.54	7.54	28.19	0.02	3.45	165.	24.14	0.01	0.012	11.64	0.00	1.43	0.006
626		7.54	7.54	17.83	-0.01	2.19	103.	14.61	0.00	0.007	6.49	0.00	0.80	0.003
627		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
628		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
629		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
630		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	14.19	0.00	1.74	0.007
631		7.54	7.54	22.88	0.02	2.80	134.	21.27	0.01	0.011	17.01	0.02	2.08	0.009
632		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
633		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.02	0.19	0.001
634		7.54	7.54	24.36	0.02	2.98	143.	21.19	0.01	0.011	18.02	0.02	2.20	0.009
635		7.54	7.54	17.65	0.00	2.16	102.	15.57	0.00	0.008	14.65	0.00	1.80	0.007
636		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
637		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
638		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
639		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.	1.33	0.00	0.001	7.45	0.00	0.91	0.004
640		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	10.91	0.00	1.34	0.005
641		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	11.46	0.00	1.40	0.006
642		7.54	7.54	33.40	-0.16	4.13	184.	29.84	-0.14	0.014	29.73	-0.07	3.66	0.014
643		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
644		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
645		8.90	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
646		12.99	7.54	36.72	0.01	3.66	127.	29.75	0.00	0.006	22.37	0.00	2.23	0.004
647		12.99	7.54	34.79	-0.22	3.53	112.	29.49	-0.19	0.005	18.98	-0.15	1.93	0.003
648		11.63	7.54	0.00	-0.16	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000
649		9.01	7.54	0.00	-0.18	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.05	0.000
650		13.41	7.54	29.07	-0.28	2.94	87.	24.66	-0.25	0.004	15.39	-0.20	1.57	0.002
651		13.41	7.54	14.96	-0.15	1.52	45.	12.36	-0.14	0.002	7.33	-0.14	0.76	0.001
652		9.01	8.91	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.19	0.06	0.000
653		12.91	13.02	33.44	-0.45	3.23	99.	28.58	-0.40	0.005	21.64	-0.30	2.10	0.004
654		12.91	13.02	0.00	-0.20	0.06	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.90	-0.17	0.00	0.000
655		7.54	7.54	2.81	-0.39	0.33	1.	3.21	-0.35	0.000	3.38	-0.34	0.39	0.000
656		7.54	7.54	23.24	-0.18	2.88	123.	20.45	-0.16	0.009	20.69	-0.16	2.57	0.009
657		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.02	0.000	6.15	-0.01	0.76	0.003
658		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	7.77	0.00	0.95	0.004

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

MACROGUSCIO S06

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

GUSCI				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF		Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
204		7.54	7.54	4.80	-0.56	0.69	4.	4.03	-0.47	0.000	3.89	-0.45	0.56	0.000
205		7.54	7.54	0.25	0.15	0.00	11.	0.41	0.12	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
206		7.54	7.54	5.25	-0.08	0.81	30.	4.66	-0.07	0.002	3.41	-0.06	0.53	0.001
207		7.54	7.54	1.38	0.05	0.19	12.	1.20	0.04	0.001	1.15	-0.04	0.18	0.000
208		7.54	7.54	5.16	-1.20	0.87	-2.	4.37	-1.00	0.000	4.09	-0.89	0.67	0.000
209		7.54	7.54	3.26	-2.21	1.08	-9.	2.54	-1.71	0.000	1.81	-1.23	0.60	0.000
210		7.54	7.54	1.60	0.02	0.24	12.	1.37	0.02	0.001	1.95	0.02	0.29	0.001
211		7.54	7.54	1.72	-0.04	0.27	9.	1.46	-0.02	0.001	2.17	-0.02	0.33	0.001
212		7.54	7.54	4.30	-1.24	0.81	-3.	3.84	-1.08	0.000	3.37	-0.93	0.62	0.000
213		7.54	7.54	4.09	-1.99	1.07	-7.	3.77	-1.78	0.000	3.01	-1.57	0.82	0.000

214		7.54	7.54	1.26	0.17	0.02	20.	0.99	0.16	0.002	1.88	0.04	0.27	0.001
215		7.54	7.54	3.29	-0.47	0.47	1.	2.82	-0.41	0.000	3.01	-0.19	0.46	0.001
216		7.54	7.54	3.83	-0.89	0.64	-1.	3.40	-0.79	0.000	3.68	-0.56	0.53	0.000
217		7.54	7.54	0.52	-1.12	0.45	-6.	1.02	-0.95	0.000	1.56	-0.92	0.47	0.000
218		7.54	7.54	0.00	-0.39	0.14	-2.	0.00	-0.54	0.000	0.00	-0.63	0.23	0.000
219		7.54	7.54	0.00	1.16	0.00	77.	0.00	1.05	0.010	0.00	0.59	0.00	0.006
220		7.54	7.54	0.00	-0.57	0.21	-3.	0.00	-0.49	0.000	0.79	-0.22	0.15	0.000
221		7.54	7.54	1.76	-1.90	0.84	-9.	1.58	-1.68	0.000	1.94	-1.06	0.55	0.000
222		7.54	7.54	0.34	-0.99	0.39	-5.	0.50	-0.89	0.000	1.23	-0.88	0.42	0.000
223		7.54	7.54	0.00	-0.57	0.21	-3.	0.00	-0.50	0.000	0.00	-0.55	0.20	0.000
224		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	6.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.03	0.00	0.000
225		7.54	7.54	0.03	-0.84	0.31	-5.	0.51	-0.79	0.000	0.00	-0.81	0.30	0.000
226		7.54	7.54	2.40	-0.01	0.36	15.	2.08	-0.01	0.001	1.68	-0.15	0.25	0.000
227		7.54	7.54	6.31	-1.35	1.02	-1.	5.34	-1.16	0.000	3.81	-1.15	0.74	0.000
228		7.54	7.54	0.58	-0.27	0.15	-1.	0.44	-0.22	0.000	0.33	-0.22	0.11	0.000
230		7.54	7.54	0.00	-0.49	0.18	-3.	0.00	-0.44	0.000	0.00	-0.67	0.25	0.000
231		7.54	7.54	6.17	-0.52	0.91	12.	5.47	-0.46	0.001	4.38	-0.32	0.65	0.001
232		7.54	7.54	3.13	-0.36	0.45	3.	2.68	-0.33	0.000	2.37	-0.33	0.34	0.000
233		7.54	7.54	5.90	-1.10	0.89	0.	5.27	-0.97	0.000	5.39	-0.93	0.80	0.000
234		7.54	7.54	3.84	-0.48	0.55	3.	3.34	-0.43	0.000	3.76	-0.50	0.54	0.000
235		7.54	7.54	3.73	-0.38	0.54	5.	3.07	-0.33	0.000	2.17	-0.29	0.31	0.000
236		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
237		7.54	7.54	0.00	1.29	0.00	86.	0.00	0.94	0.009	0.00	0.65	0.00	0.006
238		7.54	7.54	2.93	-1.95	0.96	-8.	2.59	-1.71	0.000	2.48	-1.38	0.71	0.000
239		7.54	7.54	4.99	-0.98	0.77	-1.	4.42	-0.87	0.000	4.21	-0.89	0.67	0.000
240		7.54	7.54	4.22	-0.52	0.60	3.	3.39	-0.44	0.000	3.92	-0.47	0.56	0.000
241		7.54	7.54	4.52	-0.72	0.66	1.	3.75	-0.70	0.000	4.61	-0.73	0.67	0.000
242		7.54	7.54	4.78	-0.46	0.69	7.	3.99	-0.38	0.000	4.32	-0.41	0.63	0.000
243		7.54	7.54	5.01	-0.29	0.76	16.	4.25	-0.25	0.001	3.73	-0.20	0.57	0.001
244		7.54	7.54	2.51	-0.05	0.39	13.	2.19	-0.08	0.001	1.83	-0.06	0.28	0.001
246		7.54	7.54	3.38	-2.09	1.05	-8.	2.99	-1.85	0.000	3.02	-1.45	0.78	0.000
247		7.54	7.54	3.79	-0.52	0.54	2.	3.30	-0.52	0.000	3.53	-0.53	0.51	0.000
248		7.54	7.54	0.00	-1.89	0.69	-10.	0.11	-1.77	0.000	1.47	-1.25	0.58	0.000
249		7.54	7.54	1.00	-0.16	0.15	0.	1.09	-0.22	0.000	1.00	-0.32	0.20	0.000
250		7.54	7.54	4.59	-0.25	0.70	15.	3.90	-0.29	0.001	3.74	-0.33	0.55	0.000
251		7.54	7.54	3.74	-0.30	0.55	8.	3.30	-0.27	0.000	3.43	-0.22	0.52	0.001
252		7.54	7.54	0.00	-0.94	0.35	-5.	0.00	-0.83	0.000	0.00	-0.72	0.26	0.000
253		7.54	7.54	0.00	-0.69	0.25	-4.	0.00	-0.76	0.000	0.00	-0.54	0.20	0.000
254		7.54	7.54	0.00	0.77	0.00	51.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.14	0.00	0.001
255		7.54	7.54	0.91	-0.18	0.14	0.	0.83	-0.19	0.000	1.26	-0.19	0.18	0.000
256		7.54	7.54	4.40	-0.10	0.68	23.	3.78	-0.15	0.001	3.58	-0.18	0.55	0.001
257		7.54	7.54	3.70	-0.33	0.54	6.	3.26	-0.30	0.000	3.17	-0.25	0.47	0.000
258		7.54	7.54	0.13	-1.14	0.43	-6.	0.15	-1.01	0.000	0.00	-0.72	0.26	0.000
259		7.54	7.54	0.00	-0.28	0.10	-2.	0.00	-0.27	0.000	0.00	-0.27	0.10	0.000
260		7.54	7.54	4.75	0.00	0.72	31.	4.18	-0.04	0.002	4.42	-0.07	0.68	0.002
261		7.54	7.54	4.93	-0.11	0.76	26.	4.38	-0.11	0.002	4.13	-0.11	0.64	0.002
262		7.54	7.54	7.63	-1.15	1.10	2.	6.46	-1.06	0.000	3.78	-0.58	0.55	0.000
263		7.54	7.54	4.68	-0.21	0.72	18.	4.10	-0.21	0.001	3.69	-0.11	0.57	0.001
264		7.54	7.54	3.82	-0.03	0.58	24.	3.40	-0.02	0.002	3.16	-0.03	0.48	0.001
265		7.54	7.54	1.79	0.06	0.25	16.	1.78	0.03	0.001	0.70	-0.12	0.10	0.000
266		7.54	7.54	4.08	0.04	0.60	30.	3.63	0.03	0.002	3.95	0.00	0.60	0.002
267		7.54	7.54	0.00	-0.16	0.06	-1.	0.00	-0.28	0.000	0.00	-0.21	0.08	0.000
268		7.54	7.54	1.04	-0.04	0.16	4.	1.40	-0.06	0.000	3.34	-0.10	0.52	0.001
269		7.54	7.54	1.67	-0.05	0.26	8.	1.38	-0.01	0.001	0.83	-0.07	0.12	0.000
270		7.54	7.54	2.76	-0.02	0.42	17.	2.37	-0.02	0.001	2.20	-0.08	0.34	0.001
271		7.54	7.54	3.13	0.00	0.47	21.	2.63	0.01	0.001	3.03	0.00	0.46	0.002

272		7.54	7.54	5.03	-0.19	0.78	22.	4.40	-0.16	0.001	4.29	-0.15	0.66	0.001
273		7.54	7.54	0.00	0.38	0.00	25.	0.00	0.07	0.001	0.00	-0.05	0.02	0.000
274		7.54	7.54	0.00	0.46	0.00	31.	0.15	0.33	0.003	0.00	0.23	0.00	0.002
275		7.54	7.54	4.04	-0.83	0.64	-1.	2.68	-0.31	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
276		7.54	7.54	0.00	3.03	0.00	201.	0.00	1.92	0.019	0.00	1.65	0.00	0.016
277		7.54	7.54	0.50	-0.25	0.13	-1.	0.76	-0.31	0.000	1.15	-0.33	0.22	0.000
278		7.54	7.54	0.51	0.07	0.00	8.	0.48	0.08	0.001	0.75	0.07	0.07	0.001
279		7.54	7.54	0.60	0.36	0.00	28.	0.41	0.35	0.004	0.59	0.31	0.00	0.003
280		7.54	7.54	3.98	-0.27	0.60	11.	3.38	-0.22	0.001	3.26	-0.20	0.49	0.001
281		7.54	7.54	0.00	0.87	0.00	58.	0.00	0.56	0.005	0.00	0.49	0.00	0.005
282		7.54	7.54	0.00	-0.20	0.07	-1.	0.00	-0.30	0.000	0.00	-0.28	0.10	0.000
283		7.54	7.54	5.66	-0.06	0.87	33.	4.50	-0.15	0.002	5.60	-0.16	0.86	0.002
548		7.54	7.54	0.00	0.29	0.00	19.	0.00	0.25	0.002	0.00	0.19	0.00	0.002
549		7.54	7.54	4.91	-0.14	0.76	24.	3.91	-0.02	0.002	3.71	0.01	0.56	0.002
552		7.54	7.54	0.00	0.15	0.00	10.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000
553		7.54	7.54	2.29	0.44	0.00	45.	0.62	0.74	0.008	0.06	0.83	0.00	0.008
694		7.54	7.54	2.26	0.13	0.47	29.	2.20	0.05	0.002	1.81	0.00	0.42	0.001
695		7.54	7.54	2.05	-0.10	0.48	11.	1.81	-0.11	0.001	1.06	-0.03	0.25	0.000
696		7.54	7.54	1.99	0.10	0.42	24.	1.76	0.09	0.002	2.11	0.02	0.48	0.001
697		7.54	7.54	0.73	-0.04	0.17	4.	1.33	0.03	0.001	1.05	0.02	0.24	0.001
698		7.54	7.54	1.48	-0.10	0.35	7.	1.36	-0.12	0.000	1.36	-0.10	0.32	0.000
699		7.54	7.54	0.00	-0.37	0.17	-3.	0.00	-0.36	0.000	0.00	-0.35	0.16	0.000
701		7.54	7.54	1.72	-1.07	0.70	-5.	1.55	-0.94	0.000	1.20	-0.54	0.40	0.000
702		7.54	7.54	2.08	-1.32	0.86	-6.	1.85	-1.19	0.000	2.99	-0.77	0.73	0.000
703		7.54	7.54	0.45	-0.26	0.18	-1.	0.43	-0.23	0.000	0.03	-0.09	0.04	0.000
707		7.54	7.54	1.87	-0.32	0.41	1.	1.91	-0.25	0.000	1.63	-0.23	0.36	0.000
725		7.54	7.54	2.98	-0.29	0.68	9.	1.96	-0.01	0.001	1.76	0.06	0.39	0.002
742		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.03	0.000	0.00	0.21	0.00	0.002
747		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.	0.00	0.15	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
748		7.54	7.54	0.00	0.36	0.00	24.	0.00	0.22	0.002	0.00	0.18	0.00	0.002
750		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
752		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.08	0.001	0.00	0.07	0.00	0.001
753		7.54	7.54	1.36	0.22	0.15	27.	0.86	0.13	0.002	0.76	0.11	0.09	0.002
754		7.54	7.54	0.69	0.03	0.15	8.	0.32	0.00	0.000	0.25	0.00	0.06	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
204	7.54	7.54	4.43	0.03	0.66	31.	1.17	0.00	0.001	1.40	-0.02	0.22	0.001
205	7.54	7.54	7.33	0.63	0.72	92.	5.56	0.53	0.008	3.27	0.53	0.00	0.007
206	7.54	7.54	19.16	-0.21	2.93	114.	16.52	-0.24	0.007	14.60	-0.12	2.23	0.007
207	7.54	7.54	17.16	0.47	2.43	145.	14.34	0.52	0.013	13.25	0.45	1.84	0.011
208	7.54	7.54	0.00	-0.07	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
209	7.54	7.54	0.00	0.21	0.00	14.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.10	0.00	0.001
210	7.54	7.54	16.75	0.53	2.34	147.	14.28	0.55	0.013	13.15	0.45	1.82	0.011
211	7.54	7.54	16.73	-0.17	2.56	100.	14.57	-0.16	0.007	12.92	-0.13	1.98	0.006
212	7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
213	7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.08	0.00	0.001
214	7.54	7.54	8.09	0.50	0.98	88.	6.94	0.49	0.009	4.56	0.40	0.44	0.007
215	7.54	7.54	1.21	0.10	0.13	15.	0.97	0.07	0.001	1.48	-0.02	0.23	0.001
216	7.54	7.54	0.00	0.08	0.00	5.	0.00	0.04	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
217	7.54	7.54	0.00	-0.07	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
218	7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.	0.00	0.04	0.000	0.00	0.10	0.00	0.001
219	7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	2.	0.00	0.17	0.002	0.00	0.34	0.00	0.003
220	7.54	7.54	0.00	0.63	0.00	42.	0.00	0.49	0.005	0.00	0.46	0.00	0.004

221		7.54	7.54	0.00	0.25	0.00	17.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.13	0.00	0.001
222		7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
223		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.16	0.06	0.000
224		7.54	7.54	0.00	0.32	0.00	21.	0.00	0.23	0.002	0.00	0.12	0.00	0.001
225		7.54	7.54	0.00	0.18	0.00	12.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.12	0.00	0.001
226		7.54	7.54	14.65	0.01	2.21	98.	12.38	-0.04	0.006	11.23	-0.07	1.71	0.006
227		7.54	7.54	4.00	-0.04	0.61	24.	3.58	-0.04	0.002	0.84	-0.02	0.13	0.000
228		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.13	0.05	0.000
230		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.07	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
231		7.54	7.54	18.54	-0.06	2.81	120.	16.03	-0.10	0.008	15.08	-0.11	2.30	0.007
232		7.54	7.54	13.52	-0.25	2.08	74.	11.27	-0.23	0.005	10.15	-0.23	1.57	0.004
233		7.54	7.54	6.96	-0.13	1.07	38.	6.05	-0.14	0.002	3.74	-0.09	0.58	0.001
234		7.54	7.54	15.26	-0.23	2.34	87.	12.95	-0.26	0.005	12.07	-0.30	1.86	0.005
235		7.54	7.54	14.02	-0.23	2.15	79.	12.01	-0.20	0.005	10.65	-0.20	1.64	0.004
236		7.54	7.54	0.00	-0.15	0.06	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
237		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.08	-1.	0.00	-0.17	0.000	0.00	-0.19	0.07	0.000
238		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
239		7.54	7.54	6.85	-0.24	1.06	31.	5.80	-0.25	0.002	3.29	-0.24	0.49	0.001
240		7.54	7.54	14.43	-0.32	2.23	75.	12.37	-0.29	0.005	11.96	-0.28	1.85	0.005
241		7.54	7.54	7.45	-0.30	1.15	31.	6.35	-0.26	0.002	3.65	-0.25	0.55	0.001
242		7.54	7.54	15.44	-0.28	2.38	85.	13.20	-0.24	0.006	12.52	-0.23	1.93	0.005
243		7.54	7.54	15.11	-0.18	2.31	89.	12.94	-0.16	0.006	11.17	-0.16	1.72	0.005
244		7.54	7.54	0.00	-0.15	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	1.56	-0.11	0.23	0.000
246		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.000
247		7.54	7.54	8.03	-0.20	1.24	41.	6.82	-0.15	0.003	4.55	-0.16	0.70	0.001
248		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.04	-1.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.12	0.04	0.000
249		7.54	7.54	7.39	-0.09	1.13	44.	6.02	-0.05	0.003	3.52	-0.03	0.54	0.002
250		7.54	7.54	15.28	-0.29	2.35	83.	13.05	-0.25	0.005	12.26	-0.22	1.89	0.005
251		7.54	7.54	0.00	-0.30	0.11	-2.	0.00	-0.27	0.000	1.03	-0.26	0.18	0.000
252		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.19	0.07	0.000
253		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	0.09	0.00	0.001
254		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.11	0.00	0.001
255		7.54	7.54	6.02	-0.04	0.92	38.	4.23	-0.07	0.002	1.66	-0.08	0.25	0.000
256		7.54	7.54	14.72	-0.15	2.25	88.	12.54	-0.13	0.006	11.63	-0.13	1.78	0.005
257		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.07	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.11	-0.06	0.03	0.000
258		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.000
259		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.04	-1.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
260		7.54	7.54	14.97	0.12	2.23	107.	12.70	0.10	0.008	11.77	0.01	1.77	0.006
261		7.54	7.54	13.87	-0.10	2.11	86.	11.78	-0.13	0.005	10.90	-0.06	1.66	0.005
262		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.10	0.001	0.00	-0.02	0.01	0.000
263		7.54	7.54	6.96	0.14	1.01	55.	5.68	0.14	0.004	2.44	0.04	0.36	0.002
264		7.54	7.54	13.87	0.46	1.93	123.	11.49	0.18	0.008	10.60	0.27	1.51	0.008
265		7.54	7.54	2.89	0.45	0.00	50.	2.52	0.40	0.005	0.41	0.27	0.00	0.003
266		7.54	7.54	14.58	0.53	2.00	132.	12.37	0.48	0.011	11.70	0.33	1.65	0.009
267		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.41	0.004	0.00	0.38	0.00	0.004
268		7.54	7.54	7.47	0.44	0.92	79.	6.01	0.42	0.007	4.37	0.31	0.49	0.006
269		7.54	7.54	7.30	0.43	0.90	77.	5.75	0.35	0.007	3.55	0.24	0.41	0.004
270		7.54	7.54	17.18	0.11	2.57	121.	14.53	0.12	0.009	13.03	0.11	1.94	0.008
271		7.54	7.54	15.89	0.22	2.34	120.	13.58	0.20	0.009	12.38	0.12	1.84	0.008
272		7.54	7.54	14.50	-0.24	2.23	81.	12.38	-0.21	0.005	11.34	-0.19	1.74	0.005
273		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.38	0.004	0.00	0.43	0.00	0.004
274		7.54	7.54	0.00	0.30	0.00	20.	0.00	0.29	0.003	0.00	0.38	0.00	0.004
275		7.54	7.54	0.00	0.81	0.00	53.	0.00	0.70	0.007	0.00	0.64	0.00	0.006
276		7.54	7.54	0.00	0.61	0.00	40.	0.00	0.54	0.005	0.00	0.55	0.00	0.005
277		7.54	7.54	0.00	0.41	0.00	27.	0.00	0.31	0.003	0.00	0.30	0.00	0.003
278		7.54	7.54	6.42	0.31	0.84	64.	5.52	0.30	0.006	4.06	0.23	0.51	0.004

279		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.02	0.		0.00	0.07	0.001	0.00	0.10	0.00	0.001
280		7.54	7.54	15.15	-0.27	2.33	83.		12.96	-0.22	0.006	11.75	-0.21	1.81	0.005
281		7.54	7.54	0.00	0.40	0.00	26.		0.00	0.31	0.003	0.00	0.35	0.00	0.003
282		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.		0.00	0.34	0.003	0.00	0.31	0.00	0.003
283		7.54	7.54	0.00	0.50	0.00	33.		0.00	0.39	0.004	0.00	0.42	0.00	0.004
548		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.		0.00	0.05	0.001	0.00	0.05	0.00	0.000
549		7.54	7.54	0.00	0.16	0.00	11.		0.00	0.13	0.001	0.00	0.13	0.00	0.001
552		7.54	7.54	0.00	-0.16	0.06	-1.		0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.15	0.06	0.000
553		7.54	7.54	0.00	-0.39	0.14	-2.		0.00	-0.32	0.000	0.00	-0.31	0.11	0.000
694		7.54	7.54	0.00	0.54	0.00	36.		0.00	0.50	0.004	0.00	0.39	0.00	0.003
695		7.54	7.54	0.00	0.83	0.00	55.		0.00	0.71	0.006	1.02	0.62	0.00	0.006
696		7.54	7.54	9.46	0.91	1.72	145.		8.00	0.79	0.012	7.32	0.64	1.39	0.010
697		7.54	7.54	8.10	0.90	1.36	133.		6.73	0.52	0.009	6.15	0.67	1.05	0.010
698		7.54	7.54	0.00	0.93	0.00	61.		0.00	0.81	0.007	0.00	0.65	0.00	0.006
699		7.54	7.54	0.00	0.30	0.00	20.		0.00	0.29	0.003	0.00	0.35	0.00	0.003
701		7.54	7.54	0.00	0.24	0.00	16.		0.00	0.21	0.002	0.00	0.11	0.00	0.001
702		7.54	7.54	0.00	0.48	0.00	31.		0.00	0.43	0.004	0.00	0.31	0.00	0.003
703		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.		0.00	0.05	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
707		7.54	7.54	0.00	0.29	0.00	19.		0.00	0.25	0.002	0.00	0.20	0.00	0.002
725		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	8.		0.00	0.15	0.001	0.00	0.15	0.00	0.001
742		7.54	7.54	0.00	0.02	0.00	1.		0.00	0.04	0.000	0.00	0.03	0.00	0.000
747		7.54	7.54	0.00	-0.07	0.03	0.		0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.03	0.000
748		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.03	0.		0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.000
750		7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	-1.		0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.07	0.03	0.000
752		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.03	0.000
753		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.		0.00	-0.06	0.000	0.00	-0.07	0.03	0.000
754		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.04	-1.		0.00	-0.08	0.000	0.00	-0.08	0.04	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
204	7.54	7.54	0.00	-0.56	0.21	-3.	0.00	-0.47	0.000	0.00	-0.45	0.16	0.000	
205	7.54	7.54	0.45	0.15	0.00	13.	0.47	0.12	0.001	1.20	0.08	0.14	0.002	
206	7.54	7.54	0.00	-0.08	0.03	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000	
207	7.54	7.54	0.00	0.05	0.00	3.	0.00	0.04	0.000	0.00	-0.04	0.01	0.000	
208	7.54	7.54	0.00	-1.20	0.44	-7.	0.00	-1.00	0.000	0.00	-0.89	0.33	0.000	
209	7.54	7.54	0.00	-2.21	0.81	-12.	0.00	-1.71	0.000	0.00	-1.23	0.45	0.000	
210	7.54	7.54	0.08	0.02	0.00	2.	0.09	0.02	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000	
211	7.54	7.54	0.00	-0.04	0.02	0.	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000	
212	7.54	7.54	0.00	-1.24	0.46	-7.	0.00	-1.08	0.000	0.00	-0.93	0.34	0.000	
213	7.54	7.54	0.00	-1.99	0.73	-11.	0.00	-1.78	0.000	0.00	-1.57	0.57	0.000	
214	7.54	7.54	2.34	0.17	0.26	27.	2.16	0.16	0.003	1.84	0.04	0.26	0.001	
215	7.54	7.54	0.00	-0.47	0.17	-3.	0.00	-0.41	0.000	0.00	-0.19	0.07	0.000	
216	7.54	7.54	0.00	-0.89	0.33	-5.	0.00	-0.79	0.000	0.00	-0.56	0.20	0.000	
217	7.54	7.54	1.55	-1.12	0.28	-8.	0.69	-0.95	0.000	0.07	-0.92	0.33	0.000	
218	7.54	7.54	6.65	-0.39	1.01	21.	4.28	-0.54	0.000	2.74	-0.63	0.00	0.000	
219	7.54	7.54	9.43	1.16	0.41	143.	8.41	1.05	0.015	5.43	0.59	0.37	0.009	
220	7.54	7.54	1.94	-0.57	0.05	-5.	1.67	-0.49	0.000	0.90	-0.22	0.01	0.000	
221	7.54	7.54	0.00	-1.90	0.70	-10.	0.00	-1.68	0.000	0.00	-1.06	0.39	0.000	
222	7.54	7.54	0.00	-0.99	0.36	-5.	0.00	-0.89	0.000	0.00	-0.88	0.32	0.000	
223	7.54	7.54	0.08	-0.57	0.20	-3.	0.24	-0.50	0.000	0.13	-0.55	0.19	0.000	
224	7.54	7.54	3.55	0.10	0.50	30.	3.24	0.14	0.003	3.37	0.03	0.50	0.002	
225	7.54	7.54	0.36	-0.84	0.28	-5.	0.00	-0.79	0.000	0.15	-0.81	0.29	0.000	
226	7.54	7.54	0.00	-0.01	0.00	0.	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.15	0.05	0.000	
227	7.54	7.54	0.00	-1.35	0.49	-7.	0.00	-1.16	0.000	0.46	-1.15	0.38	0.000	

228		7.54	7.54	0.12	-0.27	0.09	-2.1	0.07	-0.22	0.000	0.20	-0.22	0.06	0.000
230		7.54	7.54	4.26	-0.49	0.61	4.1	3.82	-0.44	0.000	3.16	-0.67	0.02	0.000
231		7.54	7.54	0.00	-0.52	0.19	-3.1	0.00	-0.46	0.000	0.00	-0.32	0.12	0.000
232		7.54	7.54	0.00	-0.36	0.13	-2.1	0.00	-0.33	0.000	0.00	-0.33	0.12	0.000
233		7.54	7.54	0.00	-1.10	0.40	-6.1	0.00	-0.97	0.000	0.00	-0.93	0.34	0.000
234		7.54	7.54	0.00	-0.48	0.18	-3.1	0.00	-0.43	0.000	0.00	-0.50	0.18	0.000
235		7.54	7.54	0.00	-0.38	0.14	-2.1	0.00	-0.33	0.000	0.00	-0.29	0.11	0.000
236		7.54	7.54	2.25	-0.08	0.35	10.1	1.96	-0.08	0.001	1.81	-0.12	0.27	0.000
237		7.54	7.54	14.27	1.29	1.34	183.1	10.73	0.94	0.015	8.50	0.65	0.92	0.011
238		7.54	7.54	0.00	-1.95	0.71	-11.1	0.00	-1.71	0.000	0.00	-1.38	0.51	0.000
239		7.54	7.54	0.00	-0.98	0.36	-5.1	0.00	-0.87	0.000	0.00	-0.89	0.32	0.000
240		7.54	7.54	0.00	-0.52	0.19	-3.1	0.00	-0.44	0.000	0.00	-0.47	0.17	0.000
241		7.54	7.54	0.00	-0.72	0.26	-4.1	0.00	-0.70	0.000	0.00	-0.73	0.27	0.000
242		7.54	7.54	0.00	-0.46	0.17	-3.1	0.00	-0.38	0.000	0.00	-0.41	0.15	0.000
243		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.11	-2.1	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000
244		7.54	7.54	2.91	-0.05	0.45	16.1	2.50	-0.08	0.001	2.95	-0.06	0.45	0.001
246		7.54	7.54	0.00	-2.09	0.77	-11.1	0.00	-1.85	0.000	0.00	-1.45	0.53	0.000
247		7.54	7.54	0.00	-0.52	0.19	-3.1	0.00	-0.52	0.000	0.00	-0.53	0.19	0.000
248		7.54	7.54	0.65	-1.89	0.64	-11.1	0.24	-1.77	0.000	0.00	-1.25	0.46	0.000
249		7.54	7.54	0.73	-0.16	0.00	-2.1	0.48	-0.22	0.000	0.00	-0.32	0.12	0.000
250		7.54	7.54	0.00	-0.25	0.09	-1.1	0.00	-0.29	0.000	0.00	-0.33	0.12	0.000
251		7.54	7.54	0.00	-0.30	0.11	-2.1	0.00	-0.27	0.000	0.00	-0.22	0.08	0.000
252		7.54	7.54	3.58	-0.94	0.05	-9.1	3.11	-0.83	0.000	2.70	-0.72	0.04	0.000
253		7.54	7.54	4.12	-0.69	0.61	1.1	3.12	-0.76	0.000	2.14	-0.54	0.02	0.000
254		7.54	7.54	8.10	0.77	0.71	107.1	6.55	0.52	0.009	4.49	0.14	0.63	0.004
255		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.07	-1.1	0.00	-0.19	0.000	0.00	-0.19	0.07	0.000
256		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.04	-1.1	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.18	0.07	0.000
257		7.54	7.54	0.00	-0.33	0.12	-2.1	0.00	-0.30	0.000	0.00	-0.25	0.09	0.000
258		7.54	7.54	1.16	-1.14	0.32	-7.1	0.99	-1.01	0.000	1.05	-0.72	0.18	0.000
259		7.54	7.54	4.17	-0.28	0.63	11.1	3.47	-0.27	0.000	2.08	-0.27	0.30	0.000
260		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
261		7.54	7.54	0.00	-0.11	0.04	-1.1	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
262		7.54	7.54	0.00	-1.15	0.42	-6.1	0.00	-1.06	0.000	0.00	-0.58	0.21	0.000
263		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.08	-1.1	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
264		7.54	7.54	0.00	-0.03	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
265		7.54	7.54	0.00	0.06	0.00	4.1	0.00	0.03	0.000	0.00	-0.12	0.05	0.000
266		7.54	7.54	0.00	0.04	0.00	3.1	0.00	0.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
267		7.54	7.54	15.34	-0.16	2.35	92.1	12.16	-0.28	0.005	7.91	-0.21	1.22	0.003
268		7.54	7.54	2.34	-0.04	0.36	13.1	1.72	-0.06	0.001	1.00	-0.10	0.14	0.000
269		7.54	7.54	0.00	-0.05	0.02	0.1	0.00	-0.01	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
270		7.54	7.54	0.00	-0.02	0.01	0.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
271		7.54	7.54	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
272		7.54	7.54	0.00	-0.19	0.07	-1.1	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.15	0.06	0.000
273		7.54	7.54	8.75	0.38	1.17	84.1	6.02	0.07	0.004	2.53	-0.05	0.39	0.001
274		7.54	7.54	1.04	0.46	0.00	38.1	1.22	0.33	0.004	0.48	0.23	0.00	0.003
275		7.54	7.54	0.00	-0.83	0.30	-5.1	0.18	-0.31	0.000	2.06	-0.01	0.31	0.001
276		7.54	7.54	8.79	3.03	0.00	262.1	5.06	1.92	0.022	5.05	1.65	0.00	0.019
277		7.54	7.54	0.49	-0.25	0.05	-2.1	0.00	-0.31	0.000	0.00	-0.33	0.12	0.000
278		7.54	7.54	1.69	0.07	0.23	16.1	1.28	0.08	0.001	1.04	0.07	0.12	0.001
279		7.54	7.54	0.00	0.36	0.00	24.1	0.00	0.35	0.003	0.00	0.31	0.00	0.003
280		7.54	7.54	0.00	-0.27	0.10	-1.1	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.20	0.08	0.000
281		7.54	7.54	6.03	0.87	0.00	100.1	4.41	0.56	0.008	4.07	0.49	0.21	0.007
282		7.54	7.54	14.43	-0.20	2.21	83.1	13.12	-0.30	0.005	10.71	-0.28	1.65	0.004
283		7.54	7.54	8.59	-0.06	1.31	53.1	7.47	-0.15	0.003	7.43	-0.16	1.15	0.003
548		7.54	7.54	1.61	0.29	0.00	31.1	1.45	0.25	0.003	1.80	0.19	0.13	0.003
549		7.54	7.54	0.00	-0.14	0.05	-1.1	0.00	-0.02	0.000	0.00	0.01	0.00	0.000

552		7.54	7.54	6.69	0.15	0.96	55.	5.14	-0.07	0.002	4.42	-0.04	0.68	0.002
553		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	29.	0.53	0.74	0.007	0.95	0.83	0.00	0.009
694		7.54	7.54	0.00	0.13	0.00	9.	0.00	0.05	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
695		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.05	-1.	0.00	-0.11	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
696		7.54	7.54	0.00	0.10	0.00	7.	0.00	0.09	0.001	0.00	0.02	0.00	0.000
697		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.02	0.	0.00	0.03	0.000	0.00	0.02	0.00	0.000
698		7.54	7.54	1.83	-0.10	0.43	9.	1.59	-0.12	0.000	0.75	-0.10	0.17	0.000
699		7.54	7.54	3.68	-0.37	0.84	11.	3.16	-0.36	0.000	2.49	-0.35	0.55	0.000
701		7.54	7.54	1.10	-1.07	0.34	-9.	0.85	-0.94	0.000	1.40	-0.54	0.06	0.000
702		7.54	7.54	1.05	-1.32	0.46	-10.	0.84	-1.19	0.000	1.54	-0.77	0.15	0.000
703		7.54	7.54	1.22	-0.26	0.28	0.	0.99	-0.23	0.000	1.28	-0.09	0.30	0.000
707		7.54	7.54	0.00	-0.32	0.14	-2.	0.00	-0.25	0.000	1.93	-0.23	0.43	0.000
725		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.13	-2.	0.00	-0.01	0.000	0.00	0.06	0.00	0.001
742		7.54	7.54	13.78	-0.03	1.70	78.	11.76	-0.03	0.006	8.58	0.21	0.98	0.006
747		7.54	7.54	5.50	0.24	1.19	64.	3.86	0.15	0.004	3.49	0.12	0.77	0.003
748		7.54	7.54	4.15	0.36	0.79	61.	3.01	0.22	0.004	2.76	0.18	0.56	0.003
750		7.54	7.54	10.28	-0.02	2.38	88.	7.30	-0.02	0.004	6.65	-0.02	1.54	0.004
752		7.54	7.54	0.70	0.12	0.07	14.	0.56	0.08	0.001	0.50	0.07	0.06	0.001
753		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.13	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
754		7.54	7.54	1.15	0.03	0.26	12.	0.78	0.00	0.000	0.71	0.00	0.16	0.000

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
204		7.54	7.54	0.00	0.03	0.00	2.	0.00	0.00	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.000
205		7.54	7.54	0.00	0.63	0.00	42.	0.00	0.53	0.005	0.00	0.53	0.00	0.005
206		7.54	7.54	0.00	-0.21	0.08	-1.	0.00	-0.24	0.000	0.00	-0.12	0.05	0.000
207		7.54	7.54	0.00	0.47	0.00	31.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.45	0.00	0.004
208		7.54	7.54	4.31	-0.07	0.66	24.	4.56	-0.07	0.002	1.99	-0.12	0.30	0.000
209		7.54	7.54	22.54	0.21	3.35	164.	19.73	0.18	0.012	16.58	0.10	2.48	0.010
210		7.54	7.54	0.00	0.53	0.00	35.	0.00	0.55	0.005	0.00	0.45	0.00	0.004
211		7.54	7.54	0.00	-0.17	0.06	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.13	0.05	0.000
212		7.54	7.54	5.96	-0.01	0.90	39.	5.27	-0.01	0.003	4.04	-0.02	0.61	0.002
213		7.54	7.54	23.54	0.14	3.52	166.	20.62	0.12	0.012	17.35	0.08	2.60	0.010
214		7.54	7.54	0.00	0.50	0.00	33.	0.00	0.49	0.005	0.00	0.40	0.00	0.004
215		7.54	7.54	2.52	0.10	0.34	23.	1.83	0.07	0.002	0.00	-0.02	0.01	0.000
216		7.54	7.54	5.08	0.08	0.74	39.	4.23	0.04	0.003	1.95	-0.03	0.30	0.001
217		7.54	7.54	7.69	-0.07	1.17	46.	6.64	-0.07	0.003	4.01	-0.09	0.62	0.002
218		7.54	7.54	28.67	0.06	4.31	195.	25.00	0.04	0.013	21.27	0.10	3.19	0.012
219		7.54	7.54	28.21	0.04	4.25	190.	23.42	0.17	0.014	19.49	0.34	2.84	0.013
220		7.54	7.54	26.01	0.63	3.72	215.	21.95	0.49	0.016	18.58	0.46	2.66	0.014
221		7.54	7.54	22.06	0.25	3.26	163.	18.90	0.18	0.012	16.17	0.13	2.41	0.010
222		7.54	7.54	4.96	0.05	0.73	36.	4.23	0.03	0.003	3.28	0.06	0.48	0.002
223		7.54	7.54	6.03	-0.17	0.93	30.	5.27	-0.15	0.002	2.31	-0.16	0.35	0.000
224		7.54	7.54	29.47	0.32	4.36	217.	25.55	0.23	0.016	21.92	0.12	3.28	0.013
225		7.54	7.54	22.41	0.18	3.33	161.	19.53	0.14	0.012	16.90	0.12	2.52	0.010
226		7.54	7.54	0.00	0.01	0.00	0.	0.00	-0.04	0.000	0.00	-0.07	0.02	0.000
227		7.54	7.54	0.76	-0.04	0.12	3.	0.73	-0.04	0.000	2.79	-0.02	0.43	0.001
228		7.54	7.54	4.92	-0.11	0.76	26.	4.34	-0.11	0.002	1.49	-0.13	0.22	0.000
230		7.54	7.54	24.93	0.12	3.73	173.	21.43	0.07	0.012	17.64	0.11	2.63	0.010
231		7.54	7.54	0.00	-0.06	0.02	0.	0.00	-0.10	0.000	0.00	-0.11	0.04	0.000
232		7.54	7.54	0.00	-0.25	0.09	-1.	0.00	-0.23	0.000	0.00	-0.23	0.08	0.000
233		7.54	7.54	0.00	-0.13	0.05	-1.	0.00	-0.14	0.000	0.00	-0.09	0.03	0.000
234		7.54	7.54	0.00	-0.23	0.08	-1.	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.30	0.11	0.000
235		7.54	7.54	0.00	-0.23	0.08	-1.	0.00	-0.20	0.000	0.00	-0.20	0.07	0.000

236		7.54	7.54	3.64	-0.15	0.56	15.	3.33	-0.14	0.001	1.01	-0.11	0.15	0.000
237		7.54	7.54	31.11	-0.21	4.74	193.	27.04	-0.17	0.013	24.31	-0.19	3.71	0.012
238		7.54	7.54	21.04	0.01	3.18	140.	17.89	-0.01	0.009	14.82	-0.02	2.24	0.008
239		7.54	7.54	0.00	-0.24	0.09	-1.	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.24	0.09	0.000
240		7.54	7.54	0.00	-0.32	0.12	-2.	0.00	-0.29	0.000	0.00	-0.28	0.10	0.000
241		7.54	7.54	0.00	-0.30	0.11	-2.	0.00	-0.26	0.000	0.00	-0.25	0.09	0.000
242		7.54	7.54	0.00	-0.28	0.10	-2.	0.00	-0.24	0.000	0.00	-0.23	0.09	0.000
243		7.54	7.54	0.00	-0.18	0.07	-1.	0.00	-0.16	0.000	0.00	-0.16	0.06	0.000
244		7.54	7.54	7.17	-0.15	1.11	38.	6.38	-0.16	0.002	2.55	-0.11	0.39	0.001
246		7.54	7.54	19.39	-0.09	2.95	123.	16.66	-0.08	0.008	13.77	-0.01	2.08	0.007
247		7.54	7.54	0.00	-0.20	0.07	-1.	0.00	-0.15	0.000	0.00	-0.16	0.06	0.000
248		7.54	7.54	21.09	-0.10	3.21	133.	18.09	-0.10	0.009	14.56	-0.12	2.22	0.007
249		7.54	7.54	0.00	-0.09	0.03	0.	0.00	-0.05	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.000
250		7.54	7.54	0.00	-0.29	0.10	-2.	0.00	-0.25	0.000	0.00	-0.22	0.08	0.000
251		7.54	7.54	6.35	-0.30	0.98	24.	5.51	-0.27	0.001	2.88	-0.26	0.42	0.000
252		7.54	7.54	29.27	-0.02	4.42	193.	24.75	-0.08	0.013	20.90	-0.19	3.19	0.010
253		7.54	7.54	22.77	-0.03	3.44	149.	19.61	-0.04	0.010	16.25	0.09	2.43	0.009
254		7.54	7.54	22.88	-0.02	3.46	151.	19.77	-0.02	0.010	16.71	0.11	2.49	0.010
255		7.54	7.54	0.00	-0.04	0.01	0.	0.00	-0.07	0.000	0.00	-0.08	0.03	0.000
256		7.54	7.54	0.00	-0.15	0.06	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.13	0.05	0.000
257		7.54	7.54	4.28	-0.18	0.66	17.	3.54	-0.13	0.001	0.72	-0.06	0.11	0.000
258		7.54	7.54	28.22	-0.11	4.28	181.	23.83	-0.04	0.012	20.63	-0.01	3.12	0.011
259		7.54	7.54	24.59	-0.10	3.73	157.	20.80	-0.07	0.011	16.87	-0.03	2.55	0.009
260		7.54	7.54	0.00	0.12	0.00	8.	0.00	0.10	0.001	0.00	0.01	0.00	0.000
261		7.54	7.54	0.00	-0.10	0.04	-1.	0.00	-0.13	0.000	0.00	-0.06	0.02	0.000
262		7.54	7.54	21.64	0.11	3.24	151.	18.60	0.10	0.011	15.44	-0.02	2.34	0.008
263		7.54	7.54	0.00	0.14	0.00	9.	0.00	0.14	0.001	0.00	0.04	0.00	0.000
264		7.54	7.54	0.00	0.46	0.00	30.	0.00	0.18	0.002	0.00	0.27	0.00	0.003
265		7.54	7.54	0.00	0.45	0.00	30.	0.00	0.40	0.004	0.00	0.27	0.00	0.003
266		7.54	7.54	0.00	0.53	0.00	35.	0.00	0.48	0.005	0.00	0.33	0.00	0.003
267		7.54	7.54	25.38	0.47	3.69	199.	22.00	0.41	0.015	18.13	0.38	2.62	0.013
268		7.54	7.54	0.00	0.44	0.00	29.	0.00	0.42	0.004	0.00	0.31	0.00	0.003
269		7.54	7.54	0.00	0.43	0.00	28.	0.00	0.35	0.003	0.00	0.24	0.00	0.002
270		7.54	7.54	0.00	0.11	0.00	7.	0.00	0.12	0.001	0.00	0.11	0.00	0.001
271		7.54	7.54	0.00	0.22	0.00	14.	0.00	0.20	0.002	0.00	0.12	0.00	0.001
272		7.54	7.54	0.00	-0.24	0.09	-1.	0.00	-0.21	0.000	0.00	-0.19	0.07	0.000
273		7.54	7.54	31.12	0.45	4.57	236.	26.61	0.38	0.018	22.80	0.43	3.31	0.016
274		7.54	7.54	25.03	0.30	3.69	186.	21.99	0.29	0.014	18.02	0.38	2.60	0.013
275		7.54	7.54	22.05	0.81	3.03	200.	19.26	0.70	0.017	16.91	0.64	2.31	0.015
276		7.54	7.54	23.70	0.61	3.38	198.	21.09	0.54	0.016	18.70	0.55	2.63	0.015
277		7.54	7.54	20.45	0.41	2.96	163.	18.01	0.31	0.012	15.58	0.30	2.26	0.011
278		7.54	7.54	0.00	0.31	0.00	21.	0.00	0.30	0.003	0.00	0.23	0.00	0.002
279		7.54	7.54	26.77	-0.07	4.06	174.	22.43	0.07	0.012	21.62	0.10	3.24	0.012
280		7.54	7.54	0.00	-0.27	0.10	-1.	0.00	-0.22	0.000	0.00	-0.21	0.08	0.000
281		7.54	7.54	21.62	0.40	3.14	170.	18.35	0.31	0.013	17.78	0.35	2.58	0.013
282		7.54	7.54	15.50	0.47	2.18	134.	15.06	0.34	0.011	14.97	0.31	2.16	0.011
283		7.54	7.54	21.08	0.50	3.02	173.	17.50	0.39	0.013	16.58	0.42	2.37	0.013
548		7.54	7.54	28.21	0.06	4.24	192.	24.24	0.05	0.013	21.68	0.05	3.26	0.012
549		7.54	7.54	30.67	0.16	4.59	214.	26.43	0.13	0.015	22.76	0.13	3.40	0.013
552		7.54	7.54	29.75	-0.16	4.52	187.	25.89	-0.15	0.013	23.16	-0.15	3.53	0.011
553		7.54	7.54	31.70	-0.39	4.86	186.	27.67	-0.32	0.013	25.49	-0.31	3.91	0.012
694		7.54	7.54	13.30	0.54	2.90	153.	11.29	0.50	0.011	10.07	0.39	2.20	0.009
695		7.54	7.54	5.15	0.83	0.54	103.	4.14	0.71	0.009	2.21	0.62	0.00	0.007
696		7.54	7.54	0.00	0.91	0.00	60.	0.00	0.79	0.007	0.00	0.64	0.00	0.006
697		7.54	7.54	0.00	0.90	0.00	60.	0.00	0.52	0.005	0.00	0.67	0.00	0.006
698		7.54	7.54	4.72	0.93	0.13	106.	3.91	0.81	0.010	1.01	0.65	0.00	0.007

699		7.54	7.54	16.09	0.30	3.64	161.	13.20	0.29	0.010	11.98	0.35	2.67	0.010
701		7.54	7.54	11.62	0.24	2.62	118.	9.38	0.21	0.007	7.16	0.11	1.63	0.005
702		7.54	7.54	14.23	0.48	3.14	156.	11.41	0.43	0.011	9.14	0.31	2.02	0.008
703		7.54	7.54	10.87	0.06	2.50	99.	8.90	0.05	0.006	6.23	-0.02	1.45	0.004
707		7.54	7.54	11.12	0.29	2.49	117.	9.51	0.25	0.008	7.97	0.20	1.79	0.006
725		7.54	7.54	10.11	0.13	2.31	97.	8.39	0.15	0.006	7.43	0.15	1.68	0.006
742		7.54	7.54	10.38	0.02	1.27	61.	8.71	0.04	0.005	7.91	0.03	0.96	0.004
747		7.54	7.54	11.90	-0.07	2.77	99.	10.10	-0.07	0.006	9.32	-0.07	2.17	0.005
748		7.54	7.54	12.75	-0.06	2.96	107.	10.70	-0.07	0.006	10.86	-0.05	2.52	0.006
750		7.54	7.54	9.27	-0.08	2.16	76.	7.82	-0.07	0.004	7.18	-0.07	1.68	0.004
752		7.54	7.54	11.39	-0.05	2.65	96.	9.55	-0.06	0.005	9.54	-0.07	2.22	0.005
753		7.54	7.54	8.63	-0.05	2.01	72.	7.36	-0.06	0.004	6.37	-0.07	1.49	0.003
754		7.54	7.54	8.38	-0.09	1.96	68.	7.09	-0.08	0.004	6.39	-0.08	1.49	0.003

3 SCALA IN CARPENTERIA METALLICA

DISPLACEMENT

Node	Load	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	RX ([rad])	RY ([rad])	RZ ([rad])
1	SLE_r	0.000223	0.000005	-0.000027	-0.000000	-0.000378	0.000001
2	SLE_r	0.000225	0.000005	-0.000026	-0.000000	-0.000445	0.000001
3	SLE_r	-0.000268	-0.000094	-0.001396	0.000010	-0.000192	-0.000008
4	SLE_r	-0.000042	-0.000000	-0.000975	-0.000053	-0.000046	-0.000008
5	SLE_r	-0.000067	-0.000094	-0.001380	0.000029	0.000217	-0.000213
6	SLE_r	-0.000268	-0.000216	-0.002628	-0.000253	-0.001207	0.000131
7	SLE_r	-0.000042	-0.000126	-0.001023	0.000197	-0.000047	0.000048
8	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001232	0.000227	-0.000109	0.000041
9	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001188	0.000127	-0.000045	-0.000009
10	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001076	0.000123	-0.000047	-0.000009
11	SLE_r	-0.000067	-0.000216	-0.001340	0.000087	-0.000067	0.000099
12	SLE_r	0.000001	-0.000126	-0.001196	0.000169	-0.000144	0.000046
13	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000972	0.000115	-0.000055	-0.000008
14	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001020	0.000120	-0.000052	-0.000008
15	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001383	0.000137	-0.000064	-0.000008
17	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000313	-0.000016
18	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000279	0.000016
19	SLE_r	0.000223	0.000006	-0.000924	-0.000238	0.000773	0.000001
20	SLE_r	0.000225	0.000006	-0.001908	-0.000110	0.001679	0.000001
25	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000162	-0.000011
27	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000177	0.000012
34	SLE_r	0.000231	0.000001	-0.000010	-0.000002	0.000357	0.000001
35	SLE_r	0.000231	0.000005	-0.000005	-0.000013	-0.000371	0.000001
36	SLE_r	0.000223	0.000001	-0.000010	0.000002	0.000380	0.000001
37	SLE_r	0.000225	0.000002	-0.000485	0.000240	0.000188	0.000001
38	SLE_r	0.000230	0.000002	-0.000506	-0.000260	0.000160	0.000001
39	SLE_r	0.000230	0.000005	-0.000026	-0.000057	-0.000451	0.000001
40	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000093	0.000010
41	SLE_r	0.000230	0.000001	-0.000011	-0.000003	0.000446	0.000001

42	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000108	-0.000010
43	SLE_r	0.000224	0.000001	-0.000010	0.000002	0.000468	0.000001
44	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000285	-0.000014
45	SLE_r	0.000230	0.000005	-0.000009	-0.000003	-0.000442	0.000001
46	SLE_r	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000332	0.000014
47	SLE_r	0.000231	0.000005	-0.000008	-0.000003	-0.000382	0.000001
54	SLE_r	0.000230	0.000004	-0.000238	-0.000086	-0.000404	0.000001
55	SLE_r	0.000230	0.000003	-0.000410	-0.000142	-0.000281	0.000001
56	SLE_r	0.000230	0.000003	-0.000508	-0.000195	-0.000100	0.000001
58	SLE_r	0.000229	0.000002	-0.000666	-0.000324	0.000299	0.000001
59	SLE_r	0.000228	0.000002	-0.000814	-0.000250	0.000319	0.000001
60	SLE_r	0.000228	0.000002	-0.000911	-0.000129	0.000341	0.000001
61	SLE_r	0.000227	0.000002	-0.000939	0.000018	0.000348	0.000001
62	SLE_r	0.000226	0.000002	-0.000894	0.000160	0.000350	0.000001
63	SLE_r	0.000226	0.000002	-0.000786	0.000268	0.000337	0.000001
64	SLE_r	0.000225	0.000002	-0.000637	0.000313	0.000325	0.000001
66	SLE_r	0.000225	0.000003	-0.000498	0.000171	-0.000081	0.000001
67	SLE_r	0.000225	0.000003	-0.000407	0.000118	-0.000268	0.000001
68	SLE_r	0.000225	0.000004	-0.000239	0.000060	-0.000399	0.000001
70	SLE_r	0.000224	0.000005	-0.000026	-0.000000	-0.000411	0.000001
72	SLE_r	0.000223	0.000004	-0.000184	0.000024	-0.000340	0.000001
73	SLE_r	0.000223	0.000003	-0.000309	0.000050	-0.000231	0.000001
74	SLE_r	0.000223	0.000003	-0.000375	0.000077	-0.000076	0.000001
75	SLE_r	0.000223	0.000002	-0.000369	0.000096	0.000100	0.000001
76	SLE_r	0.000223	0.000002	-0.000293	0.000098	0.000249	0.000001
77	SLE_r	0.000223	0.000001	-0.000163	0.000061	0.000351	0.000001
79	SLE_r	0.000225	0.000001	-0.000130	0.000305	0.000425	0.000001
80	SLE_r	0.000225	0.000001	-0.000297	0.000325	0.000351	0.000001
81	SLE_r	0.000226	0.000001	-0.000449	0.000262	0.000316	0.000001
82	SLE_r	0.000227	0.000001	-0.000553	0.000144	0.000297	0.000001
83	SLE_r	0.000227	0.000001	-0.000590	-0.000001	0.000288	0.000001
84	SLE_r	0.000228	0.000001	-0.000552	-0.000146	0.000287	0.000001
85	SLE_r	0.000228	0.000001	-0.000449	-0.000261	0.000297	0.000001
86	SLE_r	0.000229	0.000001	-0.000299	-0.000322	0.000328	0.000001
87	SLE_r	0.000230	0.000001	-0.000132	-0.000306	0.000397	0.000001
89	SLE_r	0.000231	0.000001	-0.000154	-0.000062	0.000330	0.000001
90	SLE_r	0.000231	0.000002	-0.000275	-0.000097	0.000228	0.000001
91	SLE_r	0.000231	0.000002	-0.000344	-0.000095	0.000086	0.000001
92	SLE_r	0.000231	0.000003	-0.000346	-0.000080	-0.000079	0.000001
93	SLE_r	0.000231	0.000003	-0.000280	-0.000056	-0.000224	0.000001
94	SLE_r	0.000231	0.000004	-0.000159	-0.000029	-0.000333	0.000001
95	SLE_r	0.000230	0.000003	-0.000407	-0.000133	-0.000093	0.000001
96	SLE_r	0.000230	0.000002	-0.000406	-0.000158	0.000087	0.000001
97	SLE_r	0.000230	0.000002	-0.000323	-0.000141	0.000249	0.000001
98	SLE_r	0.000224	0.000002	-0.000344	0.000142	0.000259	0.000001
99	SLE_r	0.000224	0.000004	-0.000207	0.000041	-0.000367	0.000001
100	SLE_r	0.000224	0.000001	-0.000219	0.000169	0.000388	0.000001

101	SLE_r	0.000230	0.000001	-0.000204	-0.000161	0.000364	0.000001
102	SLE_r	0.000224	0.000003	-0.000350	0.000083	-0.000249	0.000001
103	SLE_r	0.000225	0.000001	-0.000480	0.000300	0.000336	0.000001
104	SLE_r	0.000224	0.000003	-0.000425	0.000123	-0.000081	0.000001
105	SLE_r	0.000226	0.000001	-0.000618	0.000255	0.000329	0.000001
106	SLE_r	0.000226	0.000001	-0.000718	0.000147	0.000324	0.000001
107	SLE_r	0.000227	0.000001	-0.000756	0.000007	0.000318	0.000001
108	SLE_r	0.000228	0.000001	-0.000725	-0.000135	0.000313	0.000001
109	SLE_r	0.000228	0.000001	-0.000629	-0.000248	0.000308	0.000001
110	SLE_r	0.000230	0.000004	-0.000162	-0.000042	-0.000356	0.000001
111	SLE_r	0.000229	0.000001	-0.000481	-0.000300	0.000301	0.000001
112	SLE_r	0.000230	0.000004	-0.000190	-0.000066	-0.000389	0.000001
113	SLE_r	0.000225	0.000001	-0.000344	0.000259	0.000361	0.000001
114	SLE_r	0.000230	0.000002	-0.000344	-0.000240	0.000315	0.000001
115	SLE_r	0.000224	0.000002	-0.000414	0.000144	0.000103	0.000001
116	SLE_r	0.000230	0.000004	-0.000315	-0.000089	-0.000269	0.000001
117	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001316	0.000138	-0.000058	-0.000008
118	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000886	0.000116	-0.000054	-0.000008
119	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001029	0.000123	-0.000048	-0.000009
120	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001238	0.000127	-0.000048	-0.000008
121	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001465	0.000137	-0.000062	-0.000008
122	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001415	0.000137	-0.000064	-0.000008
128	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001150	0.000126	-0.000049	-0.000009
129	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001113	0.000124	-0.000049	-0.000009
132	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000902	0.000116	-0.000054	-0.000008
133	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000917	0.000117	-0.000053	-0.000008
134	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.000932	0.000118	-0.000052	-0.000008
135	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000946	0.000119	-0.000051	-0.000008
136	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000960	0.000120	-0.000050	-0.000008
137	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000974	0.000121	-0.000049	-0.000008
138	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000988	0.000122	-0.000049	-0.000008
139	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001002	0.000122	-0.000048	-0.000009
140	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001015	0.000123	-0.000048	-0.000009
142	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001063	0.000123	-0.000048	-0.000009
143	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001098	0.000123	-0.000048	-0.000009
144	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001132	0.000124	-0.000048	-0.000009
145	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001167	0.000126	-0.000048	-0.000009
146	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001202	0.000127	-0.000047	-0.000009
148	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001258	0.000129	-0.000049	-0.000008
149	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001279	0.000131	-0.000050	-0.000008
150	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001300	0.000134	-0.000051	-0.000008
151	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001322	0.000137	-0.000052	-0.000008
152	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001344	0.000138	-0.000053	-0.000008
153	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001366	0.000138	-0.000055	-0.000008
154	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001387	0.000137	-0.000059	-0.000008
155	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001406	0.000137	-0.000061	-0.000008
156	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001426	0.000137	-0.000062	-0.000008

157	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001446	0.000137	-0.000062	-0.000008
159	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001449	0.000137	-0.000063	-0.000008
160	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001432	0.000137	-0.000064	-0.000008
162	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001374	0.000137	-0.000064	-0.000008
163	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001333	0.000138	-0.000065	-0.000008
164	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001292	0.000138	-0.000065	-0.000008
165	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001251	0.000136	-0.000064	-0.000008
166	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001210	0.000134	-0.000064	-0.000008
167	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001171	0.000131	-0.000063	-0.000008
168	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001133	0.000128	-0.000062	-0.000008
169	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001095	0.000124	-0.000061	-0.000008
170	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001059	0.000121	-0.000060	-0.000008
171	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001024	0.000118	-0.000058	-0.000008
172	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000989	0.000116	-0.000057	-0.000008
173	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000955	0.000116	-0.000056	-0.000008
174	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000921	0.000116	-0.000055	-0.000008
175	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001141	0.000126	-0.000054	-0.000008
176	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001173	0.000129	-0.000057	-0.000008
177	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001084	0.000122	-0.000055	-0.000008
178	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001127	0.000125	-0.000056	-0.000008
179	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001047	0.000123	-0.000048	-0.000009
180	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000936	0.000116	-0.000055	-0.000008
181	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001400	0.000137	-0.000064	-0.000008
182	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001427	0.000137	-0.000063	-0.000008
183	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000959	0.000117	-0.000054	-0.000008
184	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000967	0.000118	-0.000053	-0.000008
185	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000978	0.000119	-0.000052	-0.000008
186	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000990	0.000120	-0.000051	-0.000008
187	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001005	0.000121	-0.000050	-0.000008
188	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001020	0.000122	-0.000049	-0.000008
189	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001034	0.000122	-0.000048	-0.000009
190	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001242	0.000131	-0.000051	-0.000008
191	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001268	0.000134	-0.000051	-0.000008
192	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001285	0.000136	-0.000052	-0.000008
193	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001297	0.000138	-0.000054	-0.000008
194	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001340	0.000136	-0.000061	-0.000008
195	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001362	0.000137	-0.000062	-0.000008
196	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001384	0.000137	-0.000062	-0.000008
197	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001316	0.000138	-0.000064	-0.000008
198	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001268	0.000136	-0.000064	-0.000008
199	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001227	0.000134	-0.000064	-0.000008
200	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001190	0.000132	-0.000063	-0.000008
201	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001152	0.000128	-0.000061	-0.000008
202	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001114	0.000125	-0.000060	-0.000008
203	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001077	0.000121	-0.000059	-0.000008
204	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001038	0.000118	-0.000057	-0.000008
205	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000998	0.000116	-0.000056	-0.000008

206	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001135	0.000125	-0.000051	-0.000008
207	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001101	0.000124	-0.000050	-0.000009
208	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001401	0.000137	-0.000062	-0.000008
209	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001353	0.000138	-0.000065	-0.000008
210	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001223	0.000128	-0.000049	-0.000008
211	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001168	0.000126	-0.000051	-0.000008
212	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001065	0.000123	-0.000049	-0.000009
213	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001036	0.000121	-0.000051	-0.000008
214	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001002	0.000118	-0.000053	-0.000008
215	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001315	0.000137	-0.000063	-0.000008
216	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001347	0.000137	-0.000063	-0.000008
217	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001251	0.000134	-0.000054	-0.000008
218	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001228	0.000132	-0.000053	-0.000008
219	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001052	0.000119	-0.000057	-0.000008
220	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001093	0.000123	-0.000058	-0.000008
221	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001279	0.000136	-0.000064	-0.000008
222	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001133	0.000126	-0.000059	-0.000008
223	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001241	0.000135	-0.000063	-0.000008
224	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001171	0.000130	-0.000061	-0.000008
225	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001207	0.000133	-0.000062	-0.000008
226	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001087	0.000123	-0.000051	-0.000008
227	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001118	0.000124	-0.000052	-0.000008
228	SLE_r	-0.000000	-0.000000	-0.001203	0.000128	-0.000051	-0.000008
229	SLE_r	-0.000000	-0.000000	-0.001257	0.000136	-0.000056	-0.000008
230	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001295	0.000136	-0.000063	-0.000008
231	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001000	0.000117	-0.000054	-0.000008
232	SLE_r	0.000000	-0.000000	-0.001012	0.000119	-0.000053	-0.000008
233	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.000958	0.000116	-0.000055	-0.000008
234	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001010	0.000117	-0.000055	-0.000008
235	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001154	0.000126	-0.000053	-0.000008
236	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001345	0.000138	-0.000063	-0.000008
237	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001268	0.000137	-0.000060	-0.000008
238	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001263	0.000136	-0.000063	-0.000008
239	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001193	0.000129	-0.000053	-0.000008
240	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001233	0.000134	-0.000062	-0.000008
241	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001052	0.000122	-0.000050	-0.000008
242	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001037	0.000119	-0.000055	-0.000008
243	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001071	0.000121	-0.000056	-0.000008
244	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001112	0.000124	-0.000057	-0.000008
245	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001194	0.000132	-0.000060	-0.000008
246	SLE_r	-0.000000	0.000000	-0.001154	0.000128	-0.000058	-0.000008
247	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001095	0.000122	-0.000053	-0.000008
248	SLE_r	-0.000000	-0.000000	-0.001218	0.000133	-0.000056	-0.000008
249	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001040	0.000119	-0.000054	-0.000008
250	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001067	0.000121	-0.000052	-0.000008
251	SLE_r	-0.000000	-0.000000	-0.001053	0.000120	-0.000053	-0.000008
252	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001217	0.000133	-0.000058	-0.000008

253	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001314	0.000137	-0.000064	-0.000008
254	SLE_r	0.000000	0.000000	-0.001188	0.000130	-0.000055	-0.000008
1	SLE_f	0.000266	0.000005	-0.000025	-0.000000	-0.000350	0.000001
2	SLE_f	0.000267	0.000005	-0.000025	-0.000000	-0.000413	0.000001
3	SLE_f	-0.000214	-0.000082	-0.001330	0.000009	-0.000153	-0.000006
4	SLE_f	-0.000033	-0.000000	-0.000968	-0.000046	-0.000036	-0.000006
5	SLE_f	-0.000046	-0.000082	-0.001321	0.000021	0.000194	-0.000178
6	SLE_f	-0.000214	-0.000185	-0.002360	-0.000216	-0.001005	0.000111
7	SLE_f	-0.000033	-0.000106	-0.001006	0.000165	-0.000037	0.000038
8	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001193	0.000199	-0.000077	0.000033
9	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001144	0.000109	-0.000036	-0.000006
10	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001048	0.000105	-0.000038	-0.000007
11	SLE_f	-0.000046	-0.000185	-0.001277	0.000075	-0.000044	0.000084
12	SLE_f	0.000001	-0.000106	-0.001151	0.000144	-0.000107	0.000037
13	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000965	0.000099	-0.000044	-0.000006
14	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001003	0.000103	-0.000041	-0.000006
15	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001318	0.000118	-0.000052	-0.000006
17	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000312	-0.000016
18	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000280	0.000015
19	SLE_f	0.000266	0.000006	-0.000830	-0.000204	0.000698	0.000001
20	SLE_f	0.000267	0.000006	-0.001657	-0.000095	0.001459	0.000001
25	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000128	-0.000010
27	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000142	0.000010
34	SLE_f	0.000273	0.000001	-0.000009	-0.000002	0.000331	0.000001
35	SLE_f	0.000273	0.000005	-0.000005	-0.000012	-0.000344	0.000001
36	SLE_f	0.000266	0.000001	-0.000009	0.000002	0.000352	0.000001
37	SLE_f	0.000267	0.000002	-0.000450	0.000222	0.000174	0.000001
38	SLE_f	0.000272	0.000002	-0.000469	-0.000241	0.000148	0.000001
39	SLE_f	0.000272	0.000005	-0.000024	-0.000053	-0.000418	0.000001
40	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000064	0.000008
41	SLE_f	0.000273	0.000001	-0.000010	-0.000003	0.000413	0.000001
42	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000078	-0.000009
43	SLE_f	0.000266	0.000001	-0.000010	0.000002	0.000434	0.000001
44	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000286	-0.000013
45	SLE_f	0.000272	0.000005	-0.000009	-0.000003	-0.000410	0.000001
46	SLE_f	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000330	0.000014
47	SLE_f	0.000273	0.000005	-0.000007	-0.000003	-0.000354	0.000001
54	SLE_f	0.000272	0.000004	-0.000221	-0.000080	-0.000375	0.000001
55	SLE_f	0.000272	0.000003	-0.000381	-0.000132	-0.000261	0.000001
56	SLE_f	0.000272	0.000003	-0.000471	-0.000181	-0.000093	0.000001
58	SLE_f	0.000271	0.000002	-0.000618	-0.000300	0.000277	0.000001
59	SLE_f	0.000271	0.000002	-0.000755	-0.000232	0.000295	0.000001
60	SLE_f	0.000270	0.000002	-0.000844	-0.000119	0.000316	0.000001
61	SLE_f	0.000269	0.000002	-0.000871	0.000017	0.000323	0.000001
62	SLE_f	0.000269	0.000002	-0.000829	0.000148	0.000324	0.000001
63	SLE_f	0.000268	0.000002	-0.000729	0.000249	0.000313	0.000001
64	SLE_f	0.000267	0.000002	-0.000590	0.000290	0.000301	0.000001

66	SLE_f	0.000267	0.000003	-0.000462	0.000159	-0.000075	0.000001
67	SLE_f	0.000267	0.000003	-0.000378	0.000110	-0.000249	0.000001
68	SLE_f	0.000267	0.000004	-0.000222	0.000056	-0.000370	0.000001
70	SLE_f	0.000266	0.000005	-0.000025	-0.000000	-0.000381	0.000001
72	SLE_f	0.000266	0.000004	-0.000171	0.000022	-0.000315	0.000001
73	SLE_f	0.000266	0.000004	-0.000287	0.000047	-0.000214	0.000001
74	SLE_f	0.000266	0.000003	-0.000348	0.000071	-0.000070	0.000001
75	SLE_f	0.000266	0.000002	-0.000343	0.000089	0.000093	0.000001
76	SLE_f	0.000266	0.000002	-0.000272	0.000090	0.000231	0.000001
77	SLE_f	0.000266	0.000001	-0.000151	0.000056	0.000326	0.000001
79	SLE_f	0.000267	0.000001	-0.000121	0.000283	0.000394	0.000001
80	SLE_f	0.000268	0.000001	-0.000276	0.000301	0.000326	0.000001
81	SLE_f	0.000268	0.000001	-0.000416	0.000243	0.000293	0.000001
82	SLE_f	0.000269	0.000001	-0.000513	0.000134	0.000276	0.000001
83	SLE_f	0.000269	0.000001	-0.000547	-0.000001	0.000267	0.000001
84	SLE_f	0.000270	0.000001	-0.000512	-0.000135	0.000266	0.000001
85	SLE_f	0.000271	0.000001	-0.000416	-0.000242	0.000275	0.000001
86	SLE_f	0.000271	0.000001	-0.000277	-0.000299	0.000304	0.000001
87	SLE_f	0.000272	0.000001	-0.000123	-0.000283	0.000368	0.000001
89	SLE_f	0.000273	0.000001	-0.000143	-0.000058	0.000306	0.000001
90	SLE_f	0.000273	0.000002	-0.000255	-0.000090	0.000212	0.000001
91	SLE_f	0.000273	0.000002	-0.000319	-0.000088	0.000080	0.000001
92	SLE_f	0.000273	0.000003	-0.000321	-0.000074	-0.000073	0.000001
93	SLE_f	0.000273	0.000004	-0.000260	-0.000052	-0.000208	0.000001
94	SLE_f	0.000273	0.000004	-0.000147	-0.000027	-0.000308	0.000001
95	SLE_f	0.000273	0.000003	-0.000378	-0.000123	-0.000086	0.000001
96	SLE_f	0.000273	0.000002	-0.000377	-0.000146	0.000081	0.000001
97	SLE_f	0.000273	0.000002	-0.000300	-0.000130	0.000231	0.000001
98	SLE_f	0.000266	0.000002	-0.000319	0.000132	0.000240	0.000001
99	SLE_f	0.000266	0.000004	-0.000193	0.000038	-0.000340	0.000001
100	SLE_f	0.000266	0.000001	-0.000204	0.000157	0.000359	0.000001
101	SLE_f	0.000273	0.000001	-0.000190	-0.000150	0.000338	0.000001
102	SLE_f	0.000266	0.000003	-0.000325	0.000077	-0.000231	0.000001
103	SLE_f	0.000268	0.000001	-0.000446	0.000278	0.000311	0.000001
104	SLE_f	0.000266	0.000003	-0.000394	0.000114	-0.000075	0.000001
105	SLE_f	0.000268	0.000001	-0.000573	0.000237	0.000305	0.000001
106	SLE_f	0.000269	0.000001	-0.000666	0.000137	0.000300	0.000001
107	SLE_f	0.000269	0.000001	-0.000702	0.000007	0.000295	0.000001
108	SLE_f	0.000270	0.000001	-0.000672	-0.000125	0.000290	0.000001
109	SLE_f	0.000271	0.000001	-0.000584	-0.000230	0.000285	0.000001
110	SLE_f	0.000273	0.000004	-0.000151	-0.000039	-0.000330	0.000001
111	SLE_f	0.000271	0.000002	-0.000446	-0.000278	0.000279	0.000001
112	SLE_f	0.000272	0.000004	-0.000176	-0.000061	-0.000360	0.000001
113	SLE_f	0.000267	0.000001	-0.000320	0.000240	0.000334	0.000001
114	SLE_f	0.000272	0.000002	-0.000319	-0.000222	0.000292	0.000001
115	SLE_f	0.000266	0.000002	-0.000384	0.000134	0.000095	0.000001
116	SLE_f	0.000273	0.000004	-0.000292	-0.000082	-0.000249	0.000001

117	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001257	0.000118	-0.000046	-0.000006
118	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000893	0.000099	-0.000044	-0.000006
119	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001007	0.000105	-0.000038	-0.000006
120	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001186	0.000109	-0.000038	-0.000006
121	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001388	0.000118	-0.000050	-0.000006
122	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001347	0.000118	-0.000051	-0.000006
128	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001112	0.000107	-0.000040	-0.000006
129	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001080	0.000106	-0.000039	-0.000006
132	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000905	0.000100	-0.000043	-0.000006
133	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000917	0.000100	-0.000043	-0.000006
134	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000929	0.000101	-0.000042	-0.000006
135	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000941	0.000102	-0.000041	-0.000006
136	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000952	0.000103	-0.000040	-0.000006
137	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000963	0.000103	-0.000039	-0.000006
138	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000974	0.000104	-0.000039	-0.000006
139	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000985	0.000105	-0.000038	-0.000006
140	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000996	0.000105	-0.000038	-0.000006
142	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001036	0.000105	-0.000038	-0.000006
143	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001066	0.000106	-0.000038	-0.000006
144	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001095	0.000106	-0.000038	-0.000006
145	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001125	0.000108	-0.000038	-0.000006
146	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.001155	0.000109	-0.000038	-0.000006
148	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001204	0.000110	-0.000039	-0.000006
149	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001222	0.000112	-0.000040	-0.000006
150	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001240	0.000115	-0.000040	-0.000006
151	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.001260	0.000117	-0.000041	-0.000006
152	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.001279	0.000119	-0.000042	-0.000006
153	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.001298	0.000118	-0.000044	-0.000006
154	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.001317	0.000117	-0.000047	-0.000006
155	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001335	0.000118	-0.000049	-0.000006
156	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001352	0.000118	-0.000049	-0.000006
157	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001370	0.000118	-0.000049	-0.000006
159	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001375	0.000118	-0.000050	-0.000006
160	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001361	0.000118	-0.000051	-0.000006
162	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001312	0.000119	-0.000052	-0.000006
163	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001277	0.000119	-0.000052	-0.000006
164	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001241	0.000119	-0.000052	-0.000006
165	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001206	0.000118	-0.000052	-0.000006
166	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001171	0.000115	-0.000051	-0.000006
167	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001137	0.000113	-0.000051	-0.000006
168	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001104	0.000110	-0.000050	-0.000006
169	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001072	0.000107	-0.000049	-0.000006
170	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001041	0.000104	-0.000048	-0.000006
171	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001011	0.000101	-0.000047	-0.000006
172	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000981	0.000100	-0.000046	-0.000006
173	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000952	0.000099	-0.000045	-0.000006
174	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000923	0.000099	-0.000044	-0.000006

175	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001106	0.000108	-0.000044	-0.000006
176	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001135	0.000111	-0.000046	-0.000006
177	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001059	0.000104	-0.000044	-0.000006
178	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001095	0.000107	-0.000045	-0.000006
179	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001023	0.000105	-0.000038	-0.000006
180	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000935	0.000100	-0.000044	-0.000006
181	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001334	0.000118	-0.000051	-0.000006
182	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001355	0.000118	-0.000050	-0.000006
183	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000954	0.000100	-0.000043	-0.000006
184	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000959	0.000101	-0.000042	-0.000006
185	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000968	0.000102	-0.000041	-0.000006
186	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000978	0.000103	-0.000040	-0.000006
187	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000990	0.000103	-0.000040	-0.000006
188	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001002	0.000104	-0.000039	-0.000006
189	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001013	0.000105	-0.000039	-0.000006
190	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001191	0.000112	-0.000041	-0.000006
191	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.001213	0.000115	-0.000041	-0.000006
192	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001228	0.000117	-0.000042	-0.000006
193	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001240	0.000118	-0.000043	-0.000006
194	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001278	0.000117	-0.000049	-0.000006
195	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001297	0.000118	-0.000049	-0.000006
196	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001317	0.000118	-0.000050	-0.000006
197	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001261	0.000119	-0.000051	-0.000006
198	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001220	0.000118	-0.000051	-0.000006
199	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001184	0.000116	-0.000051	-0.000006
200	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001152	0.000113	-0.000050	-0.000006
201	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001120	0.000110	-0.000049	-0.000006
202	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001087	0.000107	-0.000048	-0.000006
203	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001055	0.000104	-0.000047	-0.000006
204	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001022	0.000101	-0.000046	-0.000006
205	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000988	0.000099	-0.000045	-0.000006
206	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001100	0.000107	-0.000041	-0.000006
207	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001070	0.000106	-0.000040	-0.000006
208	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001333	0.000118	-0.000050	-0.000006
209	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001293	0.000119	-0.000052	-0.000006
210	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001174	0.000110	-0.000040	-0.000006
211	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001128	0.000108	-0.000041	-0.000006
212	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001039	0.000105	-0.000039	-0.000006
213	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001016	0.000104	-0.000040	-0.000006
214	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000989	0.000101	-0.000043	-0.000006
215	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001258	0.000118	-0.000051	-0.000006
216	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001286	0.000118	-0.000050	-0.000006
217	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001200	0.000115	-0.000043	-0.000006
218	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001180	0.000113	-0.000042	-0.000006
219	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001033	0.000102	-0.000046	-0.000006
220	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001068	0.000105	-0.000047	-0.000006
221	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001229	0.000117	-0.000051	-0.000006

222	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001103	0.000108	-0.000048	-0.000006
223	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001195	0.000116	-0.000051	-0.000006
224	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001135	0.000111	-0.000049	-0.000006
225	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001166	0.000114	-0.000050	-0.000006
226	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001059	0.000105	-0.000041	-0.000006
227	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001086	0.000106	-0.000042	-0.000006
228	SLE_f	-0.000000	-0.000000	-0.001158	0.000110	-0.000041	-0.000006
229	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001206	0.000117	-0.000045	-0.000006
230	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001240	0.000117	-0.000050	-0.000006
231	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000988	0.000101	-0.000043	-0.000006
232	SLE_f	0.000000	-0.000000	-0.000997	0.000102	-0.000042	-0.000006
233	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000954	0.000099	-0.000044	-0.000006
234	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.000997	0.000100	-0.000044	-0.000006
235	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001117	0.000108	-0.000042	-0.000006
236	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001285	0.000119	-0.000051	-0.000006
237	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001217	0.000118	-0.000048	-0.000006
238	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001214	0.000117	-0.000051	-0.000006
239	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001150	0.000110	-0.000043	-0.000006
240	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001188	0.000116	-0.000050	-0.000006
241	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001029	0.000104	-0.000040	-0.000006
242	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001019	0.000102	-0.000044	-0.000006
243	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001048	0.000103	-0.000045	-0.000006
244	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001083	0.000106	-0.000046	-0.000006
245	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001154	0.000113	-0.000048	-0.000006
246	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001119	0.000110	-0.000047	-0.000006
247	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001067	0.000105	-0.000043	-0.000006
248	SLE_f	-0.000000	-0.000000	-0.001173	0.000114	-0.000045	-0.000006
249	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001021	0.000102	-0.000043	-0.000006
250	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001043	0.000104	-0.000041	-0.000006
251	SLE_f	-0.000000	0.000000	-0.001032	0.000103	-0.000042	-0.000006
252	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001172	0.000114	-0.000046	-0.000006
253	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001258	0.000118	-0.000051	-0.000006
254	SLE_f	0.000000	0.000000	-0.001147	0.000111	-0.000044	-0.000006
1	SLE_qp	0.000283	0.000005	-0.000025	-0.000000	-0.000339	0.000001
2	SLE_qp	0.000284	0.000005	-0.000024	-0.000000	-0.000400	0.000001
3	SLE_qp	-0.000192	-0.000077	-0.001303	0.000009	-0.000137	-0.000006
4	SLE_qp	-0.000030	-0.000000	-0.000965	-0.000043	-0.000032	-0.000006
5	SLE_qp	-0.000037	-0.000077	-0.001298	0.000018	0.000185	-0.000164
6	SLE_qp	-0.000192	-0.000173	-0.002252	-0.000201	-0.000924	0.000103
7	SLE_qp	-0.000030	-0.000098	-0.000999	0.000152	-0.000033	0.000035
8	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001177	0.000188	-0.000064	0.000029
9	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001127	0.000101	-0.000032	-0.000006
10	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001037	0.000098	-0.000034	-0.000006
11	SLE_qp	-0.000037	-0.000173	-0.001252	0.000070	-0.000035	0.000078
12	SLE_qp	0.000001	-0.000098	-0.001133	0.000134	-0.000092	0.000033
13	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000962	0.000092	-0.000039	-0.000006
14	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000997	0.000096	-0.000037	-0.000006

15	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001292	0.000111	-0.000046	-0.000006
17	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000312	-0.000015
18	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000281	0.000015
19	SLE_qp	0.000283	0.000006	-0.000792	-0.000190	0.000667	0.000001
20	SLE_qp	0.000284	0.000006	-0.001557	-0.000089	0.001371	0.000001
25	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000114	-0.000009
27	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000127	0.000010
34	SLE_qp	0.000290	0.000001	-0.000009	-0.000002	0.000321	0.000001
35	SLE_qp	0.000290	0.000005	-0.000005	-0.000012	-0.000333	0.000001
36	SLE_qp	0.000283	0.000001	-0.000009	0.000001	0.000341	0.000001
37	SLE_qp	0.000284	0.000002	-0.000436	0.000215	0.000168	0.000001
38	SLE_qp	0.000289	0.000002	-0.000454	-0.000233	0.000143	0.000001
39	SLE_qp	0.000289	0.000005	-0.000024	-0.000052	-0.000405	0.000001
40	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000052	0.000008
41	SLE_qp	0.000289	0.000001	-0.000010	-0.000002	0.000400	0.000001
42	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000066	-0.000009
43	SLE_qp	0.000283	0.000001	-0.000010	0.000002	0.000420	0.000001
44	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000287	-0.000013
45	SLE_qp	0.000289	0.000005	-0.000009	-0.000003	-0.000397	0.000001
46	SLE_qp	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000329	0.000014
47	SLE_qp	0.000290	0.000005	-0.000007	-0.000003	-0.000343	0.000001
54	SLE_qp	0.000289	0.000004	-0.000214	-0.000078	-0.000363	0.000001
55	SLE_qp	0.000289	0.000003	-0.000369	-0.000127	-0.000253	0.000001
56	SLE_qp	0.000289	0.000003	-0.000457	-0.000175	-0.000090	0.000001
58	SLE_qp	0.000288	0.000002	-0.000599	-0.000290	0.000268	0.000001
59	SLE_qp	0.000287	0.000002	-0.000731	-0.000225	0.000286	0.000001
60	SLE_qp	0.000287	0.000002	-0.000818	-0.000116	0.000306	0.000001
61	SLE_qp	0.000286	0.000002	-0.000843	0.000016	0.000313	0.000001
62	SLE_qp	0.000286	0.000002	-0.000803	0.000143	0.000314	0.000001
63	SLE_qp	0.000285	0.000002	-0.000706	0.000241	0.000303	0.000001
64	SLE_qp	0.000284	0.000002	-0.000572	0.000281	0.000292	0.000001
66	SLE_qp	0.000284	0.000003	-0.000448	0.000154	-0.000073	0.000001
67	SLE_qp	0.000284	0.000003	-0.000366	0.000106	-0.000241	0.000001
68	SLE_qp	0.000284	0.000004	-0.000215	0.000054	-0.000358	0.000001
70	SLE_qp	0.000283	0.000005	-0.000025	-0.000000	-0.000369	0.000001
72	SLE_qp	0.000283	0.000004	-0.000166	0.000021	-0.000305	0.000001
73	SLE_qp	0.000283	0.000004	-0.000278	0.000045	-0.000208	0.000001
74	SLE_qp	0.000283	0.000003	-0.000337	0.000069	-0.000068	0.000001
75	SLE_qp	0.000283	0.000002	-0.000332	0.000086	0.000090	0.000001
76	SLE_qp	0.000283	0.000002	-0.000263	0.000087	0.000223	0.000001
77	SLE_qp	0.000283	0.000001	-0.000147	0.000054	0.000316	0.000001
79	SLE_qp	0.000284	0.000001	-0.000117	0.000274	0.000381	0.000001
80	SLE_qp	0.000284	0.000001	-0.000267	0.000291	0.000315	0.000001
81	SLE_qp	0.000285	0.000001	-0.000403	0.000235	0.000284	0.000001
82	SLE_qp	0.000286	0.000001	-0.000497	0.000130	0.000267	0.000001
83	SLE_qp	0.000286	0.000001	-0.000530	-0.000001	0.000259	0.000001
84	SLE_qp	0.000287	0.000001	-0.000496	-0.000131	0.000258	0.000001

85	SLE_qp	0.000288	0.000001	-0.000403	-0.000234	0.000267	0.000001
86	SLE_qp	0.000288	0.000001	-0.000269	-0.000289	0.000295	0.000001
87	SLE_qp	0.000289	0.000001	-0.000119	-0.000275	0.000356	0.000001
89	SLE_qp	0.000290	0.000001	-0.000138	-0.000056	0.000296	0.000001
90	SLE_qp	0.000290	0.000002	-0.000247	-0.000087	0.000205	0.000001
91	SLE_qp	0.000290	0.000002	-0.000309	-0.000085	0.000077	0.000001
92	SLE_qp	0.000290	0.000003	-0.000311	-0.000072	-0.000071	0.000001
93	SLE_qp	0.000290	0.000004	-0.000252	-0.000050	-0.000201	0.000001
94	SLE_qp	0.000290	0.000004	-0.000143	-0.000026	-0.000299	0.000001
95	SLE_qp	0.000289	0.000003	-0.000366	-0.000120	-0.000083	0.000001
96	SLE_qp	0.000289	0.000002	-0.000365	-0.000142	0.000078	0.000001
97	SLE_qp	0.000290	0.000002	-0.000291	-0.000126	0.000223	0.000001
98	SLE_qp	0.000283	0.000002	-0.000309	0.000128	0.000232	0.000001
99	SLE_qp	0.000283	0.000004	-0.000187	0.000037	-0.000329	0.000001
100	SLE_qp	0.000283	0.000001	-0.000197	0.000152	0.000348	0.000001
101	SLE_qp	0.000290	0.000001	-0.000184	-0.000145	0.000327	0.000001
102	SLE_qp	0.000283	0.000003	-0.000315	0.000074	-0.000223	0.000001
103	SLE_qp	0.000284	0.000001	-0.000432	0.000269	0.000301	0.000001
104	SLE_qp	0.000283	0.000003	-0.000382	0.000110	-0.000073	0.000001
105	SLE_qp	0.000285	0.000001	-0.000555	0.000229	0.000296	0.000001
106	SLE_qp	0.000286	0.000001	-0.000645	0.000132	0.000291	0.000001
107	SLE_qp	0.000286	0.000001	-0.000680	0.000006	0.000286	0.000001
108	SLE_qp	0.000287	0.000001	-0.000651	-0.000121	0.000281	0.000001
109	SLE_qp	0.000288	0.000001	-0.000566	-0.000223	0.000276	0.000001
110	SLE_qp	0.000290	0.000004	-0.000146	-0.000038	-0.000320	0.000001
111	SLE_qp	0.000288	0.000002	-0.000432	-0.000270	0.000270	0.000001
112	SLE_qp	0.000289	0.000004	-0.000171	-0.000060	-0.000349	0.000001
113	SLE_qp	0.000284	0.000001	-0.000310	0.000232	0.000324	0.000001
114	SLE_qp	0.000289	0.000002	-0.000309	-0.000215	0.000283	0.000001
115	SLE_qp	0.000283	0.000002	-0.000372	0.000129	0.000092	0.000001
116	SLE_qp	0.000289	0.000004	-0.000283	-0.000080	-0.000241	0.000001
117	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001234	0.000110	-0.000042	-0.000006
118	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000896	0.000093	-0.000039	-0.000006
119	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000998	0.000098	-0.000034	-0.000006
120	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001165	0.000102	-0.000034	-0.000006
121	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001357	0.000111	-0.000045	-0.000006
122	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001320	0.000111	-0.000046	-0.000006
128	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001096	0.000100	-0.000036	-0.000006
129	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001066	0.000099	-0.000035	-0.000006
132	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000907	0.000093	-0.000039	-0.000006
133	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000918	0.000094	-0.000038	-0.000006
134	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000928	0.000094	-0.000038	-0.000006
135	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000939	0.000095	-0.000037	-0.000006
136	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000949	0.000096	-0.000036	-0.000006
137	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000959	0.000096	-0.000035	-0.000006
138	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000969	0.000097	-0.000035	-0.000006
139	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000978	0.000098	-0.000035	-0.000006

140	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000988	0.000098	-0.000034	-0.000006
142	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001025	0.000098	-0.000034	-0.000006
143	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001053	0.000099	-0.000034	-0.000006
144	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001080	0.000099	-0.000034	-0.000006
145	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001108	0.000100	-0.000034	-0.000006
146	SLE_qp	0.000000	-0.000000	-0.001136	0.000101	-0.000034	-0.000006
148	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001182	0.000103	-0.000035	-0.000006
149	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001199	0.000105	-0.000036	-0.000006
150	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001217	0.000107	-0.000036	-0.000006
151	SLE_qp	0.000000	-0.000000	-0.001235	0.000109	-0.000037	-0.000006
152	SLE_qp	0.000000	-0.000000	-0.001253	0.000111	-0.000038	-0.000006
153	SLE_qp	0.000000	-0.000000	-0.001271	0.000110	-0.000040	-0.000006
154	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001289	0.000110	-0.000042	-0.000006
155	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001306	0.000110	-0.000044	-0.000006
156	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001323	0.000110	-0.000044	-0.000006
157	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001340	0.000111	-0.000044	-0.000006
159	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001345	0.000110	-0.000045	-0.000006
160	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001333	0.000110	-0.000046	-0.000006
162	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001287	0.000111	-0.000046	-0.000006
163	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001254	0.000111	-0.000047	-0.000006
164	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001221	0.000111	-0.000047	-0.000006
165	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001188	0.000110	-0.000047	-0.000006
166	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001155	0.000108	-0.000046	-0.000006
167	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001124	0.000106	-0.000046	-0.000006
168	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001093	0.000103	-0.000045	-0.000006
169	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001063	0.000100	-0.000044	-0.000006
170	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001034	0.000097	-0.000043	-0.000006
171	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001006	0.000094	-0.000042	-0.000006
172	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000978	0.000093	-0.000041	-0.000006
173	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000951	0.000092	-0.000040	-0.000006
174	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000923	0.000093	-0.000040	-0.000006
175	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001092	0.000100	-0.000039	-0.000006
176	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001120	0.000103	-0.000041	-0.000006
177	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001048	0.000097	-0.000040	-0.000006
178	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001082	0.000100	-0.000040	-0.000006
179	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001013	0.000098	-0.000034	-0.000006
180	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000934	0.000093	-0.000039	-0.000006
181	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001307	0.000110	-0.000046	-0.000006
182	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001327	0.000110	-0.000045	-0.000006
183	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000951	0.000094	-0.000039	-0.000006
184	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000956	0.000094	-0.000038	-0.000006
185	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000964	0.000095	-0.000037	-0.000006
186	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000973	0.000096	-0.000036	-0.000006
187	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000983	0.000097	-0.000036	-0.000006
188	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000994	0.000097	-0.000035	-0.000006
189	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001004	0.000098	-0.000035	-0.000006
190	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001170	0.000104	-0.000036	-0.000006

191	SLE_qp	0.000000	-0.000000	-0.001191	0.000107	-0.000037	-0.000006
192	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001206	0.000109	-0.000038	-0.000006
193	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001217	0.000111	-0.000039	-0.000006
194	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001253	0.000110	-0.000044	-0.000006
195	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001272	0.000110	-0.000044	-0.000006
196	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001290	0.000111	-0.000045	-0.000006
197	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001239	0.000111	-0.000046	-0.000006
198	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001201	0.000110	-0.000046	-0.000006
199	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001167	0.000108	-0.000046	-0.000006
200	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001137	0.000106	-0.000046	-0.000006
201	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001107	0.000103	-0.000045	-0.000006
202	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001077	0.000100	-0.000044	-0.000006
203	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001047	0.000097	-0.000043	-0.000006
204	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001015	0.000095	-0.000042	-0.000006
205	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000984	0.000093	-0.000041	-0.000006
206	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001085	0.000100	-0.000037	-0.000006
207	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001058	0.000099	-0.000036	-0.000006
208	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001305	0.000111	-0.000044	-0.000006
209	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001269	0.000112	-0.000047	-0.000006
210	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001155	0.000102	-0.000036	-0.000006
211	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001112	0.000101	-0.000037	-0.000006
212	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001029	0.000098	-0.000035	-0.000006
213	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001008	0.000097	-0.000036	-0.000006
214	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000984	0.000094	-0.000038	-0.000006
215	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001235	0.000110	-0.000046	-0.000006
216	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001262	0.000111	-0.000045	-0.000006
217	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001180	0.000108	-0.000039	-0.000006
218	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001161	0.000105	-0.000038	-0.000006
219	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001026	0.000095	-0.000041	-0.000006
220	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001059	0.000098	-0.000042	-0.000006
221	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001208	0.000110	-0.000046	-0.000006
222	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001090	0.000101	-0.000043	-0.000006
223	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001177	0.000108	-0.000046	-0.000006
224	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001121	0.000104	-0.000044	-0.000006
225	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001150	0.000107	-0.000045	-0.000006
226	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001048	0.000098	-0.000037	-0.000006
227	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001073	0.000099	-0.000038	-0.000006
228	SLE_qp	-0.000000	-0.000000	-0.001140	0.000103	-0.000037	-0.000006
229	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001186	0.000109	-0.000041	-0.000006
230	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001218	0.000110	-0.000045	-0.000006
231	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000983	0.000094	-0.000039	-0.000006
232	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000991	0.000095	-0.000038	-0.000006
233	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000952	0.000093	-0.000040	-0.000006
234	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.000992	0.000093	-0.000040	-0.000006
235	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001102	0.000101	-0.000038	-0.000006
236	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001261	0.000112	-0.000046	-0.000006
237	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001196	0.000110	-0.000044	-0.000006

238	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001194	0.000109	-0.000046	-0.000006
239	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001133	0.000103	-0.000038	-0.000006
240	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001169	0.000108	-0.000045	-0.000006
241	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001020	0.000097	-0.000036	-0.000006
242	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001012	0.000095	-0.000040	-0.000006
243	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001039	0.000096	-0.000040	-0.000006
244	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001072	0.000099	-0.000041	-0.000006
245	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001138	0.000105	-0.000043	-0.000006
246	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001106	0.000102	-0.000042	-0.000006
247	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001056	0.000098	-0.000038	-0.000006
248	SLE_qp	-0.000000	-0.000000	-0.001155	0.000106	-0.000040	-0.000006
249	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001014	0.000095	-0.000039	-0.000006
250	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001033	0.000097	-0.000037	-0.000006
251	SLE_qp	-0.000000	0.000000	-0.001023	0.000096	-0.000038	-0.000006
252	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001154	0.000107	-0.000042	-0.000006
253	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001236	0.000111	-0.000046	-0.000006
254	SLE_qp	0.000000	0.000000	-0.001130	0.000104	-0.000040	-0.000006
1	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000347	0.000041	0.000160	-0.000325	0.000184
2	SLU-SLV (env) (max)	0.008370	0.000347	0.000054	0.000160	-0.000353	0.000184
3	SLU-SLV (env) (max)	0.007275	0.000088	-0.000689	0.000105	0.005828	0.001423
4	SLU-SLV (env) (max)	0.000274	-0.000000	-0.000583	-0.000018	0.000322	0.000504
5	SLU-SLV (env) (max)	0.006560	0.000088	0.000033	0.000490	0.006462	0.000816
6	SLU-SLV (env) (max)	0.007281	-0.000002	-0.001604	0.000046	-0.000851	0.000298
7	SLU-SLV (env) (max)	0.000274	0.000105	-0.000970	0.000564	0.000327	0.000420
8	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000107	0.000835	0.007293	0.000246
9	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000763	0.000190	0.000303	0.000103
10	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000663	0.000185	0.000313	0.000103
11	SLU-SLV (env) (max)	0.006560	-0.000002	-0.001184	0.000173	0.001836	0.000258
12	SLU-SLV (env) (max)	0.000019	0.000105	-0.000843	0.000263	0.007116	0.000210
13	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000585	0.000173	0.000349	0.000102
14	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000964	0.000180	0.000332	0.000102
15	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000704	0.000206	0.000524	0.000102
17	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003327	0.000054
18	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003288	0.000083
19	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000531	0.000965	0.000346	0.002015	0.000184
20	SLU-SLV (env) (max)	0.008370	0.000531	-0.001339	0.000380	0.002518	0.000184
25	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003279	0.000057
27	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002920	0.000069
34	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000300	0.000027	0.000143	0.000536	0.000184
35	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000347	0.000079	0.000128	-0.000314	0.000184
36	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000300	0.000027	0.000147	0.000570	0.000184
37	SLU-SLV (env) (max)	0.008370	0.000175	-0.000409	0.000360	0.000281	0.000184
38	SLU-SLV (env) (max)	0.009087	0.000175	-0.000421	-0.000201	0.000240	0.000184
39	SLU-SLV (env) (max)	0.009087	0.000347	0.000061	0.000088	-0.000358	0.000184
40	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003379	0.000075
41	SLU-SLV (env) (max)	0.009197	0.000300	0.000026	0.000143	0.000669	0.000184
42	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002948	0.000050

43	SLU-SLV (env) (max)	0.008297	0.000300	0.000026	0.000147	0.000702	0.000184
44	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003680	0.000053
45	SLU-SLV (env) (max)	0.009142	0.000347	0.000033	0.000164	-0.000358	0.000184
46	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003690	0.000078
47	SLU-SLV (env) (max)	0.009234	0.000347	0.000034	0.000164	-0.000331	0.000184
54	SLU-SLV (env) (max)	0.009087	0.000259	-0.000154	0.000042	-0.000317	0.000184
55	SLU-SLV (env) (max)	0.009087	0.000204	-0.000327	-0.000043	-0.000206	0.000184
56	SLU-SLV (env) (max)	0.009087	0.000171	-0.000426	-0.000111	-0.000048	0.000184
58	SLU-SLV (env) (max)	0.008998	0.000175	-0.000560	-0.000284	0.000448	0.000184
59	SLU-SLV (env) (max)	0.008908	0.000175	-0.000699	-0.000200	0.000478	0.000184
60	SLU-SLV (env) (max)	0.008818	0.000175	-0.000802	-0.000078	0.000511	0.000184
61	SLU-SLV (env) (max)	0.008728	0.000175	-0.000835	0.000056	0.000523	0.000184
62	SLU-SLV (env) (max)	0.008639	0.000175	-0.000780	0.000239	0.000525	0.000184
63	SLU-SLV (env) (max)	0.008549	0.000175	-0.000671	0.000402	0.000506	0.000184
64	SLU-SLV (env) (max)	0.008460	0.000175	-0.000534	0.000469	0.000487	0.000184
66	SLU-SLV (env) (max)	0.008370	0.000171	-0.000425	0.000257	-0.000035	0.000184
67	SLU-SLV (env) (max)	0.008370	0.000204	-0.000333	0.000189	-0.000198	0.000184
68	SLU-SLV (env) (max)	0.008370	0.000259	-0.000162	0.000176	-0.000312	0.000184
70	SLU-SLV (env) (max)	0.008288	0.000347	-0.000018	0.000160	-0.000352	0.000184
72	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000268	-0.000109	0.000147	-0.000291	0.000184
73	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000210	-0.000230	0.000137	-0.000191	0.000184
74	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000181	-0.000300	0.000141	-0.000048	0.000184
75	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000164	-0.000302	0.000143	0.000150	0.000184
76	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000191	-0.000240	0.000151	0.000373	0.000184
77	SLU-SLV (env) (max)	0.008220	0.000222	-0.000124	0.000145	0.000527	0.000184
79	SLU-SLV (env) (max)	0.008387	0.000300	-0.000052	0.000458	0.000637	0.000184
80	SLU-SLV (env) (max)	0.008477	0.000300	-0.000202	0.000487	0.000527	0.000184
81	SLU-SLV (env) (max)	0.008567	0.000300	-0.000351	0.000393	0.000474	0.000184
82	SLU-SLV (env) (max)	0.008657	0.000300	-0.000466	0.000217	0.000446	0.000184
83	SLU-SLV (env) (max)	0.008747	0.000300	-0.000524	0.000052	0.000432	0.000184
84	SLU-SLV (env) (max)	0.008837	0.000300	-0.000470	-0.000081	0.000431	0.000184
85	SLU-SLV (env) (max)	0.008927	0.000300	-0.000356	-0.000195	0.000446	0.000184
86	SLU-SLV (env) (max)	0.009017	0.000300	-0.000207	-0.000270	0.000492	0.000184
87	SLU-SLV (env) (max)	0.009107	0.000300	-0.000056	-0.000248	0.000595	0.000184
89	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000222	-0.000116	0.000032	0.000495	0.000184
90	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000191	-0.000222	-0.000024	0.000342	0.000184
91	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000164	-0.000274	-0.000026	0.000129	0.000184
92	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000181	-0.000263	0.000001	-0.000043	0.000184
93	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000210	-0.000190	0.000042	-0.000176	0.000184
94	SLU-SLV (env) (max)	0.009289	0.000268	-0.000069	0.000097	-0.000278	0.000184
95	SLU-SLV (env) (max)	0.009188	0.000178	-0.000350	-0.000050	-0.000074	0.000184
96	SLU-SLV (env) (max)	0.009187	0.000168	-0.000345	-0.000088	0.000130	0.000184
97	SLU-SLV (env) (max)	0.009203	0.000192	-0.000270	-0.000068	0.000373	0.000184
98	SLU-SLV (env) (max)	0.008286	0.000191	-0.000292	0.000214	0.000388	0.000184
99	SLU-SLV (env) (max)	0.008288	0.000264	-0.000185	0.000161	-0.000313	0.000184
100	SLU-SLV (env) (max)	0.008299	0.000218	-0.000172	0.000254	0.000582	0.000184
101	SLU-SLV (env) (max)	0.009204	0.000217	-0.000161	-0.000081	0.000546	0.000184

102	SLU-SLV (env) (max)	0.008289	0.000207	-0.000307	0.000162	-0.000210	0.000184
103	SLU-SLV (env) (max)	0.008472	0.000211	-0.000383	0.000450	0.000503	0.000184
104	SLU-SLV (env) (max)	0.008289	0.000177	-0.000370	0.000184	-0.000062	0.000184
105	SLU-SLV (env) (max)	0.008560	0.000211	-0.000513	0.000383	0.000494	0.000184
106	SLU-SLV (env) (max)	0.008649	0.000210	-0.000619	0.000221	0.000486	0.000184
107	SLU-SLV (env) (max)	0.008738	0.000210	-0.000672	0.000052	0.000477	0.000184
108	SLU-SLV (env) (max)	0.008828	0.000210	-0.000631	-0.000079	0.000469	0.000184
109	SLU-SLV (env) (max)	0.008917	0.000210	-0.000527	-0.000192	0.000461	0.000184
110	SLU-SLV (env) (max)	0.009221	0.000273	-0.000118	0.000087	-0.000315	0.000184
111	SLU-SLV (env) (max)	0.009019	0.000209	-0.000386	-0.000258	0.000451	0.000184
112	SLU-SLV (env) (max)	0.009159	0.000268	-0.000156	0.000063	-0.000321	0.000184
113	SLU-SLV (env) (max)	0.008386	0.000211	-0.000265	0.000388	0.000541	0.000184
114	SLU-SLV (env) (max)	0.009119	0.000206	-0.000270	-0.000180	0.000473	0.000184
115	SLU-SLV (env) (max)	0.008285	0.000167	-0.000357	0.000217	0.000154	0.000184
116	SLU-SLV (env) (max)	0.009190	0.000211	-0.000271	0.000015	-0.000230	0.000184
117	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001152	0.000206	0.000485	0.000102
118	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000366	0.000174	0.000347	0.000102
119	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000484	0.000184	0.000311	0.000103
120	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000665	0.000191	0.000313	0.000103
121	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000926	0.000205	0.000494	0.000102
122	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000457	0.000205	0.000495	0.000102
128	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000733	0.000188	0.000315	0.000103
129	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000699	0.000186	0.000313	0.000103
132	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000487	0.000175	0.000347	0.000102
133	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000607	0.000176	0.000344	0.000102
134	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000725	0.000177	0.000340	0.000102
135	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000841	0.000178	0.000334	0.000102
136	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000911	0.000180	0.000326	0.000102
137	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000833	0.000181	0.000320	0.000102
138	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000745	0.000182	0.000315	0.000102
139	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000658	0.000183	0.000312	0.000103
140	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000571	0.000184	0.000311	0.000103
142	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000518	0.000185	0.000311	0.000103
143	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000552	0.000185	0.000311	0.000103
144	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000584	0.000186	0.000311	0.000103
145	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000616	0.000189	0.000311	0.000103
146	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000642	0.000190	0.000313	0.000103
148	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000738	0.000193	0.000321	0.000102
149	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000812	0.000197	0.000334	0.000102
150	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000889	0.000201	0.000353	0.000102
151	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000971	0.000205	0.000377	0.000102
152	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001059	0.000208	0.000407	0.000102
153	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001158	0.000206	0.000426	0.000102
154	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001254	0.000205	0.000451	0.000102
155	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001206	0.000205	0.000463	0.000102
156	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001117	0.000205	0.000474	0.000102
157	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001023	0.000206	0.000486	0.000102

159	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000770	0.000205	0.000495	0.000102
160	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000613	0.000205	0.000495	0.000102
162	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000451	0.000206	0.000491	0.000102
163	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000448	0.000209	0.000481	0.000102
164	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000449	0.000214	0.000463	0.000102
165	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000450	0.000211	0.000444	0.000102
166	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000451	0.000205	0.000425	0.000102
167	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000451	0.000197	0.000408	0.000102
168	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000448	0.000192	0.000394	0.000102
169	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000442	0.000186	0.000381	0.000102
170	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000433	0.000181	0.000371	0.000102
171	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000423	0.000177	0.000362	0.000102
172	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000411	0.000175	0.000356	0.000102
173	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000398	0.000174	0.000351	0.000102
174	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000383	0.000174	0.000348	0.000102
175	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001069	0.000188	0.000347	0.000102
176	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001023	0.000194	0.000371	0.000102
177	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000941	0.000182	0.000349	0.000102
178	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000983	0.000187	0.000358	0.000102
179	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000615	0.000184	0.000311	0.000103
180	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000506	0.000174	0.000347	0.000102
181	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000631	0.000205	0.000496	0.000102
182	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000799	0.000205	0.000497	0.000102
183	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000633	0.000176	0.000347	0.000102
184	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000751	0.000177	0.000341	0.000102
185	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000858	0.000179	0.000335	0.000102
186	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000943	0.000180	0.000328	0.000102
187	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000877	0.000181	0.000321	0.000102
188	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000786	0.000183	0.000316	0.000102
189	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000697	0.000184	0.000312	0.000103
190	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000880	0.000196	0.000335	0.000102
191	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000949	0.000201	0.000352	0.000102
192	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001039	0.000204	0.000375	0.000102
193	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001152	0.000207	0.000398	0.000102
194	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001102	0.000204	0.000446	0.000102
195	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001048	0.000205	0.000458	0.000102
196	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000978	0.000206	0.000469	0.000102
197	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000616	0.000208	0.000464	0.000102
198	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000592	0.000207	0.000445	0.000102
199	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000588	0.000201	0.000426	0.000102
200	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000599	0.000197	0.000410	0.000102
201	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000595	0.000193	0.000395	0.000102
202	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000585	0.000187	0.000383	0.000102
203	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000570	0.000182	0.000372	0.000102
204	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000551	0.000177	0.000362	0.000102
205	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000525	0.000174	0.000355	0.000102
206	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000826	0.000187	0.000319	0.000103

207	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000784	0.000185	0.000316	0.000103
208	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000861	0.000206	0.000488	0.000102
209	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000589	0.000207	0.000489	0.000102
210	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000779	0.000193	0.000320	0.000103
211	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000854	0.000190	0.000322	0.000103
212	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000745	0.000184	0.000314	0.000103
213	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000919	0.000181	0.000324	0.000102
214	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000798	0.000178	0.000344	0.000102
215	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000875	0.000205	0.000448	0.000102
216	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000848	0.000206	0.000466	0.000102
217	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001088	0.000202	0.000375	0.000102
218	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001005	0.000197	0.000354	0.000102
219	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000675	0.000179	0.000361	0.000102
220	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000706	0.000184	0.000370	0.000102
221	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000736	0.000204	0.000441	0.000102
222	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000730	0.000189	0.000382	0.000102
223	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000716	0.000202	0.000425	0.000102
224	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000738	0.000195	0.000395	0.000102
225	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000734	0.000199	0.000409	0.000102
226	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000867	0.000184	0.000321	0.000102
227	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000925	0.000186	0.000328	0.000102
228	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000880	0.000193	0.000329	0.000102
229	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001166	0.000204	0.000396	0.000102
230	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000967	0.000205	0.000441	0.000102
231	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000717	0.000176	0.000349	0.000102
232	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000882	0.000179	0.000339	0.000102
233	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000501	0.000174	0.000349	0.000102
234	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000644	0.000176	0.000354	0.000102
235	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000959	0.000189	0.000335	0.000102
236	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000720	0.000207	0.000470	0.000102
237	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001041	0.000205	0.000416	0.000102
238	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000839	0.000204	0.000427	0.000102
239	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000978	0.000193	0.000342	0.000102
240	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000880	0.000202	0.000411	0.000102
241	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000828	0.000183	0.000318	0.000102
242	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000778	0.000178	0.000351	0.000102
243	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000807	0.000181	0.000357	0.000102
244	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000846	0.000186	0.000366	0.000102
245	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000892	0.000197	0.000393	0.000102
246	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000879	0.000192	0.000378	0.000102
247	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001032	0.000184	0.000338	0.000102
248	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001144	0.000199	0.000375	0.000102
249	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000883	0.000179	0.000344	0.000102
250	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000954	0.000182	0.000328	0.000102
251	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000995	0.000180	0.000336	0.000102
252	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001055	0.000200	0.000388	0.000102
253	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.000735	0.000206	0.000457	0.000102

254	SLU-SLV (env) (max)	0.000000	0.000000	-0.001099	0.000194	0.000360	0.000102
1	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000338	-0.000091	-0.000161	-0.000566	-0.000182
2	SLU-SLV (env) (min)	-0.007803	-0.000338	-0.000103	-0.000161	-0.000668	-0.000182
3	SLU-SLV (env) (min)	-0.007659	-0.000241	-0.002094	-0.000088	-0.006102	-0.001434
4	SLU-SLV (env) (min)	-0.000334	-0.000000	-0.001462	-0.000080	-0.000386	-0.000516
5	SLU-SLV (env) (min)	-0.006634	-0.000241	-0.002629	-0.000453	-0.006092	-0.001144
6	SLU-SLV (env) (min)	-0.007665	-0.000344	-0.003943	-0.000447	-0.001810	-0.000092
7	SLU-SLV (env) (min)	-0.000334	-0.000301	-0.001534	-0.000260	-0.000393	-0.000351
8	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.002247	-0.000459	-0.007420	-0.000187
9	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001782	0.000079	-0.000368	-0.000114
10	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001614	0.000073	-0.000381	-0.000115
11	SLU-SLV (env) (min)	-0.006634	-0.000343	-0.002010	-0.000034	-0.001905	-0.000102
12	SLU-SLV (env) (min)	-0.000016	-0.000302	-0.001794	0.000004	-0.007300	-0.000143
13	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001458	0.000044	-0.000427	-0.000113
14	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001530	0.000063	-0.000406	-0.000113
15	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.002074	0.000025	-0.000617	-0.000113
17	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.002703	-0.000084
18	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.002726	-0.000053
19	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000519	-0.002550	-0.000726	-0.000680	-0.000182
20	SLU-SLV (env) (min)	-0.007803	-0.000519	-0.002862	-0.000557	0.001357	-0.000182
25	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003507	-0.000075
27	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003175	-0.000049
34	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000298	-0.000046	-0.000147	0.000279	-0.000182
35	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000338	-0.000090	-0.000151	-0.000557	-0.000182
36	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000298	-0.000046	-0.000144	0.000305	-0.000182
37	SLU-SLV (env) (min)	-0.007803	-0.000171	-0.000728	0.000177	0.000139	-0.000182
38	SLU-SLV (env) (min)	-0.008510	-0.000171	-0.000758	-0.000390	0.000110	-0.000182
39	SLU-SLV (env) (min)	-0.008510	-0.000338	-0.000108	-0.000191	-0.000676	-0.000182
40	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003483	-0.000059
41	SLU-SLV (env) (min)	-0.008619	-0.000298	-0.000046	-0.000148	0.000373	-0.000182
42	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003080	-0.000067
43	SLU-SLV (env) (min)	-0.007731	-0.000298	-0.000046	-0.000143	0.000394	-0.000182
44	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003106	-0.000079
45	SLU-SLV (env) (min)	-0.008564	-0.000338	-0.000050	-0.000170	-0.000663	-0.000182
46	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003031	-0.000051
47	SLU-SLV (env) (min)	-0.008655	-0.000338	-0.000049	-0.000170	-0.000573	-0.000182
54	SLU-SLV (env) (min)	-0.008510	-0.000251	-0.000357	-0.000197	-0.000606	-0.000182
55	SLU-SLV (env) (min)	-0.008510	-0.000197	-0.000615	-0.000213	-0.000422	-0.000182
56	SLU-SLV (env) (min)	-0.008510	-0.000166	-0.000762	-0.000292	-0.000151	-0.000182
58	SLU-SLV (env) (min)	-0.008421	-0.000171	-0.001000	-0.000485	0.000244	-0.000182
59	SLU-SLV (env) (min)	-0.008333	-0.000171	-0.001221	-0.000376	0.000269	-0.000182
60	SLU-SLV (env) (min)	-0.008244	-0.000171	-0.001366	-0.000193	0.000298	-0.000182
61	SLU-SLV (env) (min)	-0.008156	-0.000171	-0.001409	-0.000024	0.000312	-0.000182
62	SLU-SLV (env) (min)	-0.008068	-0.000171	-0.001342	0.000109	0.000305	-0.000182
63	SLU-SLV (env) (min)	-0.007979	-0.000171	-0.001179	0.000222	0.000286	-0.000182
64	SLU-SLV (env) (min)	-0.007891	-0.000171	-0.000955	0.000273	0.000267	-0.000182
66	SLU-SLV (env) (min)	-0.007803	-0.000166	-0.000747	0.000090	-0.000122	-0.000182

67	SLU-SLV (env) (min)	-0.007803	-0.000197	-0.000611	0.000023	-0.000403	-0.000182
68	SLU-SLV (env) (min)	-0.007803	-0.000251	-0.000359	-0.000068	-0.000598	-0.000182
70	SLU-SLV (env) (min)	-0.007721	-0.000338	-0.000040	-0.000161	-0.000617	-0.000182
72	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000260	-0.000276	-0.000105	-0.000509	-0.000182
73	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000203	-0.000463	-0.000047	-0.000347	-0.000182
74	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000175	-0.000563	-0.000003	-0.000114	-0.000182
75	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000159	-0.000554	0.000029	0.000065	-0.000182
76	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000187	-0.000439	0.000024	0.000195	-0.000182
77	SLU-SLV (env) (min)	-0.007655	-0.000219	-0.000244	-0.000036	0.000283	-0.000182
79	SLU-SLV (env) (min)	-0.007819	-0.000298	-0.000195	0.000249	0.000336	-0.000182
80	SLU-SLV (env) (min)	-0.007908	-0.000298	-0.000446	0.000277	0.000282	-0.000182
81	SLU-SLV (env) (min)	-0.007997	-0.000298	-0.000673	0.000200	0.000261	-0.000182
82	SLU-SLV (env) (min)	-0.008085	-0.000298	-0.000829	0.000082	0.000256	-0.000182
83	SLU-SLV (env) (min)	-0.008174	-0.000298	-0.000884	-0.000054	0.000257	-0.000182
84	SLU-SLV (env) (min)	-0.008263	-0.000298	-0.000829	-0.000219	0.000245	-0.000182
85	SLU-SLV (env) (min)	-0.008352	-0.000298	-0.000673	-0.000392	0.000242	-0.000182
86	SLU-SLV (env) (min)	-0.008441	-0.000298	-0.000448	-0.000483	0.000259	-0.000182
87	SLU-SLV (env) (min)	-0.008530	-0.000298	-0.000198	-0.000459	0.000312	-0.000182
89	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000219	-0.000230	-0.000143	0.000258	-0.000182
90	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000187	-0.000413	-0.000150	0.000170	-0.000182
91	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000159	-0.000516	-0.000144	0.000046	-0.000182
92	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000175	-0.000518	-0.000145	-0.000118	-0.000182
93	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000203	-0.000420	-0.000142	-0.000336	-0.000182
94	SLU-SLV (env) (min)	-0.008709	-0.000260	-0.000238	-0.000150	-0.000499	-0.000182
95	SLU-SLV (env) (min)	-0.008609	-0.000172	-0.000611	-0.000200	-0.000139	-0.000182
96	SLU-SLV (env) (min)	-0.008609	-0.000163	-0.000609	-0.000237	0.000069	-0.000182
97	SLU-SLV (env) (min)	-0.008624	-0.000189	-0.000485	-0.000211	0.000213	-0.000182
98	SLU-SLV (env) (min)	-0.007719	-0.000187	-0.000516	0.000069	0.000223	-0.000182
99	SLU-SLV (env) (min)	-0.007722	-0.000256	-0.000311	-0.000087	-0.000550	-0.000182
100	SLU-SLV (env) (min)	-0.007733	-0.000215	-0.000329	0.000090	0.000331	-0.000182
101	SLU-SLV (env) (min)	-0.008625	-0.000215	-0.000306	-0.000242	0.000312	-0.000182
102	SLU-SLV (env) (min)	-0.007722	-0.000200	-0.000524	-0.000013	-0.000374	-0.000182
103	SLU-SLV (env) (min)	-0.007904	-0.000208	-0.000721	0.000265	0.000272	-0.000182
104	SLU-SLV (env) (min)	-0.007723	-0.000171	-0.000637	0.000042	-0.000121	-0.000182
105	SLU-SLV (env) (min)	-0.007990	-0.000208	-0.000927	0.000203	0.000276	-0.000182
106	SLU-SLV (env) (min)	-0.008078	-0.000207	-0.001077	0.000092	0.000281	-0.000182
107	SLU-SLV (env) (min)	-0.008166	-0.000208	-0.001135	-0.000039	0.000285	-0.000182
108	SLU-SLV (env) (min)	-0.008254	-0.000207	-0.001087	-0.000203	0.000271	-0.000182
109	SLU-SLV (env) (min)	-0.008342	-0.000207	-0.000944	-0.000373	0.000256	-0.000182
110	SLU-SLV (env) (min)	-0.008642	-0.000265	-0.000243	-0.000163	-0.000534	-0.000182
111	SLU-SLV (env) (min)	-0.008442	-0.000206	-0.000721	-0.000450	0.000239	-0.000182
112	SLU-SLV (env) (min)	-0.008580	-0.000260	-0.000285	-0.000182	-0.000583	-0.000182
113	SLU-SLV (env) (min)	-0.007818	-0.000208	-0.000517	0.000202	0.000290	-0.000182
114	SLU-SLV (env) (min)	-0.008541	-0.000203	-0.000516	-0.000359	0.000252	-0.000182
115	SLU-SLV (env) (min)	-0.007719	-0.000163	-0.000621	0.000078	0.000087	-0.000182
116	SLU-SLV (env) (min)	-0.008612	-0.000204	-0.000472	-0.000174	-0.000403	-0.000182
117	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001974	0.000083	-0.000569	-0.000113

118	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001425	0.000042	-0.000426	-0.000113
119	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001543	0.000072	-0.000379	-0.000114
120	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.001857	0.000077	-0.000381	-0.000114
121	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.002198	0.000037	-0.000583	-0.000113
122	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	0.000000	-0.002183	0.000022	-0.000587	-0.000113
128	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001725	0.000079	-0.000386	-0.000114
129	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001669	0.000075	-0.000383	-0.000114
132	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001353	0.000043	-0.000425	-0.000113
133	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001375	0.000047	-0.000421	-0.000113
134	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001398	0.000051	-0.000415	-0.000113
135	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001419	0.000056	-0.000407	-0.000113
136	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001441	0.000061	-0.000398	-0.000113
137	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001462	0.000066	-0.000390	-0.000114
138	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001482	0.000070	-0.000385	-0.000114
139	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	0.000000	-0.001503	0.000071	-0.000381	-0.000114
140	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001523	0.000072	-0.000380	-0.000114
142	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001595	0.000073	-0.000379	-0.000114
143	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	-0.000000	-0.001646	0.000074	-0.000379	-0.000114
144	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001698	0.000076	-0.000380	-0.000114
145	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001751	0.000080	-0.000379	-0.000114
146	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001803	0.000078	-0.000380	-0.000114
148	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001887	0.000074	-0.000392	-0.000114
149	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001918	0.000071	-0.000406	-0.000113
150	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001950	0.000074	-0.000426	-0.000113
151	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001983	0.000080	-0.000451	-0.000113
152	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002016	0.000088	-0.000483	-0.000113
153	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002048	0.000091	-0.000505	-0.000113
154	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002080	0.000080	-0.000535	-0.000113
155	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002110	0.000063	-0.000551	-0.000113
156	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002139	0.000051	-0.000563	-0.000113
157	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002169	0.000042	-0.000575	-0.000113
159	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002173	0.000031	-0.000586	-0.000113
160	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002148	0.000024	-0.000587	-0.000113
162	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002123	0.000019	-0.000584	-0.000113
163	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002060	0.000013	-0.000574	-0.000113
164	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001993	0.000009	-0.000557	-0.000113
165	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001925	0.000009	-0.000537	-0.000113
166	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001860	0.000011	-0.000518	-0.000113
167	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001797	0.000014	-0.000500	-0.000113
168	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001737	0.000018	-0.000484	-0.000113
169	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001684	0.000022	-0.000470	-0.000113
170	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001634	0.000027	-0.000457	-0.000113
171	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001588	0.000031	-0.000447	-0.000113
172	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001545	0.000036	-0.000438	-0.000113
173	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001504	0.000039	-0.000431	-0.000113
174	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001464	0.000042	-0.000427	-0.000113
175	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001711	0.000076	-0.000426	-0.000113

176	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001760	0.000074	-0.000454	-0.000113
177	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001626	0.000062	-0.000428	-0.000113
178	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001690	0.000068	-0.000438	-0.000113
179	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001570	0.000072	-0.000380	-0.000114
180	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001404	0.000043	-0.000426	-0.000113
181	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002100	0.000021	-0.000588	-0.000113
182	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002140	0.000034	-0.000587	-0.000113
183	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001439	0.000047	-0.000424	-0.000113
184	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001450	0.000052	-0.000417	-0.000113
185	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001467	0.000058	-0.000409	-0.000113
186	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001486	0.000063	-0.000401	-0.000113
187	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001508	0.000067	-0.000392	-0.000114
188	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001530	0.000070	-0.000386	-0.000114
189	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001551	0.000072	-0.000382	-0.000114
190	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001862	0.000077	-0.000408	-0.000113
191	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001901	0.000078	-0.000426	-0.000113
192	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001927	0.000084	-0.000450	-0.000113
193	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001946	0.000091	-0.000476	-0.000113
194	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002010	0.000063	-0.000534	-0.000113
195	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002043	0.000058	-0.000547	-0.000113
196	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002076	0.000048	-0.000558	-0.000113
197	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001974	0.000015	-0.000557	-0.000113
198	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001902	0.000013	-0.000537	-0.000113
199	SLU-SLV (env) (min)	0.000000	-0.000000	-0.001840	0.000015	-0.000518	-0.000113
200	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001785	0.000020	-0.000501	-0.000113
201	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001728	0.000023	-0.000485	-0.000113
202	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001671	0.000027	-0.000470	-0.000113
203	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001615	0.000031	-0.000457	-0.000113
204	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001557	0.000034	-0.000446	-0.000113
205	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001497	0.000038	-0.000436	-0.000113
206	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001703	0.000077	-0.000392	-0.000114
207	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001652	0.000075	-0.000388	-0.000114
208	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002102	0.000038	-0.000577	-0.000113
209	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002029	0.000018	-0.000582	-0.000113
210	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001835	0.000077	-0.000392	-0.000114
211	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001752	0.000080	-0.000395	-0.000114
212	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001597	0.000072	-0.000385	-0.000114
213	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001554	0.000068	-0.000397	-0.000113
214	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001503	0.000054	-0.000421	-0.000113
215	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001972	0.000045	-0.000540	-0.000113
216	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002021	0.000039	-0.000557	-0.000113
217	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001876	0.000087	-0.000453	-0.000113
218	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001842	0.000083	-0.000431	-0.000113
219	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001579	0.000044	-0.000443	-0.000113
220	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001640	0.000043	-0.000454	-0.000113
221	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001919	0.000031	-0.000534	-0.000113
222	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001700	0.000042	-0.000468	-0.000113

223	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001861	0.000031	-0.000516	-0.000113
224	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001757	0.000039	-0.000483	-0.000113
225	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001811	0.000036	-0.000500	-0.000113
226	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001631	0.000073	-0.000395	-0.000114
227	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001678	0.000075	-0.000403	-0.000114
228	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001804	0.000079	-0.000403	-0.000114
229	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001886	0.000087	-0.000477	-0.000113
230	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001943	0.000059	-0.000531	-0.000113
231	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001499	0.000050	-0.000426	-0.000113
232	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001517	0.000058	-0.000415	-0.000113
233	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001438	0.000041	-0.000429	-0.000113
234	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001515	0.000045	-0.000434	-0.000113
235	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001732	0.000079	-0.000411	-0.000113
236	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.002017	0.000025	-0.000561	-0.000113
237	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001902	0.000077	-0.000503	-0.000113
238	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001895	0.000046	-0.000518	-0.000113
239	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001790	0.000082	-0.000419	-0.000113
240	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001850	0.000052	-0.000501	-0.000113
241	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001578	0.000071	-0.000390	-0.000114
242	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001555	0.000052	-0.000431	-0.000113
243	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001606	0.000053	-0.000438	-0.000113
244	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001667	0.000055	-0.000448	-0.000113
245	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001791	0.000057	-0.000480	-0.000113
246	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001731	0.000057	-0.000463	-0.000113
247	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001642	0.000071	-0.000415	-0.000113
248	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001828	0.000084	-0.000455	-0.000113
249	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001560	0.000058	-0.000422	-0.000113
250	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001600	0.000070	-0.000403	-0.000113
251	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001580	0.000064	-0.000412	-0.000113
252	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001825	0.000078	-0.000472	-0.000113
253	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001971	0.000029	-0.000549	-0.000113
254	SLU-SLV (env) (min)	-0.000000	-0.000000	-0.001782	0.000081	-0.000440	-0.000113
1	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000347	-0.000091	-0.000161	-0.000566	0.000184
2	SLU-SLV (env) (all)	0.008370	0.000347	-0.000103	-0.000161	-0.000668	0.000184
3	SLU-SLV (env) (all)	-0.007659	-0.000241	-0.002094	0.000105	-0.006102	-0.001434
4	SLU-SLV (env) (all)	-0.000334	-0.000000	-0.001462	-0.000080	-0.000386	-0.000516
5	SLU-SLV (env) (all)	-0.006634	-0.000241	-0.002629	0.000490	0.006462	-0.001144
6	SLU-SLV (env) (all)	-0.007665	-0.000344	-0.003943	-0.000447	-0.001810	0.000298
7	SLU-SLV (env) (all)	-0.000334	-0.000301	-0.001534	0.000564	-0.000393	0.000420
8	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.002247	0.000835	-0.007420	0.000246
9	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001782	0.000190	-0.000368	-0.000114
10	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001614	0.000185	-0.000381	-0.000115
11	SLU-SLV (env) (all)	-0.006634	-0.000343	-0.002010	0.000173	-0.001905	0.000258
12	SLU-SLV (env) (all)	0.000019	-0.000302	-0.001794	0.000263	-0.007300	0.000210
13	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001458	0.000173	-0.000427	-0.000113
14	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001530	0.000180	-0.000406	-0.000113
15	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.002074	0.000206	-0.000617	-0.000113

17	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003327	-0.000084
18	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003288	0.000083
19	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000531	-0.002550	-0.000726	0.002015	0.000184
20	SLU-SLV (env) (all)	0.008370	0.000531	-0.002862	-0.000557	0.002518	0.000184
25	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003507	-0.000075
27	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003175	0.000069
34	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000300	-0.000046	-0.000147	0.000536	0.000184
35	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000347	-0.000090	-0.000151	-0.000557	0.000184
36	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000300	-0.000046	0.000147	0.000570	0.000184
37	SLU-SLV (env) (all)	0.008370	0.000175	-0.000728	0.000360	0.000281	0.000184
38	SLU-SLV (env) (all)	0.009087	0.000175	-0.000758	-0.000390	0.000240	0.000184
39	SLU-SLV (env) (all)	0.009087	0.000347	-0.000108	-0.000191	-0.000676	0.000184
40	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003483	0.000075
41	SLU-SLV (env) (all)	0.009197	0.000300	-0.000046	-0.000148	0.000669	0.000184
42	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003080	-0.000067
43	SLU-SLV (env) (all)	0.008297	0.000300	-0.000046	0.000147	0.000702	0.000184
44	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003680	-0.000079
45	SLU-SLV (env) (all)	0.009142	0.000347	-0.000050	-0.000170	-0.000663	0.000184
46	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003690	0.000078
47	SLU-SLV (env) (all)	0.009234	0.000347	-0.000049	-0.000170	-0.000573	0.000184
54	SLU-SLV (env) (all)	0.009087	0.000259	-0.000357	-0.000197	-0.000606	0.000184
55	SLU-SLV (env) (all)	0.009087	0.000204	-0.000615	-0.000213	-0.000422	0.000184
56	SLU-SLV (env) (all)	0.009087	0.000171	-0.000762	-0.000292	-0.000151	0.000184
58	SLU-SLV (env) (all)	0.008998	0.000175	-0.001000	-0.000485	0.000448	0.000184
59	SLU-SLV (env) (all)	0.008908	0.000175	-0.001221	-0.000376	0.000478	0.000184
60	SLU-SLV (env) (all)	0.008818	0.000175	-0.001366	-0.000193	0.000511	0.000184
61	SLU-SLV (env) (all)	0.008728	0.000175	-0.001409	0.000056	0.000523	0.000184
62	SLU-SLV (env) (all)	0.008639	0.000175	-0.001342	0.000239	0.000525	0.000184
63	SLU-SLV (env) (all)	0.008549	0.000175	-0.001179	0.000402	0.000506	0.000184
64	SLU-SLV (env) (all)	0.008460	0.000175	-0.000955	0.000469	0.000487	0.000184
66	SLU-SLV (env) (all)	0.008370	0.000171	-0.000747	0.000257	-0.000122	0.000184
67	SLU-SLV (env) (all)	0.008370	0.000204	-0.000611	0.000189	-0.000403	0.000184
68	SLU-SLV (env) (all)	0.008370	0.000259	-0.000359	0.000176	-0.000598	0.000184
70	SLU-SLV (env) (all)	0.008288	0.000347	-0.000040	-0.000161	-0.000617	0.000184
72	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000268	-0.000276	0.000147	-0.000509	0.000184
73	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000210	-0.000463	0.000137	-0.000347	0.000184
74	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000181	-0.000563	0.000141	-0.000114	0.000184
75	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000164	-0.000554	0.000143	0.000150	0.000184
76	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000191	-0.000439	0.000151	0.000373	0.000184
77	SLU-SLV (env) (all)	0.008220	0.000222	-0.000244	0.000145	0.000527	0.000184
79	SLU-SLV (env) (all)	0.008387	0.000300	-0.000195	0.000458	0.000637	0.000184
80	SLU-SLV (env) (all)	0.008477	0.000300	-0.000446	0.000487	0.000527	0.000184
81	SLU-SLV (env) (all)	0.008567	0.000300	-0.000673	0.000393	0.000474	0.000184
82	SLU-SLV (env) (all)	0.008657	0.000300	-0.000829	0.000217	0.000446	0.000184
83	SLU-SLV (env) (all)	0.008747	0.000300	-0.000884	-0.000054	0.000432	0.000184
84	SLU-SLV (env) (all)	0.008837	0.000300	-0.000829	-0.000219	0.000431	0.000184
85	SLU-SLV (env) (all)	0.008927	0.000300	-0.000673	-0.000392	0.000446	0.000184

86	SLU-SLV (env) (all)	0.009017	0.000300	-0.000448	-0.000483	0.000492	0.000184
87	SLU-SLV (env) (all)	0.009107	0.000300	-0.000198	-0.000459	0.000595	0.000184
89	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000222	-0.000230	-0.000143	0.000495	0.000184
90	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000191	-0.000413	-0.000150	0.000342	0.000184
91	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000164	-0.000516	-0.000144	0.000129	0.000184
92	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000181	-0.000518	-0.000145	-0.000118	0.000184
93	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000210	-0.000420	-0.000142	-0.000336	0.000184
94	SLU-SLV (env) (all)	0.009289	0.000268	-0.000238	-0.000150	-0.000499	0.000184
95	SLU-SLV (env) (all)	0.009188	0.000178	-0.000611	-0.000200	-0.000139	0.000184
96	SLU-SLV (env) (all)	0.009187	0.000168	-0.000609	-0.000237	0.000130	0.000184
97	SLU-SLV (env) (all)	0.009203	0.000192	-0.000485	-0.000211	0.000373	0.000184
98	SLU-SLV (env) (all)	0.008286	0.000191	-0.000516	0.000214	0.000388	0.000184
99	SLU-SLV (env) (all)	0.008288	0.000264	-0.000311	0.000161	-0.000550	0.000184
100	SLU-SLV (env) (all)	0.008299	0.000218	-0.000329	0.000254	0.000582	0.000184
101	SLU-SLV (env) (all)	0.009204	0.000217	-0.000306	-0.000242	0.000546	0.000184
102	SLU-SLV (env) (all)	0.008289	0.000207	-0.000524	0.000162	-0.000374	0.000184
103	SLU-SLV (env) (all)	0.008472	0.000211	-0.000721	0.000450	0.000503	0.000184
104	SLU-SLV (env) (all)	0.008289	0.000177	-0.000637	0.000184	-0.000121	0.000184
105	SLU-SLV (env) (all)	0.008560	0.000211	-0.000927	0.000383	0.000494	0.000184
106	SLU-SLV (env) (all)	0.008649	0.000210	-0.001077	0.000221	0.000486	0.000184
107	SLU-SLV (env) (all)	0.008738	0.000210	-0.001135	0.000052	0.000477	0.000184
108	SLU-SLV (env) (all)	0.008828	0.000210	-0.001087	-0.000203	0.000469	0.000184
109	SLU-SLV (env) (all)	0.008917	0.000210	-0.000944	-0.000373	0.000461	0.000184
110	SLU-SLV (env) (all)	0.009221	0.000273	-0.000243	-0.000163	-0.000534	0.000184
111	SLU-SLV (env) (all)	0.009019	0.000209	-0.000721	-0.000450	0.000451	0.000184
112	SLU-SLV (env) (all)	0.009159	0.000268	-0.000285	-0.000182	-0.000583	0.000184
113	SLU-SLV (env) (all)	0.008386	0.000211	-0.000517	0.000388	0.000541	0.000184
114	SLU-SLV (env) (all)	0.009119	0.000206	-0.000516	-0.000359	0.000473	0.000184
115	SLU-SLV (env) (all)	0.008285	0.000167	-0.000621	0.000217	0.000154	0.000184
116	SLU-SLV (env) (all)	0.009190	0.000211	-0.000472	-0.000174	-0.000403	0.000184
117	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001974	0.000206	-0.000569	-0.000113
118	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001425	0.000174	-0.000426	-0.000113
119	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001543	0.000184	-0.000379	-0.000114
120	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001857	0.000191	-0.000381	-0.000114
121	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.002198	0.000205	-0.000583	-0.000113
122	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.002183	0.000205	-0.000587	-0.000113
128	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001725	0.000188	-0.000386	-0.000114
129	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001669	0.000186	-0.000383	-0.000114
132	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001353	0.000175	-0.000425	-0.000113
133	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001375	0.000176	-0.000421	-0.000113
134	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001398	0.000177	-0.000415	-0.000113
135	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001419	0.000178	-0.000407	-0.000113
136	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001441	0.000180	-0.000398	-0.000113
137	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001462	0.000181	-0.000390	-0.000114
138	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001482	0.000182	-0.000385	-0.000114
139	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001503	0.000183	-0.000381	-0.000114
140	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001523	0.000184	-0.000380	-0.000114

142	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001595	0.000185	-0.000379	-0.000114
143	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001646	0.000185	-0.000379	-0.000114
144	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001698	0.000186	-0.000380	-0.000114
145	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001751	0.000189	-0.000379	-0.000114
146	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001803	0.000190	-0.000380	-0.000114
148	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001887	0.000193	-0.000392	-0.000114
149	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001918	0.000197	-0.000406	-0.000113
150	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001950	0.000201	-0.000426	-0.000113
151	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001983	0.000205	-0.000451	-0.000113
152	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002016	0.000208	-0.000483	-0.000113
153	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.002048	0.000206	-0.000505	-0.000113
154	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002080	0.000205	-0.000535	-0.000113
155	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002110	0.000205	-0.000551	-0.000113
156	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002139	0.000205	-0.000563	-0.000113
157	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002169	0.000206	-0.000575	-0.000113
159	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002173	0.000205	-0.000586	-0.000113
160	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002148	0.000205	-0.000587	-0.000113
162	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.002123	0.000206	-0.000584	-0.000113
163	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002060	0.000209	-0.000574	-0.000113
164	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001993	0.000214	-0.000557	-0.000113
165	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001925	0.000211	-0.000537	-0.000113
166	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001860	0.000205	-0.000518	-0.000113
167	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001797	0.000197	-0.000500	-0.000113
168	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001737	0.000192	-0.000484	-0.000113
169	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001684	0.000186	-0.000470	-0.000113
170	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001634	0.000181	-0.000457	-0.000113
171	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001588	0.000177	-0.000447	-0.000113
172	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001545	0.000175	-0.000438	-0.000113
173	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001504	0.000174	-0.000431	-0.000113
174	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001464	0.000174	-0.000427	-0.000113
175	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001711	0.000188	-0.000426	-0.000113
176	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001760	0.000194	-0.000454	-0.000113
177	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001626	0.000182	-0.000428	-0.000113
178	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001690	0.000187	-0.000438	-0.000113
179	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001570	0.000184	-0.000380	-0.000114
180	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001404	0.000174	-0.000426	-0.000113
181	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.002100	0.000205	-0.000588	-0.000113
182	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002140	0.000205	-0.000587	-0.000113
183	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001439	0.000176	-0.000424	-0.000113
184	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001450	0.000177	-0.000417	-0.000113
185	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001467	0.000179	-0.000409	-0.000113
186	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001486	0.000180	-0.000401	-0.000113
187	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001508	0.000181	-0.000392	-0.000114
188	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001530	0.000183	-0.000386	-0.000114
189	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001551	0.000184	-0.000382	-0.000114
190	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001862	0.000196	-0.000408	-0.000113
191	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001901	0.000201	-0.000426	-0.000113

192	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001927	0.000204	-0.000450	-0.000113
193	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001946	0.000207	-0.000476	-0.000113
194	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002010	0.000204	-0.000534	-0.000113
195	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002043	0.000205	-0.000547	-0.000113
196	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002076	0.000206	-0.000558	-0.000113
197	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001974	0.000208	-0.000557	-0.000113
198	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001902	0.000207	-0.000537	-0.000113
199	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001840	0.000201	-0.000518	-0.000113
200	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001785	0.000197	-0.000501	-0.000113
201	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001728	0.000193	-0.000485	-0.000113
202	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001671	0.000187	-0.000470	-0.000113
203	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001615	0.000182	-0.000457	-0.000113
204	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001557	0.000177	-0.000446	-0.000113
205	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001497	0.000174	-0.000436	-0.000113
206	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001703	0.000187	-0.000392	-0.000114
207	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001652	0.000185	-0.000388	-0.000114
208	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002102	0.000206	-0.000577	-0.000113
209	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002029	0.000207	-0.000582	-0.000113
210	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001835	0.000193	-0.000392	-0.000114
211	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001752	0.000190	-0.000395	-0.000114
212	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001597	0.000184	-0.000385	-0.000114
213	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001554	0.000181	-0.000397	-0.000113
214	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001503	0.000178	-0.000421	-0.000113
215	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001972	0.000205	-0.000540	-0.000113
216	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.002021	0.000206	-0.000557	-0.000113
217	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001876	0.000202	-0.000453	-0.000113
218	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001842	0.000197	-0.000431	-0.000113
219	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001579	0.000179	-0.000443	-0.000113
220	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001640	0.000184	-0.000454	-0.000113
221	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001919	0.000204	-0.000534	-0.000113
222	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001700	0.000189	-0.000468	-0.000113
223	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001861	0.000202	-0.000516	-0.000113
224	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001757	0.000195	-0.000483	-0.000113
225	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001811	0.000199	-0.000500	-0.000113
226	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001631	0.000184	-0.000395	-0.000114
227	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001678	0.000186	-0.000403	-0.000114
228	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001804	0.000193	-0.000403	-0.000114
229	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001886	0.000204	-0.000477	-0.000113
230	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	0.000000	-0.001943	0.000205	-0.000531	-0.000113
231	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001499	0.000176	-0.000426	-0.000113
232	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001517	0.000179	-0.000415	-0.000113
233	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001438	0.000174	-0.000429	-0.000113
234	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001515	0.000176	-0.000434	-0.000113
235	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001732	0.000189	-0.000411	-0.000113
236	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.002017	0.000207	-0.000561	-0.000113
237	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001902	0.000205	-0.000503	-0.000113
238	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001895	0.000204	-0.000518	-0.000113

239	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001790	0.000193	-0.000419	-0.000113
240	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001850	0.000202	-0.000501	-0.000113
241	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001578	0.000183	-0.000390	-0.000114
242	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001555	0.000178	-0.000431	-0.000113
243	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001606	0.000181	-0.000438	-0.000113
244	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001667	0.000186	-0.000448	-0.000113
245	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001791	0.000197	-0.000480	-0.000113
246	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001731	0.000192	-0.000463	-0.000113
247	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001642	0.000184	-0.000415	-0.000113
248	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001828	0.000199	-0.000455	-0.000113
249	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001560	0.000179	-0.000422	-0.000113
250	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001600	0.000182	-0.000403	-0.000113
251	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001580	0.000180	-0.000412	-0.000113
252	SLU-SLV (env) (all)	0.000000	-0.000000	-0.001825	0.000200	-0.000472	-0.000113
253	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	-0.000000	-0.001971	0.000206	-0.000549	-0.000113
254	SLU-SLV (env) (all)	-0.000000	0.000000	-0.001782	0.000194	-0.000440	-0.000113

Beam Force

Elem	Load	Part	Axial (kN)	Shear-y (kN)	Shear-z (kN)	Torsion (kN*m)	Moment-y (kN*m)	Moment-z (kN*m)
2	SLE_r	I[5]	0.06	-0.02	-0.55	0.01	0.11	-0.02
2	SLE_r	J[3]	0.06	-0.02	0.80	0.01	0.00	0.00
3	SLE_r	I[8]	-0.12	0.01	-0.43	-0.00	1.13	-0.01
3	SLE_r	J[5]	1.20	0.01	1.67	-0.00	0.11	-0.02
4	SLE_r	I[4]	-0.31	0.01	-1.93	0.00	0.00	0.00
4	SLE_r	J[8]	-0.31	0.01	-0.58	0.00	1.13	-0.01
5	SLE_r	I[5]	-0.03	0.07	2.60	-0.00	0.00	0.00
5	SLE_r	J[11]	-0.03	0.07	2.90	-0.00	-2.47	-0.06
7	SLE_r	I[6]	0.18	0.01	3.50	0.00	3.49	0.01
7	SLE_r	J[3]	0.18	0.01	4.24	0.00	0.00	0.00
8	SLE_r	I[6]	-0.01	0.00	-0.45	0.02	0.00	0.00
8	SLE_r	J[11]	-0.01	0.00	0.45	0.02	0.00	0.00
9	SLE_r	I[8]	-1.38	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00
9	SLE_r	J[12]	-1.38	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
10	SLE_r	I[7]	-0.04	0.00	-0.37	-0.00	0.00	0.00
10	SLE_r	J[4]	-0.04	0.00	0.37	-0.00	0.00	0.00
11	SLE_r	I[10]	-0.88	-0.01	-1.04	0.00	-0.28	-0.01
11	SLE_r	J[7]	0.43	-0.01	0.64	0.00	0.00	0.00
13	SLE_r	I[11]	0.68	-0.00	-1.33	-0.00	0.00	0.00
13	SLE_r	J[12]	-0.64	-0.00	0.77	-0.00	0.46	0.00
14	SLE_r	I[12]	-1.68	-0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
14	SLE_r	J[9]	-2.98	-0.00	1.57	0.00	-1.04	0.00
15	SLE_r	I[12]	-0.13	0.01	0.20	0.00	0.46	0.00
15	SLE_r	J[7]	-0.13	0.01	1.10	0.00	-0.12	-0.00
17	SLE_r	I[6]	-1.58	-0.00	-2.62	-0.00	3.47	-0.01
17	SLE_r	J[20]	1.86	-0.00	2.40	-0.00	3.91	0.00
18	SLE_r	I[20]	0.00	0.00	3.18	-0.00	3.93	0.00
18	SLE_r	J[2]	-0.00	0.00	4.68	-0.00	0.00	0.00

19	SLE_r	I[19]	0.67	-0.02	-1.29	0.00	2.35	-0.01
19	SLE_r	J[11]	-2.77	-0.02	3.73	0.00	-2.60	0.08
20	SLE_r	I[1]	-0.00	0.00	-3.08	-0.00	0.00	0.00
20	SLE_r	J[19]	0.00	0.00	-1.58	-0.00	2.33	0.00
21	SLE_r	I[117]	-9.93	0.03	0.15	0.00	0.13	0.01
21	SLE_r	J[11]	-9.48	0.03	0.15	0.00	-0.15	-0.04
22	SLE_r	I[15]	-5.50	-0.05	-0.16	0.00	-0.27	-0.09
22	SLE_r	J[3]	-5.04	-0.05	-0.16	0.00	0.01	-0.00
23	SLE_r	I[14]	-2.46	-0.14	0.03	0.00	0.02	-0.00
23	SLE_r	J[7]	-2.24	-0.14	0.03	0.00	-0.00	0.12
24	SLE_r	I[13]	-2.53	-0.31	0.05	0.00	0.04	-0.26
24	SLE_r	J[4]	-2.30	-0.31	0.05	0.00	-0.00	0.00
25	SLE_r	I[20]	0.00	0.00	-0.15	-0.01	0.00	0.00
25	SLE_r	J[19]	0.00	0.00	0.15	-0.01	0.00	0.00
26	SLE_r	I[9]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
26	SLE_r	J[128]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLE_r	I[27]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLE_r	J[42]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
55	SLE_r	I[40]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
55	SLE_r	J[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
57	SLE_r	I[44]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
57	SLE_r	J[46]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
108	SLE_r	I[118]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
108	SLE_r	J[132]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
109	SLE_r	I[119]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
109	SLE_r	J[142]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
110	SLE_r	I[120]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
110	SLE_r	J[148]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
111	SLE_r	I[121]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
111	SLE_r	J[159]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
112	SLE_r	I[122]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
112	SLE_r	J[162]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
228	SLE_r	I[128]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
228	SLE_r	J[129]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
229	SLE_r	I[129]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
229	SLE_r	J[10]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
230	SLE_r	I[132]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
230	SLE_r	J[133]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
231	SLE_r	I[133]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
231	SLE_r	J[134]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
232	SLE_r	I[134]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
232	SLE_r	J[135]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
233	SLE_r	I[135]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
233	SLE_r	J[136]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
234	SLE_r	I[136]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
234	SLE_r	J[137]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
235	SLE_r	I[137]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

235	SLE_r	J[138]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
236	SLE_r	I[138]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
236	SLE_r	J[139]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
237	SLE_r	I[139]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
237	SLE_r	J[140]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
238	SLE_r	I[140]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
238	SLE_r	J[119]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
239	SLE_r	I[142]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
239	SLE_r	J[143]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
240	SLE_r	I[143]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
240	SLE_r	J[144]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
241	SLE_r	I[144]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
241	SLE_r	J[145]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
242	SLE_r	I[145]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
242	SLE_r	J[146]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
243	SLE_r	I[146]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
243	SLE_r	J[120]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
244	SLE_r	I[148]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
244	SLE_r	J[149]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
245	SLE_r	I[149]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
245	SLE_r	J[150]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
246	SLE_r	I[150]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
246	SLE_r	J[151]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
247	SLE_r	I[151]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
247	SLE_r	J[152]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
248	SLE_r	I[152]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
248	SLE_r	J[153]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
249	SLE_r	I[153]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
249	SLE_r	J[154]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
250	SLE_r	I[154]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
250	SLE_r	J[155]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
251	SLE_r	I[155]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
251	SLE_r	J[156]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
252	SLE_r	I[156]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
252	SLE_r	J[157]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
253	SLE_r	I[157]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
253	SLE_r	J[121]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
254	SLE_r	I[159]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
254	SLE_r	J[160]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
255	SLE_r	I[160]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
255	SLE_r	J[122]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
256	SLE_r	I[162]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
256	SLE_r	J[163]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
257	SLE_r	I[163]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
257	SLE_r	J[164]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
258	SLE_r	I[164]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
258	SLE_r	J[165]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

259	SLE_r	I[165]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
259	SLE_r	J[166]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
260	SLE_r	I[166]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
260	SLE_r	J[167]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
261	SLE_r	I[167]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
261	SLE_r	J[168]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
262	SLE_r	I[168]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
262	SLE_r	J[169]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
263	SLE_r	I[169]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
263	SLE_r	J[170]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
264	SLE_r	I[170]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
264	SLE_r	J[171]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
265	SLE_r	I[171]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
265	SLE_r	J[172]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
266	SLE_r	I[172]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
266	SLE_r	J[173]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
267	SLE_r	I[173]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
267	SLE_r	J[174]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
268	SLE_r	I[174]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
268	SLE_r	J[118]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	SLE_f	I[5]	0.05	-0.02	-0.41	0.01	0.15	-0.01
2	SLE_f	J[3]	0.05	-0.02	0.74	0.01	0.00	0.00
3	SLE_f	I[8]	-0.11	0.01	-0.38	-0.00	0.99	-0.01
3	SLE_f	J[5]	1.01	0.01	1.40	-0.00	0.14	-0.02
4	SLE_f	I[4]	-0.26	0.01	-1.68	0.00	0.00	0.00
4	SLE_f	J[8]	-0.26	0.01	-0.53	0.00	0.99	-0.01
5	SLE_f	I[5]	-0.02	0.06	2.14	-0.00	0.00	0.00
5	SLE_f	J[11]	-0.02	0.06	2.43	-0.00	-2.06	-0.05
7	SLE_f	I[6]	0.14	0.01	2.95	0.00	2.99	0.01
7	SLE_f	J[3]	0.14	0.01	3.69	0.00	0.00	0.00
8	SLE_f	I[6]	-0.01	0.00	-0.35	0.02	0.00	0.00
8	SLE_f	J[11]	-0.01	0.00	0.35	0.02	0.00	0.00
9	SLE_f	I[8]	-1.29	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00
9	SLE_f	J[12]	-1.29	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
10	SLE_f	I[7]	-0.03	0.00	-0.37	-0.00	0.00	0.00
10	SLE_f	J[4]	-0.03	0.00	0.37	-0.00	0.00	0.00
11	SLE_f	I[10]	-0.75	-0.00	-0.88	0.00	-0.24	-0.01
11	SLE_f	J[7]	0.36	-0.00	0.55	0.00	0.00	0.00
13	SLE_f	I[11]	0.57	-0.00	-1.11	-0.00	0.00	0.00
13	SLE_f	J[12]	-0.56	-0.00	0.68	-0.00	0.35	0.00
14	SLE_f	I[12]	-1.55	-0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
14	SLE_f	J[9]	-2.66	-0.00	1.32	0.00	-0.85	0.00
15	SLE_f	I[12]	-0.11	0.00	0.16	0.00	0.35	0.00
15	SLE_f	J[7]	-0.11	0.00	0.86	0.00	-0.10	-0.00
17	SLE_f	I[6]	-1.35	-0.00	-2.22	-0.00	2.97	-0.01
17	SLE_f	J[20]	1.57	-0.00	2.04	-0.00	3.34	0.00
18	SLE_f	I[20]	0.00	0.00	2.72	-0.00	3.36	0.00

18	SLE_f	J[2]	-0.00	0.00	3.99	-0.00	0.00	0.00
19	SLE_f	I[19]	0.58	-0.02	-1.10	0.00	2.03	-0.01
19	SLE_f	J[11]	-2.34	-0.02	3.16	0.00	-2.15	0.06
20	SLE_f	I[1]	-0.00	0.00	-2.66	-0.00	0.00	0.00
20	SLE_f	J[19]	0.00	0.00	-1.38	-0.00	2.02	0.00
21	SLE_f	I[117]	-8.41	0.02	0.12	0.00	0.11	0.00
21	SLE_f	J[11]	-7.95	0.02	0.12	0.00	-0.10	-0.04
22	SLE_f	I[15]	-4.88	-0.04	-0.13	0.00	-0.22	-0.08
22	SLE_f	J[3]	-4.43	-0.04	-0.13	0.00	0.01	-0.00
23	SLE_f	I[14]	-2.11	-0.12	0.02	0.00	0.02	-0.00
23	SLE_f	J[7]	-1.88	-0.12	0.02	0.00	-0.00	0.10
24	SLE_f	I[13]	-2.28	-0.26	0.04	0.00	0.03	-0.23
24	SLE_f	J[4]	-2.05	-0.26	0.04	0.00	-0.00	0.00
25	SLE_f	I[20]	0.00	0.00	-0.15	-0.01	0.00	0.00
25	SLE_f	J[19]	0.00	0.00	0.15	-0.01	0.00	0.00
26	SLE_f	I[9]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
26	SLE_f	J[128]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLE_f	I[27]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLE_f	J[42]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
55	SLE_f	I[40]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
55	SLE_f	J[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
57	SLE_f	I[44]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
57	SLE_f	J[46]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
108	SLE_f	I[118]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
108	SLE_f	J[132]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
109	SLE_f	I[119]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
109	SLE_f	J[142]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
110	SLE_f	I[120]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
110	SLE_f	J[148]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
111	SLE_f	I[121]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
111	SLE_f	J[159]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
112	SLE_f	I[122]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
112	SLE_f	J[162]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
228	SLE_f	I[128]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
228	SLE_f	J[129]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
229	SLE_f	I[129]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
229	SLE_f	J[10]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
230	SLE_f	I[132]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
230	SLE_f	J[133]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
231	SLE_f	I[133]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
231	SLE_f	J[134]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
232	SLE_f	I[134]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
232	SLE_f	J[135]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
233	SLE_f	I[135]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
233	SLE_f	J[136]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
234	SLE_f	I[136]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
234	SLE_f	J[137]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

235	SLE_f	I[137]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
235	SLE_f	J[138]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
236	SLE_f	I[138]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
236	SLE_f	J[139]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
237	SLE_f	I[139]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
237	SLE_f	J[140]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
238	SLE_f	I[140]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
238	SLE_f	J[119]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
239	SLE_f	I[142]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
239	SLE_f	J[143]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
240	SLE_f	I[143]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
240	SLE_f	J[144]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
241	SLE_f	I[144]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
241	SLE_f	J[145]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
242	SLE_f	I[145]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
242	SLE_f	J[146]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
243	SLE_f	I[146]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
243	SLE_f	J[120]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
244	SLE_f	I[148]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
244	SLE_f	J[149]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
245	SLE_f	I[149]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
245	SLE_f	J[150]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
246	SLE_f	I[150]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
246	SLE_f	J[151]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
247	SLE_f	I[151]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
247	SLE_f	J[152]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
248	SLE_f	I[152]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
248	SLE_f	J[153]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
249	SLE_f	I[153]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
249	SLE_f	J[154]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
250	SLE_f	I[154]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
250	SLE_f	J[155]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
251	SLE_f	I[155]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
251	SLE_f	J[156]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
252	SLE_f	I[156]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
252	SLE_f	J[157]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
253	SLE_f	I[157]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
253	SLE_f	J[121]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
254	SLE_f	I[159]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
254	SLE_f	J[160]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
255	SLE_f	I[160]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
255	SLE_f	J[122]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
256	SLE_f	I[162]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
256	SLE_f	J[163]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
257	SLE_f	I[163]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
257	SLE_f	J[164]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
258	SLE_f	I[164]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

258	SLE_f	J[165]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
259	SLE_f	I[165]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
259	SLE_f	J[166]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
260	SLE_f	I[166]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
260	SLE_f	J[167]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
261	SLE_f	I[167]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
261	SLE_f	J[168]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
262	SLE_f	I[168]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
262	SLE_f	J[169]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
263	SLE_f	I[169]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
263	SLE_f	J[170]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
264	SLE_f	I[170]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
264	SLE_f	J[171]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
265	SLE_f	I[171]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
265	SLE_f	J[172]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
266	SLE_f	I[172]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
266	SLE_f	J[173]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
267	SLE_f	I[173]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
267	SLE_f	J[174]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
268	SLE_f	I[174]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
268	SLE_f	J[118]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	SLE_qp	I[5]	0.05	-0.02	-0.36	0.01	0.16	-0.01
2	SLE_qp	J[3]	0.05	-0.02	0.71	0.01	0.00	0.00
3	SLE_qp	I[8]	-0.11	0.01	-0.36	-0.00	0.94	-0.01
3	SLE_qp	J[5]	0.94	0.01	1.30	-0.00	0.16	-0.01
4	SLE_qp	I[4]	-0.25	0.01	-1.57	0.00	0.00	0.00
4	SLE_qp	J[8]	-0.25	0.01	-0.51	0.00	0.94	-0.01
5	SLE_qp	I[5]	-0.02	0.05	1.95	-0.00	0.00	0.00
5	SLE_qp	J[11]	-0.02	0.05	2.25	-0.00	-1.89	-0.05
7	SLE_qp	I[6]	0.13	0.01	2.73	0.00	2.79	0.01
7	SLE_qp	J[3]	0.13	0.01	3.47	0.00	0.00	0.00
8	SLE_qp	I[6]	-0.01	0.00	-0.31	0.01	0.00	0.00
8	SLE_qp	J[11]	-0.01	0.00	0.31	0.01	0.00	0.00
9	SLE_qp	I[8]	-1.25	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00
9	SLE_qp	J[12]	-1.25	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
10	SLE_qp	I[7]	-0.03	0.00	-0.37	-0.00	0.00	0.00
10	SLE_qp	J[4]	-0.03	0.00	0.37	-0.00	0.00	0.00
11	SLE_qp	I[10]	-0.69	-0.00	-0.82	0.00	-0.22	-0.00
11	SLE_qp	J[7]	0.34	-0.00	0.51	0.00	0.00	0.00
13	SLE_qp	I[11]	0.52	-0.00	-1.02	-0.00	0.00	0.00
13	SLE_qp	J[12]	-0.52	-0.00	0.64	-0.00	0.31	0.00
14	SLE_qp	I[12]	-1.49	-0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
14	SLE_qp	J[9]	-2.53	-0.00	1.21	0.00	-0.78	0.00
15	SLE_qp	I[12]	-0.10	0.00	0.14	0.00	0.31	0.00
15	SLE_qp	J[7]	-0.10	0.00	0.76	0.00	-0.09	-0.00
17	SLE_qp	I[6]	-1.26	-0.00	-2.07	-0.00	2.77	-0.01
17	SLE_qp	J[20]	1.46	-0.00	1.90	-0.00	3.12	0.00

18	SLE_qp	I[20]	0.00	0.00	2.53	-0.00	3.13	0.00
18	SLE_qp	J[2]	-0.00	0.00	3.72	-0.00	0.00	0.00
19	SLE_qp	I[19]	0.55	-0.02	-1.03	0.00	1.91	-0.01
19	SLE_qp	J[11]	-2.17	-0.02	2.94	0.00	-1.97	0.06
20	SLE_qp	I[1]	-0.00	0.00	-2.49	-0.00	0.00	0.00
20	SLE_qp	J[19]	0.00	0.00	-1.30	-0.00	1.90	0.00
21	SLE_qp	I[117]	-7.80	0.02	0.11	0.00	0.10	0.00
21	SLE_qp	J[11]	-7.34	0.02	0.11	0.00	-0.09	-0.04
22	SLE_qp	I[15]	-4.64	-0.04	-0.11	0.00	-0.19	-0.07
22	SLE_qp	J[3]	-4.18	-0.04	-0.11	0.00	0.01	-0.00
23	SLE_qp	I[14]	-1.97	-0.11	0.02	0.00	0.02	-0.00
23	SLE_qp	J[7]	-1.74	-0.11	0.02	0.00	-0.00	0.09
24	SLE_qp	I[13]	-2.17	-0.25	0.03	0.00	0.03	-0.21
24	SLE_qp	J[4]	-1.95	-0.25	0.03	0.00	-0.00	0.00
25	SLE_qp	I[20]	0.00	0.00	-0.15	-0.01	0.00	0.00
25	SLE_qp	J[19]	0.00	0.00	0.15	-0.01	0.00	0.00
26	SLE_qp	I[9]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
26	SLE_qp	J[128]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLE_qp	I[27]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLE_qp	J[42]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
55	SLE_qp	I[40]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
55	SLE_qp	J[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
57	SLE_qp	I[44]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
57	SLE_qp	J[46]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
108	SLE_qp	I[118]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
108	SLE_qp	J[132]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
109	SLE_qp	I[119]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
109	SLE_qp	J[142]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
110	SLE_qp	I[120]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
110	SLE_qp	J[148]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
111	SLE_qp	I[121]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
111	SLE_qp	J[159]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
112	SLE_qp	I[122]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
112	SLE_qp	J[162]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
228	SLE_qp	I[128]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
228	SLE_qp	J[129]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
229	SLE_qp	I[129]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
229	SLE_qp	J[10]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
230	SLE_qp	I[132]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
230	SLE_qp	J[133]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
231	SLE_qp	I[133]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
231	SLE_qp	J[134]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
232	SLE_qp	I[134]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
232	SLE_qp	J[135]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
233	SLE_qp	I[135]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
233	SLE_qp	J[136]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
234	SLE_qp	I[136]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

234	SLE_qp	J[137]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
235	SLE_qp	I[137]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
235	SLE_qp	J[138]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
236	SLE_qp	I[138]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
236	SLE_qp	J[139]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
237	SLE_qp	I[139]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
237	SLE_qp	J[140]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
238	SLE_qp	I[140]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
238	SLE_qp	J[119]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
239	SLE_qp	I[142]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
239	SLE_qp	J[143]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
240	SLE_qp	I[143]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
240	SLE_qp	J[144]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
241	SLE_qp	I[144]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
241	SLE_qp	J[145]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
242	SLE_qp	I[145]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
242	SLE_qp	J[146]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
243	SLE_qp	I[146]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
243	SLE_qp	J[120]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
244	SLE_qp	I[148]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
244	SLE_qp	J[149]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
245	SLE_qp	I[149]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
245	SLE_qp	J[150]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
246	SLE_qp	I[150]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
246	SLE_qp	J[151]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
247	SLE_qp	I[151]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
247	SLE_qp	J[152]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
248	SLE_qp	I[152]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
248	SLE_qp	J[153]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
249	SLE_qp	I[153]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
249	SLE_qp	J[154]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
250	SLE_qp	I[154]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
250	SLE_qp	J[155]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
251	SLE_qp	I[155]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
251	SLE_qp	J[156]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
252	SLE_qp	I[156]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
252	SLE_qp	J[157]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
253	SLE_qp	I[157]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
253	SLE_qp	J[121]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
254	SLE_qp	I[159]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
254	SLE_qp	J[160]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
255	SLE_qp	I[160]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
255	SLE_qp	J[122]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
256	SLE_qp	I[162]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
256	SLE_qp	J[163]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
257	SLE_qp	I[163]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
257	SLE_qp	J[164]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

258	SLE_qp	I[164]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
258	SLE_qp	J[165]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
259	SLE_qp	I[165]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
259	SLE_qp	J[166]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
260	SLE_qp	I[166]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
260	SLE_qp	J[167]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
261	SLE_qp	I[167]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
261	SLE_qp	J[168]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
262	SLE_qp	I[168]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
262	SLE_qp	J[169]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
263	SLE_qp	I[169]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
263	SLE_qp	J[170]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
264	SLE_qp	I[170]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
264	SLE_qp	J[171]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
265	SLE_qp	I[171]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
265	SLE_qp	J[172]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
266	SLE_qp	I[172]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
266	SLE_qp	J[173]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
267	SLE_qp	I[173]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
267	SLE_qp	J[174]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
268	SLE_qp	I[174]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
268	SLE_qp	J[118]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	SLU-SLV (env) (max)	I[5]	0.19	0.02	7.79	0.01	7.49	0.01
2	SLU-SLV (env) (max)	J[3]	0.19	0.02	8.86	0.01	0.00	0.00
3	SLU-SLV (env) (max)	I[8]	1.67	0.14	2.37	0.01	3.80	0.23
3	SLU-SLV (env) (max)	J[5]	2.71	0.14	4.03	0.01	7.48	0.00
4	SLU-SLV (env) (max)	I[4]	-0.13	0.24	1.62	0.12	0.00	0.00
4	SLU-SLV (env) (max)	J[8]	-0.13	0.24	2.68	0.12	3.81	0.20
5	SLU-SLV (env) (max)	I[5]	0.05	0.14	13.24	0.01	0.00	0.00
5	SLU-SLV (env) (max)	J[11]	0.05	0.14	13.54	0.01	8.27	0.03
7	SLU-SLV (env) (max)	I[6]	6.41	0.04	5.33	0.01	5.23	0.03
7	SLU-SLV (env) (max)	J[3]	6.41	0.04	6.37	0.01	0.00	0.00
8	SLU-SLV (env) (max)	I[6]	0.43	0.00	-0.31	0.04	0.00	0.00
8	SLU-SLV (env) (max)	J[11]	0.43	0.00	0.68	0.04	0.00	0.00
9	SLU-SLV (env) (max)	I[8]	16.25	0.00	-0.15	0.01	0.00	0.00
9	SLU-SLV (env) (max)	J[12]	16.25	0.00	0.22	0.01	0.00	0.00
10	SLU-SLV (env) (max)	I[7]	0.20	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00
10	SLU-SLV (env) (max)	J[4]	0.20	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00
11	SLU-SLV (env) (max)	I[10]	-0.27	0.05	-0.80	0.01	-0.19	0.07
11	SLU-SLV (env) (max)	J[7]	0.76	0.05	0.96	0.01	0.00	0.00
13	SLU-SLV (env) (max)	I[11]	2.77	0.16	1.95	0.04	0.00	0.00
13	SLU-SLV (env) (max)	J[12]	1.73	0.16	3.61	0.04	5.22	0.28
14	SLU-SLV (env) (max)	I[12]	17.72	0.04	2.94	0.00	0.00	0.00
14	SLU-SLV (env) (max)	J[9]	16.69	0.04	4.26	0.00	3.55	0.06
15	SLU-SLV (env) (max)	I[12]	0.95	0.32	6.12	0.11	5.23	0.27
15	SLU-SLV (env) (max)	J[7]	0.95	0.32	6.74	0.11	0.50	0.02
17	SLU-SLV (env) (max)	I[6]	5.14	0.00	-0.85	0.00	5.20	0.00

17	SLU-SLV (env) (max)	J[20]	7.85	0.00	3.60	0.00	5.87	0.01
18	SLU-SLV (env) (max)	I[20]	0.00	0.00	5.14	0.00	5.89	0.00
18	SLU-SLV (env) (max)	J[2]	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	0.00
19	SLU-SLV (env) (max)	I[19]	19.08	0.01	0.54	0.00	11.07	0.01
19	SLU-SLV (env) (max)	J[11]	16.37	0.01	5.59	0.00	0.89	0.14
20	SLU-SLV (env) (max)	I[1]	0.00	0.00	6.69	0.00	0.00	0.00
20	SLU-SLV (env) (max)	J[19]	0.00	0.00	7.88	0.00	11.08	0.00
21	SLU-SLV (env) (max)	I[117]	-2.00	0.11	16.54	0.00	15.87	0.11
21	SLU-SLV (env) (max)	J[11]	-1.55	0.11	16.54	0.00	12.89	0.01
22	SLU-SLV (env) (max)	I[15]	6.11	-0.03	6.28	0.01	10.99	-0.06
22	SLU-SLV (env) (max)	J[3]	6.57	-0.03	6.28	0.01	0.01	0.00
23	SLU-SLV (env) (max)	I[14]	3.88	1.10	0.33	0.01	0.17	0.64
23	SLU-SLV (env) (max)	J[7]	4.10	1.10	0.33	0.01	0.11	0.69
24	SLU-SLV (env) (max)	I[13]	1.02	-0.13	0.47	0.00	0.29	-0.10
24	SLU-SLV (env) (max)	J[4]	1.25	-0.13	0.47	0.00	0.11	0.01
25	SLU-SLV (env) (max)	I[20]	0.00	0.00	-0.15	0.01	0.00	0.00
25	SLU-SLV (env) (max)	J[19]	0.00	0.00	0.22	0.01	0.00	0.00
26	SLU-SLV (env) (max)	I[9]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
26	SLU-SLV (env) (max)	J[128]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
44	SLU-SLV (env) (max)	I[27]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
44	SLU-SLV (env) (max)	J[42]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
55	SLU-SLV (env) (max)	I[40]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
55	SLU-SLV (env) (max)	J[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
57	SLU-SLV (env) (max)	I[44]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
57	SLU-SLV (env) (max)	J[46]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
108	SLU-SLV (env) (max)	I[118]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
108	SLU-SLV (env) (max)	J[132]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
109	SLU-SLV (env) (max)	I[119]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
109	SLU-SLV (env) (max)	J[142]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
110	SLU-SLV (env) (max)	I[120]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
110	SLU-SLV (env) (max)	J[148]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
111	SLU-SLV (env) (max)	I[121]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
111	SLU-SLV (env) (max)	J[159]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
112	SLU-SLV (env) (max)	I[122]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
112	SLU-SLV (env) (max)	J[162]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
228	SLU-SLV (env) (max)	I[128]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
228	SLU-SLV (env) (max)	J[129]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
229	SLU-SLV (env) (max)	I[129]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
229	SLU-SLV (env) (max)	J[10]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
230	SLU-SLV (env) (max)	I[132]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
230	SLU-SLV (env) (max)	J[133]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
231	SLU-SLV (env) (max)	I[133]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
231	SLU-SLV (env) (max)	J[134]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
232	SLU-SLV (env) (max)	I[134]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
232	SLU-SLV (env) (max)	J[135]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
233	SLU-SLV (env) (max)	I[135]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
233	SLU-SLV (env) (max)	J[136]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

234	SLU-SLV (env) (max)	I[136]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
234	SLU-SLV (env) (max)	J[137]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
235	SLU-SLV (env) (max)	I[137]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
235	SLU-SLV (env) (max)	J[138]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
236	SLU-SLV (env) (max)	I[138]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
236	SLU-SLV (env) (max)	J[139]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
237	SLU-SLV (env) (max)	I[139]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
237	SLU-SLV (env) (max)	J[140]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
238	SLU-SLV (env) (max)	I[140]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
238	SLU-SLV (env) (max)	J[119]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
239	SLU-SLV (env) (max)	I[142]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
239	SLU-SLV (env) (max)	J[143]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
240	SLU-SLV (env) (max)	I[143]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
240	SLU-SLV (env) (max)	J[144]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
241	SLU-SLV (env) (max)	I[144]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
241	SLU-SLV (env) (max)	J[145]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
242	SLU-SLV (env) (max)	I[145]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
242	SLU-SLV (env) (max)	J[146]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
243	SLU-SLV (env) (max)	I[146]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
243	SLU-SLV (env) (max)	J[120]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
244	SLU-SLV (env) (max)	I[148]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
244	SLU-SLV (env) (max)	J[149]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
245	SLU-SLV (env) (max)	I[149]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
245	SLU-SLV (env) (max)	J[150]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
246	SLU-SLV (env) (max)	I[150]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
246	SLU-SLV (env) (max)	J[151]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
247	SLU-SLV (env) (max)	I[151]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
247	SLU-SLV (env) (max)	J[152]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
248	SLU-SLV (env) (max)	I[152]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
248	SLU-SLV (env) (max)	J[153]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
249	SLU-SLV (env) (max)	I[153]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
249	SLU-SLV (env) (max)	J[154]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
250	SLU-SLV (env) (max)	I[154]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
250	SLU-SLV (env) (max)	J[155]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
251	SLU-SLV (env) (max)	I[155]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
251	SLU-SLV (env) (max)	J[156]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
252	SLU-SLV (env) (max)	I[156]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
252	SLU-SLV (env) (max)	J[157]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
253	SLU-SLV (env) (max)	I[157]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
253	SLU-SLV (env) (max)	J[121]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
254	SLU-SLV (env) (max)	I[159]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
254	SLU-SLV (env) (max)	J[160]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
255	SLU-SLV (env) (max)	I[160]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
255	SLU-SLV (env) (max)	J[122]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
256	SLU-SLV (env) (max)	I[162]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
256	SLU-SLV (env) (max)	J[163]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
257	SLU-SLV (env) (max)	I[163]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

257	SLU-SLV (env) (max)	J[164]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
258	SLU-SLV (env) (max)	I[164]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
258	SLU-SLV (env) (max)	J[165]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
259	SLU-SLV (env) (max)	I[165]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
259	SLU-SLV (env) (max)	J[166]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
260	SLU-SLV (env) (max)	I[166]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
260	SLU-SLV (env) (max)	J[167]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
261	SLU-SLV (env) (max)	I[167]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
261	SLU-SLV (env) (max)	J[168]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
262	SLU-SLV (env) (max)	I[168]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
262	SLU-SLV (env) (max)	J[169]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
263	SLU-SLV (env) (max)	I[169]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
263	SLU-SLV (env) (max)	J[170]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
264	SLU-SLV (env) (max)	I[170]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
264	SLU-SLV (env) (max)	J[171]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
265	SLU-SLV (env) (max)	I[171]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
265	SLU-SLV (env) (max)	J[172]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
266	SLU-SLV (env) (max)	I[172]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
266	SLU-SLV (env) (max)	J[173]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
267	SLU-SLV (env) (max)	I[173]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
267	SLU-SLV (env) (max)	J[174]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
268	SLU-SLV (env) (max)	I[174]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
268	SLU-SLV (env) (max)	J[118]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	SLU-SLV (env) (min)	I[5]	-0.09	-0.05	-8.50	-0.00	-7.17	-0.04
2	SLU-SLV (env) (min)	J[3]	-0.09	-0.05	-7.44	-0.00	0.00	0.00
3	SLU-SLV (env) (min)	I[8]	-1.88	-0.13	-3.09	-0.02	-1.92	-0.24
3	SLU-SLV (env) (min)	J[5]	-0.83	-0.13	-1.43	-0.02	-7.16	-0.03
4	SLU-SLV (env) (min)	I[4]	-0.46	-0.22	-4.77	-0.11	0.00	0.00
4	SLU-SLV (env) (min)	J[8]	-0.46	-0.22	-3.70	-0.11	-1.94	-0.21
5	SLU-SLV (env) (min)	I[5]	-0.09	-0.04	-9.33	-0.01	0.00	0.00
5	SLU-SLV (env) (min)	J[11]	-0.09	-0.04	-9.04	-0.01	-12.05	-0.13
7	SLU-SLV (env) (min)	I[6]	-6.15	-0.02	0.12	-0.00	0.44	-0.02
7	SLU-SLV (env) (min)	J[3]	-6.15	-0.02	0.86	-0.00	0.00	0.00
8	SLU-SLV (env) (min)	I[6]	-0.45	0.00	-0.68	-0.01	0.00	0.00
8	SLU-SLV (env) (min)	J[11]	-0.45	0.00	0.31	-0.01	0.00	0.00
9	SLU-SLV (env) (min)	I[8]	-18.74	0.00	-0.22	-0.01	0.00	0.00
9	SLU-SLV (env) (min)	J[12]	-18.74	0.00	0.15	-0.01	0.00	0.00
10	SLU-SLV (env) (min)	I[7]	-0.26	0.00	-0.56	-0.01	0.00	0.00
10	SLU-SLV (env) (min)	J[4]	-0.26	0.00	0.37	-0.01	0.00	0.00
11	SLU-SLV (env) (min)	I[10]	-1.32	-0.06	-1.56	-0.01	-0.42	-0.08
11	SLU-SLV (env) (min)	J[7]	-0.09	-0.06	0.49	-0.01	0.00	0.00
13	SLU-SLV (env) (min)	I[11]	-1.73	-0.17	-3.99	-0.04	0.00	0.00
13	SLU-SLV (env) (min)	J[12]	-2.78	-0.17	-2.33	-0.04	-4.59	-0.27
14	SLU-SLV (env) (min)	I[12]	-20.71	-0.04	-3.17	-0.00	0.00	0.00
14	SLU-SLV (env) (min)	J[9]	-21.74	-0.04	-1.84	-0.00	-5.10	-0.06
15	SLU-SLV (env) (min)	I[12]	-1.16	-0.31	-5.83	-0.11	-4.61	-0.27
15	SLU-SLV (env) (min)	J[7]	-1.16	-0.31	-5.22	-0.11	-0.69	-0.02

17	SLU-SLV (env) (min)	I[6]	-7.65	-0.01	-3.93	-0.00	0.46	-0.02
17	SLU-SLV (env) (min)	J[20]	-4.94	-0.01	0.68	-0.00	0.49	-0.01
18	SLU-SLV (env) (min)	I[20]	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.52	0.00
18	SLU-SLV (env) (min)	J[2]	-0.00	-0.00	1.11	-0.01	0.00	0.00
19	SLU-SLV (env) (min)	I[19]	-17.99	-0.04	-2.60	-0.00	-7.25	-0.02
19	SLU-SLV (env) (min)	J[11]	-20.70	-0.04	1.37	-0.00	-4.82	-0.02
20	SLU-SLV (env) (min)	I[1]	-0.00	-0.00	-11.67	-0.01	0.00	0.00
20	SLU-SLV (env) (min)	J[19]	0.00	0.00	-10.48	-0.01	-7.29	0.00
21	SLU-SLV (env) (min)	I[117]	-14.90	-0.07	-16.32	-0.00	-15.66	-0.10
21	SLU-SLV (env) (min)	J[11]	-14.21	-0.07	-16.32	-0.00	-13.07	-0.08
22	SLU-SLV (env) (min)	I[15]	-15.38	-0.08	-6.51	-0.01	-11.38	-0.14
22	SLU-SLV (env) (min)	J[3]	-14.93	-0.08	-6.51	-0.01	-0.00	-0.01
23	SLU-SLV (env) (min)	I[14]	-7.81	-1.31	-0.29	-0.00	-0.14	-0.64
23	SLU-SLV (env) (min)	J[7]	-7.58	-1.31	-0.29	-0.00	-0.11	-0.51
24	SLU-SLV (env) (min)	I[13]	-5.37	-0.46	-0.40	-0.00	-0.23	-0.39
24	SLU-SLV (env) (min)	J[4]	-5.14	-0.46	-0.40	-0.00	-0.12	-0.00
25	SLU-SLV (env) (min)	I[20]	-0.00	0.00	-0.22	-0.03	0.00	0.00
25	SLU-SLV (env) (min)	J[19]	-0.00	0.00	0.15	-0.03	0.00	0.00
26	SLU-SLV (env) (min)	I[9]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
26	SLU-SLV (env) (min)	J[128]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLU-SLV (env) (min)	I[27]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLU-SLV (env) (min)	J[42]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
55	SLU-SLV (env) (min)	I[40]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
55	SLU-SLV (env) (min)	J[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
57	SLU-SLV (env) (min)	I[44]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
57	SLU-SLV (env) (min)	J[46]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
108	SLU-SLV (env) (min)	I[118]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
108	SLU-SLV (env) (min)	J[132]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
109	SLU-SLV (env) (min)	I[119]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
109	SLU-SLV (env) (min)	J[142]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
110	SLU-SLV (env) (min)	I[120]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
110	SLU-SLV (env) (min)	J[148]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
111	SLU-SLV (env) (min)	I[121]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
111	SLU-SLV (env) (min)	J[159]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
112	SLU-SLV (env) (min)	I[122]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
112	SLU-SLV (env) (min)	J[162]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
228	SLU-SLV (env) (min)	I[128]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
228	SLU-SLV (env) (min)	J[129]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
229	SLU-SLV (env) (min)	I[129]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
229	SLU-SLV (env) (min)	J[10]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
230	SLU-SLV (env) (min)	I[132]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
230	SLU-SLV (env) (min)	J[133]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
231	SLU-SLV (env) (min)	I[133]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
231	SLU-SLV (env) (min)	J[134]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
232	SLU-SLV (env) (min)	I[134]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
232	SLU-SLV (env) (min)	J[135]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
233	SLU-SLV (env) (min)	I[135]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

233	SLU-SLV (env) (min)	J[136]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
234	SLU-SLV (env) (min)	I[136]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
234	SLU-SLV (env) (min)	J[137]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
235	SLU-SLV (env) (min)	I[137]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
235	SLU-SLV (env) (min)	J[138]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
236	SLU-SLV (env) (min)	I[138]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
236	SLU-SLV (env) (min)	J[139]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
237	SLU-SLV (env) (min)	I[139]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
237	SLU-SLV (env) (min)	J[140]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
238	SLU-SLV (env) (min)	I[140]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
238	SLU-SLV (env) (min)	J[119]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
239	SLU-SLV (env) (min)	I[142]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
239	SLU-SLV (env) (min)	J[143]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
240	SLU-SLV (env) (min)	I[143]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
240	SLU-SLV (env) (min)	J[144]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
241	SLU-SLV (env) (min)	I[144]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
241	SLU-SLV (env) (min)	J[145]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
242	SLU-SLV (env) (min)	I[145]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
242	SLU-SLV (env) (min)	J[146]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
243	SLU-SLV (env) (min)	I[146]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
243	SLU-SLV (env) (min)	J[120]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
244	SLU-SLV (env) (min)	I[148]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
244	SLU-SLV (env) (min)	J[149]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
245	SLU-SLV (env) (min)	I[149]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
245	SLU-SLV (env) (min)	J[150]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
246	SLU-SLV (env) (min)	I[150]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
246	SLU-SLV (env) (min)	J[151]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
247	SLU-SLV (env) (min)	I[151]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
247	SLU-SLV (env) (min)	J[152]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
248	SLU-SLV (env) (min)	I[152]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
248	SLU-SLV (env) (min)	J[153]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
249	SLU-SLV (env) (min)	I[153]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
249	SLU-SLV (env) (min)	J[154]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
250	SLU-SLV (env) (min)	I[154]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
250	SLU-SLV (env) (min)	J[155]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
251	SLU-SLV (env) (min)	I[155]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
251	SLU-SLV (env) (min)	J[156]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
252	SLU-SLV (env) (min)	I[156]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
252	SLU-SLV (env) (min)	J[157]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
253	SLU-SLV (env) (min)	I[157]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
253	SLU-SLV (env) (min)	J[121]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
254	SLU-SLV (env) (min)	I[159]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
254	SLU-SLV (env) (min)	J[160]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
255	SLU-SLV (env) (min)	I[160]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
255	SLU-SLV (env) (min)	J[122]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
256	SLU-SLV (env) (min)	I[162]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
256	SLU-SLV (env) (min)	J[163]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

257	SLU-SLV (env) (min)	I[163]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
257	SLU-SLV (env) (min)	J[164]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
258	SLU-SLV (env) (min)	I[164]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
258	SLU-SLV (env) (min)	J[165]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
259	SLU-SLV (env) (min)	I[165]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
259	SLU-SLV (env) (min)	J[166]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
260	SLU-SLV (env) (min)	I[166]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
260	SLU-SLV (env) (min)	J[167]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
261	SLU-SLV (env) (min)	I[167]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
261	SLU-SLV (env) (min)	J[168]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
262	SLU-SLV (env) (min)	I[168]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
262	SLU-SLV (env) (min)	J[169]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
263	SLU-SLV (env) (min)	I[169]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
263	SLU-SLV (env) (min)	J[170]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
264	SLU-SLV (env) (min)	I[170]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
264	SLU-SLV (env) (min)	J[171]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
265	SLU-SLV (env) (min)	I[171]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
265	SLU-SLV (env) (min)	J[172]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
266	SLU-SLV (env) (min)	I[172]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
266	SLU-SLV (env) (min)	J[173]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
267	SLU-SLV (env) (min)	I[173]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
267	SLU-SLV (env) (min)	J[174]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
268	SLU-SLV (env) (min)	I[174]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
268	SLU-SLV (env) (min)	J[118]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	SLU-SLV (env) (all)	I[5]	0.19	-0.05	-8.50	0.01	7.49	-0.04
2	SLU-SLV (env) (all)	J[3]	0.19	-0.05	8.86	0.01	0.00	0.00
3	SLU-SLV (env) (all)	I[8]	-1.88	0.14	-3.09	-0.02	3.80	-0.24
3	SLU-SLV (env) (all)	J[5]	2.71	0.14	4.03	-0.02	7.48	-0.03
4	SLU-SLV (env) (all)	I[4]	-0.46	0.24	-4.77	0.12	0.00	0.00
4	SLU-SLV (env) (all)	J[8]	-0.46	0.24	-3.70	0.12	3.81	-0.21
5	SLU-SLV (env) (all)	I[5]	-0.09	0.14	13.24	-0.01	0.00	0.00
5	SLU-SLV (env) (all)	J[11]	-0.09	0.14	13.54	-0.01	-12.05	-0.13
7	SLU-SLV (env) (all)	I[6]	6.41	0.04	5.33	0.01	5.23	0.03
7	SLU-SLV (env) (all)	J[3]	6.41	0.04	6.37	0.01	0.00	0.00
8	SLU-SLV (env) (all)	I[6]	-0.45	0.00	-0.68	0.04	0.00	0.00
8	SLU-SLV (env) (all)	J[11]	-0.45	0.00	0.68	0.04	0.00	0.00
9	SLU-SLV (env) (all)	I[8]	-18.74	0.00	-0.22	0.01	0.00	0.00
9	SLU-SLV (env) (all)	J[12]	-18.74	0.00	0.22	0.01	0.00	0.00
10	SLU-SLV (env) (all)	I[7]	-0.26	0.00	-0.56	-0.01	0.00	0.00
10	SLU-SLV (env) (all)	J[4]	-0.26	0.00	0.56	-0.01	0.00	0.00
11	SLU-SLV (env) (all)	I[10]	-1.32	-0.06	-1.56	0.01	-0.42	-0.08
11	SLU-SLV (env) (all)	J[7]	0.76	-0.06	0.96	0.01	0.00	0.00
13	SLU-SLV (env) (all)	I[11]	2.77	-0.17	-3.99	-0.04	0.00	0.00
13	SLU-SLV (env) (all)	J[12]	-2.78	-0.17	3.61	-0.04	5.22	0.28
14	SLU-SLV (env) (all)	I[12]	-20.71	-0.04	-3.17	0.00	0.00	0.00
14	SLU-SLV (env) (all)	J[9]	-21.74	-0.04	4.26	0.00	-5.10	0.06
15	SLU-SLV (env) (all)	I[12]	-1.16	0.32	6.12	0.11	5.23	0.27

15	SLU-SLV (env) (all)	J[7]	-1.16	0.32	6.74	0.11	-0.69	-0.02
17	SLU-SLV (env) (all)	I[6]	-7.65	-0.01	-3.93	-0.00	5.20	-0.02
17	SLU-SLV (env) (all)	J[20]	7.85	-0.01	3.60	-0.00	5.87	0.01
18	SLU-SLV (env) (all)	I[20]	0.00	0.00	5.14	-0.01	5.89	0.00
18	SLU-SLV (env) (all)	J[2]	-0.00	0.00	7.02	-0.01	0.00	0.00
19	SLU-SLV (env) (all)	I[19]	19.08	-0.04	-2.60	0.00	11.07	-0.02
19	SLU-SLV (env) (all)	J[11]	-20.70	-0.04	5.59	0.00	-4.82	0.14
20	SLU-SLV (env) (all)	I[1]	-0.00	0.00	-11.67	-0.01	0.00	0.00
20	SLU-SLV (env) (all)	J[19]	0.00	0.00	-10.48	-0.01	11.08	0.00
21	SLU-SLV (env) (all)	I[117]	-14.90	0.11	16.54	0.00	15.87	0.11
21	SLU-SLV (env) (all)	J[11]	-14.21	0.11	16.54	0.00	-13.07	-0.08
22	SLU-SLV (env) (all)	I[15]	-15.38	-0.08	-6.51	0.01	-11.38	-0.14
22	SLU-SLV (env) (all)	J[3]	-14.93	-0.08	-6.51	0.01	0.01	-0.01
23	SLU-SLV (env) (all)	I[14]	-7.81	-1.31	0.33	0.01	0.17	-0.64
23	SLU-SLV (env) (all)	J[7]	-7.58	-1.31	0.33	0.01	-0.11	0.69
24	SLU-SLV (env) (all)	I[13]	-5.37	-0.46	0.47	0.00	0.29	-0.39
24	SLU-SLV (env) (all)	J[4]	-5.14	-0.46	0.47	0.00	-0.12	0.01
25	SLU-SLV (env) (all)	I[20]	-0.00	0.00	-0.22	-0.03	0.00	0.00
25	SLU-SLV (env) (all)	J[19]	0.00	0.00	0.22	-0.03	0.00	0.00
26	SLU-SLV (env) (all)	I[9]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
26	SLU-SLV (env) (all)	J[128]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLU-SLV (env) (all)	I[27]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	SLU-SLV (env) (all)	J[42]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
55	SLU-SLV (env) (all)	I[40]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
55	SLU-SLV (env) (all)	J[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
57	SLU-SLV (env) (all)	I[44]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
57	SLU-SLV (env) (all)	J[46]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
108	SLU-SLV (env) (all)	I[118]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
108	SLU-SLV (env) (all)	J[132]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
109	SLU-SLV (env) (all)	I[119]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
109	SLU-SLV (env) (all)	J[142]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
110	SLU-SLV (env) (all)	I[120]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
110	SLU-SLV (env) (all)	J[148]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
111	SLU-SLV (env) (all)	I[121]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
111	SLU-SLV (env) (all)	J[159]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
112	SLU-SLV (env) (all)	I[122]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
112	SLU-SLV (env) (all)	J[162]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
228	SLU-SLV (env) (all)	I[128]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
228	SLU-SLV (env) (all)	J[129]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
229	SLU-SLV (env) (all)	I[129]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
229	SLU-SLV (env) (all)	J[10]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
230	SLU-SLV (env) (all)	I[132]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
230	SLU-SLV (env) (all)	J[133]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
231	SLU-SLV (env) (all)	I[133]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
231	SLU-SLV (env) (all)	J[134]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
232	SLU-SLV (env) (all)	I[134]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
232	SLU-SLV (env) (all)	J[135]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

233	SLU-SLV (env) (all)	I[135]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
233	SLU-SLV (env) (all)	J[136]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
234	SLU-SLV (env) (all)	I[136]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
234	SLU-SLV (env) (all)	J[137]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
235	SLU-SLV (env) (all)	I[137]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
235	SLU-SLV (env) (all)	J[138]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
236	SLU-SLV (env) (all)	I[138]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
236	SLU-SLV (env) (all)	J[139]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
237	SLU-SLV (env) (all)	I[139]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
237	SLU-SLV (env) (all)	J[140]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
238	SLU-SLV (env) (all)	I[140]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
238	SLU-SLV (env) (all)	J[119]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
239	SLU-SLV (env) (all)	I[142]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
239	SLU-SLV (env) (all)	J[143]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
240	SLU-SLV (env) (all)	I[143]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
240	SLU-SLV (env) (all)	J[144]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
241	SLU-SLV (env) (all)	I[144]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
241	SLU-SLV (env) (all)	J[145]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
242	SLU-SLV (env) (all)	I[145]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
242	SLU-SLV (env) (all)	J[146]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
243	SLU-SLV (env) (all)	I[146]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
243	SLU-SLV (env) (all)	J[120]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
244	SLU-SLV (env) (all)	I[148]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
244	SLU-SLV (env) (all)	J[149]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
245	SLU-SLV (env) (all)	I[149]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
245	SLU-SLV (env) (all)	J[150]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
246	SLU-SLV (env) (all)	I[150]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
246	SLU-SLV (env) (all)	J[151]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
247	SLU-SLV (env) (all)	I[151]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
247	SLU-SLV (env) (all)	J[152]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
248	SLU-SLV (env) (all)	I[152]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
248	SLU-SLV (env) (all)	J[153]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
249	SLU-SLV (env) (all)	I[153]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
249	SLU-SLV (env) (all)	J[154]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
250	SLU-SLV (env) (all)	I[154]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
250	SLU-SLV (env) (all)	J[155]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
251	SLU-SLV (env) (all)	I[155]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
251	SLU-SLV (env) (all)	J[156]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
252	SLU-SLV (env) (all)	I[156]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
252	SLU-SLV (env) (all)	J[157]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
253	SLU-SLV (env) (all)	I[157]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
253	SLU-SLV (env) (all)	J[121]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
254	SLU-SLV (env) (all)	I[159]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
254	SLU-SLV (env) (all)	J[160]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
255	SLU-SLV (env) (all)	I[160]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
255	SLU-SLV (env) (all)	J[122]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
256	SLU-SLV (env) (all)	I[162]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

256	SLU-SLV (env) (all)	J[163]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
257	SLU-SLV (env) (all)	I[163]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
257	SLU-SLV (env) (all)	J[164]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
258	SLU-SLV (env) (all)	I[164]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
258	SLU-SLV (env) (all)	J[165]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
259	SLU-SLV (env) (all)	I[165]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
259	SLU-SLV (env) (all)	J[166]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
260	SLU-SLV (env) (all)	I[166]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
260	SLU-SLV (env) (all)	J[167]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
261	SLU-SLV (env) (all)	I[167]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
261	SLU-SLV (env) (all)	J[168]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
262	SLU-SLV (env) (all)	I[168]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
262	SLU-SLV (env) (all)	J[169]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
263	SLU-SLV (env) (all)	I[169]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
263	SLU-SLV (env) (all)	J[170]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
264	SLU-SLV (env) (all)	I[170]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
264	SLU-SLV (env) (all)	J[171]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
265	SLU-SLV (env) (all)	I[171]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
265	SLU-SLV (env) (all)	J[172]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
266	SLU-SLV (env) (all)	I[172]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
266	SLU-SLV (env) (all)	J[173]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
267	SLU-SLV (env) (all)	I[173]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
267	SLU-SLV (env) (all)	J[174]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
268	SLU-SLV (env) (all)	I[174]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
268	SLU-SLV (env) (all)	J[118]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

Plate Force

Elem	Load	Node	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY (kN*m)	MZ (kN*m)
62	SLE_r	112	0.00	0.00	-5.62	-1.04	1.05	0.00
62	SLE_r	110	0.00	0.00	-0.25	-0.52	1.87	0.00
62	SLE_r	47	0.00	0.00	-0.76	0.26	0.36	0.00
62	SLE_r	45	0.00	0.00	7.73	0.03	-0.57	0.00
63	SLE_r	110	0.00	0.00	-3.85	-0.07	0.70	0.00
63	SLE_r	94	0.00	0.00	0.46	-0.21	1.20	0.00
63	SLE_r	35	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00
63	SLE_r	47	0.00	0.00	4.40	0.53	-0.36	0.00
64	SLE_r	96	0.00	0.00	1.00	1.22	-4.89	0.00
64	SLE_r	38	0.00	0.00	-7.88	-0.51	-3.77	0.00
64	SLE_r	114	0.00	0.00	12.74	-1.66	2.07	0.00
64	SLE_r	97	0.00	0.00	-4.35	0.44	1.92	0.00
65	SLE_r	74	0.00	0.00	-1.47	-0.46	-3.91	0.00
65	SLE_r	75	0.00	0.00	1.05	0.36	3.65	0.00
65	SLE_r	115	0.00	0.00	2.43	0.76	3.31	0.00
65	SLE_r	104	0.00	0.00	-0.80	-0.23	-4.35	0.00
66	SLE_r	109	0.00	0.00	-1.51	2.15	-0.48	0.00
66	SLE_r	85	0.00	0.00	-4.04	2.15	0.04	0.00
66	SLE_r	86	0.00	0.00	6.67	-0.62	0.28	0.00

66	SLE_r	111	0.00	0.00	0.72	-0.40	-0.78	0.00
67	SLE_r	41	0.00	0.00	28.06	8.62	-1.04	0.00
67	SLE_r	101	0.00	0.00	-6.29	4.07	-2.87	0.00
67	SLE_r	114	0.00	0.00	-5.57	-1.53	-2.39	0.00
67	SLE_r	87	0.00	0.00	-14.58	-1.45	-0.41	0.00
68	SLE_r	64	0.00	0.00	7.16	0.07	0.23	0.00
68	SLE_r	103	0.00	0.00	0.76	0.23	0.71	0.00
68	SLE_r	105	0.00	0.00	-2.28	-1.92	0.33	0.00
68	SLE_r	63	0.00	0.00	-3.97	-1.98	0.02	0.00
69	SLE_r	116	0.00	0.00	0.91	0.99	-3.34	0.00
69	SLE_r	55	0.00	0.00	6.05	0.84	-3.93	0.00
69	SLE_r	56	0.00	0.00	-5.92	-0.84	4.91	0.00
69	SLE_r	95	0.00	0.00	0.63	-0.61	5.34	0.00
70	SLE_r	75	0.00	0.00	-1.42	-0.36	-3.65	0.00
70	SLE_r	76	0.00	0.00	1.82	-0.12	2.77	0.00
70	SLE_r	98	0.00	0.00	4.10	0.43	2.92	0.00
70	SLE_r	115	0.00	0.00	-3.42	0.13	-4.11	0.00
71	SLE_r	95	0.00	0.00	1.05	1.15	-4.41	0.00
71	SLE_r	56	0.00	0.00	5.39	0.84	-4.91	0.00
71	SLE_r	38	0.00	0.00	-5.28	-1.34	6.55	0.00
71	SLE_r	96	0.00	0.00	0.42	-0.27	5.53	0.00
72	SLE_r	106	0.00	0.00	0.82	3.07	0.05	0.00
72	SLE_r	82	0.00	0.00	1.66	3.17	0.22	0.00
72	SLE_r	83	0.00	0.00	-0.24	-3.49	-0.22	0.00
72	SLE_r	107	0.00	0.00	-0.56	-3.53	-0.37	0.00
73	SLE_r	112	0.00	0.00	0.10	0.61	1.96	0.00
73	SLE_r	45	0.00	0.00	9.07	2.33	0.57	0.00
73	SLE_r	39	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00
73	SLE_r	54	0.00	0.00	-8.04	-0.35	1.50	0.00
74	SLE_r	113	0.00	0.00	-2.43	-1.72	-1.00	0.00
74	SLE_r	79	0.00	0.00	12.04	-1.47	0.61	0.00
74	SLE_r	80	0.00	0.00	-7.72	-0.60	-0.26	0.00
74	SLE_r	103	0.00	0.00	-0.26	-0.49	-1.24	0.00
75	SLE_r	100	0.00	0.00	4.45	-0.50	2.07	0.00
75	SLE_r	113	0.00	0.00	4.14	2.37	1.68	0.00
75	SLE_r	37	0.00	0.00	3.95	2.41	-2.97	0.00
75	SLE_r	98	0.00	0.00	-11.04	-0.27	-2.82	0.00
76	SLE_r	90	0.00	0.00	1.18	0.02	2.90	0.00
76	SLE_r	91	0.00	0.00	-1.20	0.41	-4.39	0.00
76	SLE_r	96	0.00	0.00	-4.66	-0.00	-4.56	0.00
76	SLE_r	97	0.00	0.00	6.00	-0.32	3.40	0.00
77	SLE_r	1	0.00	0.00	0.55	-0.22	0.03	0.00
77	SLE_r	72	0.00	0.00	-0.05	0.27	1.77	0.00
77	SLE_r	99	0.00	0.00	-5.11	0.31	1.31	0.00
77	SLE_r	70	0.00	0.00	5.85	-0.33	-0.51	0.00
78	SLE_r	113	0.00	0.00	-6.52	1.48	-2.06	0.00
78	SLE_r	100	0.00	0.00	-4.87	-4.24	-2.45	0.00

78	SLE_r	43	0.00	0.00	25.43	-8.48	-0.96	0.00
78	SLE_r	79	0.00	0.00	-12.55	1.47	-0.61	0.00
79	SLE_r	116	0.00	0.00	-6.02	0.25	2.26	0.00
79	SLE_r	93	0.00	0.00	1.23	-0.16	3.31	0.00
79	SLE_r	94	0.00	0.00	-0.79	0.21	-1.20	0.00
79	SLE_r	110	0.00	0.00	6.83	0.69	-1.97	0.00
80	SLE_r	95	0.00	0.00	0.11	0.06	-4.99	0.00
80	SLE_r	96	0.00	0.00	2.29	-0.94	3.92	0.00
80	SLE_r	91	0.00	0.00	0.74	-0.41	4.39	0.00
80	SLE_r	92	0.00	0.00	-1.62	0.38	-4.40	0.00
81	SLE_r	90	0.00	0.00	-1.59	-0.02	-2.90	0.00
81	SLE_r	97	0.00	0.00	-2.66	-1.14	-2.82	0.00
81	SLE_r	101	0.00	0.00	8.38	-1.72	2.20	0.00
81	SLE_r	89	0.00	0.00	-2.95	0.50	1.74	0.00
82	SLE_r	81	0.00	0.00	-4.44	-2.19	-0.23	0.00
82	SLE_r	105	0.00	0.00	-1.71	-2.15	-0.62	0.00
82	SLE_r	103	0.00	0.00	0.62	0.38	-0.46	0.00
82	SLE_r	80	0.00	0.00	7.19	0.60	0.26	0.00
83	SLE_r	87	0.00	0.00	14.00	1.45	0.41	0.00
83	SLE_r	114	0.00	0.00	-3.75	1.78	-1.84	0.00
83	SLE_r	111	0.00	0.00	-1.07	0.44	-1.79	0.00
83	SLE_r	86	0.00	0.00	-7.26	0.62	-0.28	0.00
84	SLE_r	107	0.00	0.00	0.05	3.41	0.07	0.00
84	SLE_r	83	0.00	0.00	-0.29	3.49	0.22	0.00
84	SLE_r	84	0.00	0.00	1.59	-3.15	-0.17	0.00
84	SLE_r	108	0.00	0.00	0.33	-3.20	-0.37	0.00
85	SLE_r	59	0.00	0.00	-3.90	2.35	0.40	0.00
85	SLE_r	109	0.00	0.00	-2.39	2.23	0.86	0.00
85	SLE_r	111	0.00	0.00	-0.43	-0.51	0.64	0.00
85	SLE_r	58	0.00	0.00	8.47	-0.82	0.12	0.00
86	SLE_r	61	0.00	0.00	0.06	3.49	0.25	0.00
86	SLE_r	107	0.00	0.00	-0.56	3.53	0.41	0.00
86	SLE_r	108	0.00	0.00	0.79	-3.15	-0.08	0.00
86	SLE_r	60	0.00	0.00	1.39	-3.25	-0.24	0.00
87	SLE_r	43	0.00	0.00	14.54	-0.02	0.96	0.00
87	SLE_r	100	0.00	0.00	-8.32	2.70	-1.85	0.00
87	SLE_r	77	0.00	0.00	2.93	0.46	-1.94	0.00
87	SLE_r	36	0.00	0.00	-7.74	-0.50	-0.00	0.00
88	SLE_r	102	0.00	0.00	-3.76	0.43	2.66	0.00
88	SLE_r	99	0.00	0.00	4.76	-0.39	-2.28	0.00
88	SLE_r	72	0.00	0.00	-0.35	-0.27	-1.77	0.00
88	SLE_r	73	0.00	0.00	0.59	0.39	3.10	0.00
89	SLE_r	63	0.00	0.00	3.44	1.98	-0.02	0.00
89	SLE_r	105	0.00	0.00	1.57	2.03	0.37	0.00
89	SLE_r	106	0.00	0.00	-0.92	-3.01	-0.03	0.00
89	SLE_r	62	0.00	0.00	-2.41	-3.05	-0.20	0.00
90	SLE_r	89	0.00	0.00	2.55	-0.50	-1.74	0.00

90	SLE_r	101	0.00	0.00	-6.39	-2.98	-1.41	0.00
90	SLE_r	41	0.00	0.00	13.12	-0.28	1.04	0.00
90	SLE_r	34	0.00	0.00	-7.94	0.49	-0.00	0.00
91	SLE_r	85	0.00	0.00	3.49	-2.15	-0.04	0.00
91	SLE_r	109	0.00	0.00	1.19	-2.19	-0.40	0.00
91	SLE_r	108	0.00	0.00	-0.86	3.09	-0.01	0.00
91	SLE_r	84	0.00	0.00	-2.13	3.15	0.17	0.00
92	SLE_r	103	0.00	0.00	-2.18	-0.13	0.99	0.00
92	SLE_r	64	0.00	0.00	-7.70	-0.07	-0.23	0.00
92	SLE_r	37	0.00	0.00	7.77	-2.80	-2.60	0.00
92	SLE_r	113	0.00	0.00	3.80	-2.12	1.37	0.00
93	SLE_r	70	0.00	0.00	0.85	-0.32	0.45	0.00
93	SLE_r	99	0.00	0.00	-0.59	0.44	2.33	0.00
93	SLE_r	68	0.00	0.00	-8.68	0.41	1.89	0.00
93	SLE_r	2	0.00	0.00	9.72	-0.36	0.03	0.00
94	SLE_r	54	0.00	0.00	7.66	0.35	-1.50	0.00
94	SLE_r	55	0.00	0.00	-6.55	-0.84	3.93	0.00
94	SLE_r	116	0.00	0.00	-2.95	-0.67	3.74	0.00
94	SLE_r	112	0.00	0.00	3.20	0.42	-1.54	0.00
95	SLE_r	58	0.00	0.00	-9.00	0.82	-0.12	0.00
95	SLE_r	111	0.00	0.00	-0.39	0.47	1.93	0.00
95	SLE_r	114	0.00	0.00	-1.36	1.46	2.25	0.00
95	SLE_r	38	0.00	0.00	12.39	1.85	-2.78	0.00
96	SLE_r	104	0.00	0.00	-2.08	0.61	3.53	0.00
96	SLE_r	102	0.00	0.00	3.23	-0.44	-3.63	0.00
96	SLE_r	73	0.00	0.00	-0.99	-0.39	-3.10	0.00
96	SLE_r	74	0.00	0.00	1.08	0.46	3.91	0.00
97	SLE_r	92	0.00	0.00	1.13	-0.38	4.40	0.00
97	SLE_r	93	0.00	0.00	-1.68	0.16	-3.31	0.00
97	SLE_r	116	0.00	0.00	4.92	0.16	-3.86	0.00
97	SLE_r	95	0.00	0.00	-2.81	-0.60	4.05	0.00
98	SLE_r	102	0.00	0.00	0.04	-0.57	-2.70	0.00
98	SLE_r	104	0.00	0.00	0.22	0.62	4.54	0.00
98	SLE_r	66	0.00	0.00	-5.34	0.67	4.10	0.00
98	SLE_r	67	0.00	0.00	6.36	-0.56	-3.22	0.00
99	SLE_r	82	0.00	0.00	-2.20	-3.17	-0.22	0.00
99	SLE_r	106	0.00	0.00	-1.39	-3.19	-0.40	0.00
99	SLE_r	105	0.00	0.00	1.35	2.04	-0.08	0.00
99	SLE_r	81	0.00	0.00	3.90	2.19	0.23	0.00
100	SLE_r	107	0.00	0.00	-0.01	-3.41	-0.11	0.00
100	SLE_r	61	0.00	0.00	-0.60	-3.49	-0.25	0.00
100	SLE_r	62	0.00	0.00	1.87	3.05	0.20	0.00
100	SLE_r	106	0.00	0.00	0.42	3.13	0.39	0.00
101	SLE_r	76	0.00	0.00	-2.20	0.12	-2.77	0.00
101	SLE_r	77	0.00	0.00	-3.35	-0.46	1.94	0.00
101	SLE_r	100	0.00	0.00	7.86	2.05	2.23	0.00
101	SLE_r	98	0.00	0.00	-1.06	1.57	-2.87	0.00

102	SLE_r	104	0.00	0.00	1.86	-0.99	-3.72	0.00
102	SLE_r	115	0.00	0.00	-1.06	0.27	4.87	0.00
102	SLE_r	37	0.00	0.00	-4.43	1.36	5.83	0.00
102	SLE_r	66	0.00	0.00	4.93	-0.67	-4.10	0.00
103	SLE_r	60	0.00	0.00	-1.93	3.25	0.24	0.00
103	SLE_r	108	0.00	0.00	-1.33	3.26	0.46	0.00
103	SLE_r	109	0.00	0.00	1.58	-2.20	0.02	0.00
103	SLE_r	59	0.00	0.00	3.35	-2.35	-0.40	0.00
104	SLE_r	67	0.00	0.00	-6.77	0.56	3.22	0.00
104	SLE_r	68	0.00	0.00	8.26	-0.41	-1.89	0.00
104	SLE_r	99	0.00	0.00	0.12	-0.36	-1.37	0.00
104	SLE_r	102	0.00	0.00	-0.32	0.58	3.68	0.00
105	SLE_r	116	0.00	0.00	2.08	-0.74	1.19	0.00
105	SLE_r	110	0.00	0.00	-3.32	-0.11	-0.61	0.00
105	SLE_r	112	0.00	0.00	1.69	-0.00	-1.47	0.00
106	SLE_r	97	0.00	0.00	0.27	1.02	-2.50	0.00
106	SLE_r	114	0.00	0.00	-3.27	-0.05	-0.10	0.00
106	SLE_r	101	0.00	0.00	3.54	0.63	2.08	0.00
107	SLE_r	98	0.00	0.00	7.29	-1.72	2.77	0.00
107	SLE_r	37	0.00	0.00	-8.13	-0.96	-0.26	0.00
107	SLE_r	115	0.00	0.00	1.37	-1.16	-4.06	0.00
113	SLE_r	252	-0.00	-0.00	0.07	0.14	-0.09	0.00
113	SLE_r	176	0.00	0.00	0.31	-0.24	-0.04	0.00
113	SLE_r	254	-0.00	-0.00	0.30	-0.17	0.07	-0.00
113	SLE_r	248	0.00	0.00	0.01	0.20	0.06	-0.00
114	SLE_r	203	0.00	0.00	0.02	-0.23	0.05	-0.00
114	SLE_r	220	-0.00	-0.00	0.28	-0.14	0.06	-0.00
114	SLE_r	222	0.00	0.00	0.07	0.25	-0.04	-0.00
114	SLE_r	202	-0.00	-0.00	0.45	0.15	-0.05	0.00
115	SLE_r	10	-0.01	0.01	-0.09	-0.04	0.02	-0.00
115	SLE_r	143	0.00	0.00	0.26	-0.02	0.01	-0.00
115	SLE_r	144	0.00	0.00	0.31	0.09	-0.01	0.00
115	SLE_r	129	-0.00	-0.01	0.46	0.06	-0.06	0.00
116	SLE_r	234	0.00	0.00	-0.15	-0.09	0.02	0.00
116	SLE_r	242	-0.00	-0.00	0.12	-0.02	0.08	-0.00
116	SLE_r	243	0.00	-0.00	0.22	0.17	-0.02	-0.00
116	SLE_r	219	-0.00	0.00	0.60	0.09	-0.08	0.00
117	SLE_r	186	-0.00	-0.00	0.32	0.03	0.12	-0.00
117	SLE_r	14	0.00	0.00	-0.54	0.01	0.07	-0.00
117	SLE_r	232	-0.00	-0.00	0.48	-0.06	-0.08	0.00
117	SLE_r	185	0.00	0.00	0.28	-0.05	-0.01	0.00
118	SLE_r	129	-0.00	-0.00	0.33	-0.05	0.06	-0.00
118	SLE_r	128	0.00	0.00	0.21	0.10	0.01	-0.00
118	SLE_r	206	-0.00	-0.00	0.14	0.04	-0.08	0.00
118	SLE_r	207	0.00	0.00	0.04	-0.09	-0.04	0.00
119	SLE_r	223	-0.00	-0.00	0.24	-0.09	0.03	-0.00
119	SLE_r	221	0.00	0.00	-0.08	0.09	-0.01	0.00

119	SLE_r	198	-0.00	-0.00	0.18	0.07	-0.00	0.00
119	SLE_r	199	0.00	0.00	0.33	-0.14	0.03	-0.00
120	SLE_r	145	-0.00	-0.00	0.11	-0.13	-0.02	-0.00
120	SLE_r	146	-0.00	0.00	0.28	0.05	0.00	0.00
120	SLE_r	9	0.00	0.00	-0.04	0.09	0.12	-0.00
120	SLE_r	128	0.00	-0.00	0.61	-0.09	-0.08	0.00
121	SLE_r	199	-0.00	-0.00	0.26	0.07	-0.01	0.00
121	SLE_r	200	0.00	0.00	0.22	-0.21	0.06	-0.00
121	SLE_r	225	-0.00	-0.00	0.31	-0.09	0.03	-0.00
121	SLE_r	223	0.00	0.00	-0.15	0.17	-0.04	0.00
122	SLE_r	230	-0.00	0.00	-0.60	-0.00	0.00	0.00
122	SLE_r	238	-0.00	-0.00	0.78	-0.06	-0.05	0.00
122	SLE_r	240	-0.00	0.00	0.52	-0.13	0.08	-0.00
122	SLE_r	237	0.00	-0.00	0.10	0.03	0.17	-0.00
123	SLE_r	228	-0.00	-0.00	-0.27	-0.13	0.07	-0.00
123	SLE_r	190	0.00	0.00	0.43	0.16	0.09	-0.00
123	SLE_r	218	-0.00	-0.00	0.33	0.21	-0.05	0.00
123	SLE_r	239	0.00	0.00	0.28	-0.13	-0.07	0.00
124	SLE_r	239	-0.00	-0.00	0.46	0.14	-0.05	0.00
124	SLE_r	235	0.00	0.00	0.36	-0.12	-0.04	0.00
124	SLE_r	211	-0.00	-0.00	-0.15	-0.09	0.11	-0.00
124	SLE_r	228	0.00	-0.00	0.08	0.13	0.10	-0.00
125	SLE_r	240	-0.00	-0.00	0.28	-0.04	0.05	-0.00
125	SLE_r	238	0.00	0.00	-0.33	0.12	-0.03	0.00
125	SLE_r	223	-0.00	-0.00	0.43	0.02	-0.01	0.00
125	SLE_r	225	0.00	0.00	0.29	-0.19	0.06	-0.00
126	SLE_r	231	0.00	-0.00	0.03	-0.06	-0.02	0.00
126	SLE_r	214	-0.00	0.00	-0.06	0.02	0.08	-0.00
126	SLE_r	249	0.00	-0.00	0.16	0.09	0.03	-0.00
126	SLE_r	242	-0.00	0.00	0.48	0.05	-0.08	0.00
127	SLE_r	249	-0.00	0.00	-0.06	-0.04	0.09	-0.00
127	SLE_r	177	0.00	-0.00	0.26	0.17	0.01	-0.00
127	SLE_r	243	-0.00	-0.00	0.55	0.11	-0.07	0.00
127	SLE_r	242	0.00	-0.00	0.03	-0.11	0.01	0.00
128	SLE_r	132	-0.00	0.00	0.24	0.02	0.04	-0.00
128	SLE_r	180	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.02	-0.00
128	SLE_r	174	0.00	-0.00	0.33	-0.03	-0.02	0.00
128	SLE_r	118	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00
129	SLE_r	246	0.00	0.00	0.22	-0.27	0.01	-0.00
129	SLE_r	176	-0.00	-0.00	0.39	-0.18	0.11	-0.00
129	SLE_r	252	0.00	0.00	-0.13	0.24	0.04	0.00
129	SLE_r	245	-0.00	-0.00	0.43	0.15	-0.10	0.00
130	SLE_r	247	0.00	0.00	0.05	-0.15	-0.01	0.00
130	SLE_r	227	-0.00	-0.00	0.20	-0.07	0.09	-0.00
130	SLE_r	235	0.00	0.00	0.14	0.18	0.02	-0.00
130	SLE_r	175	-0.00	-0.00	0.55	0.13	-0.08	0.00
131	SLE_r	218	-0.00	0.00	-0.07	-0.19	-0.04	-0.00

131	SLE_r	191	0.00	-0.00	0.57	-0.03	0.08	-0.00
131	SLE_r	192	-0.00	0.00	-0.22	0.18	0.02	0.00
131	SLE_r	217	0.00	-0.00	0.41	0.02	-0.10	0.00
132	SLE_r	170	-0.00	-0.00	0.71	0.18	-0.04	0.00
132	SLE_r	171	0.00	0.00	-0.27	-0.13	0.03	-0.00
132	SLE_r	204	-0.00	-0.00	0.04	-0.08	0.05	-0.00
132	SLE_r	203	0.00	0.00	0.31	0.23	-0.03	0.00
133	SLE_r	157	0.00	-0.00	0.48	0.02	0.02	-0.00
133	SLE_r	121	-0.00	0.00	0.24	-0.02	-0.02	0.00
133	SLE_r	182	-0.00	-0.00	-0.04	-0.02	-0.09	0.00
133	SLE_r	208	-0.00	0.00	0.08	0.05	-0.01	-0.00
134	SLE_r	9	-0.00	-0.01	-1.05	0.05	0.42	-0.00
134	SLE_r	210	0.00	0.01	0.19	0.14	0.14	0.00
134	SLE_r	228	-0.00	-0.00	1.14	0.10	-0.11	0.00
134	SLE_r	211	0.00	0.00	0.47	-0.07	-0.07	0.00
135	SLE_r	234	0.00	-0.00	0.23	0.12	0.05	-0.00
135	SLE_r	205	-0.00	-0.00	0.69	0.04	-0.05	0.00
135	SLE_r	233	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00
135	SLE_r	13	-0.00	0.00	-0.66	0.01	0.12	-0.00
136	SLE_r	241	-0.00	-0.00	0.32	-0.01	-0.05	0.00
136	SLE_r	188	0.00	0.00	0.08	-0.04	0.01	0.00
136	SLE_r	189	-0.00	-0.00	0.21	0.02	0.06	-0.00
136	SLE_r	212	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01	-0.00
137	SLE_r	250	-0.00	-0.00	0.37	-0.01	-0.09	0.00
137	SLE_r	213	0.00	0.00	-0.08	-0.05	0.01	0.00
137	SLE_r	241	-0.00	-0.00	0.27	0.02	0.07	-0.00
137	SLE_r	226	0.00	0.00	0.14	0.08	-0.01	-0.00
138	SLE_r	237	-0.00	0.00	-0.84	0.12	0.06	0.00
138	SLE_r	240	0.00	-0.00	0.74	-0.02	-0.10	0.00
138	SLE_r	245	0.00	0.00	0.48	-0.29	0.03	-0.00
138	SLE_r	252	-0.00	-0.00	0.71	-0.14	0.18	-0.00
139	SLE_r	200	-0.00	-0.00	0.31	-0.13	0.02	-0.00
139	SLE_r	199	0.00	0.00	0.06	0.17	-0.03	0.00
139	SLE_r	166	-0.00	-0.00	0.29	0.13	-0.01	0.00
139	SLE_r	167	-0.00	0.00	0.07	-0.18	0.03	-0.00
140	SLE_r	226	-0.00	-0.00	0.29	0.01	0.07	-0.00
140	SLE_r	227	0.00	0.00	0.12	0.16	-0.02	-0.00
140	SLE_r	247	-0.00	-0.00	0.61	0.03	-0.06	0.00
140	SLE_r	250	0.00	0.00	-0.20	-0.11	0.04	0.00
141	SLE_r	14	-0.00	0.00	-0.47	0.07	0.13	-0.00
141	SLE_r	251	0.00	-0.00	0.27	0.10	0.05	-0.00
141	SLE_r	249	-0.00	-0.00	0.64	0.01	-0.06	0.00
141	SLE_r	232	0.00	0.00	0.09	-0.01	-0.01	0.00
142	SLE_r	14	0.00	-0.00	-0.61	-0.01	-0.05	0.00
142	SLE_r	213	-0.00	-0.00	0.32	0.06	0.08	-0.00
142	SLE_r	250	0.00	0.00	0.38	0.10	-0.01	-0.00
142	SLE_r	251	-0.00	0.00	0.56	0.01	-0.13	0.00

143	SLE_r	245	0.00	0.00	-0.16	0.25	-0.02	0.00
143	SLE_r	224	-0.00	-0.00	0.48	0.14	-0.06	0.00
143	SLE_r	222	0.00	0.00	0.12	-0.27	0.05	-0.00
143	SLE_r	246	-0.00	-0.00	0.42	-0.16	0.08	-0.00
144	SLE_r	178	-0.00	-0.00	0.25	-0.16	0.09	-0.00
144	SLE_r	176	0.00	0.00	0.07	0.24	0.02	-0.00
144	SLE_r	246	-0.00	-0.00	0.47	0.17	-0.08	0.00
144	SLE_r	244	0.00	0.00	0.14	-0.23	0.01	0.00
145	SLE_r	226	-0.00	-0.00	0.38	0.02	-0.07	0.00
145	SLE_r	241	0.00	0.00	0.05	-0.06	-0.01	0.00
145	SLE_r	212	-0.00	-0.00	0.14	0.00	0.08	-0.00
145	SLE_r	207	0.00	0.00	0.12	0.08	0.02	-0.00
146	SLE_r	165	0.00	-0.00	0.18	0.09	-0.00	0.00
146	SLE_r	166	0.00	0.00	0.19	-0.13	0.01	-0.00
146	SLE_r	199	-0.00	-0.00	0.28	-0.11	0.01	-0.00
146	SLE_r	198	0.00	0.00	0.05	0.11	-0.01	0.00
147	SLE_r	246	0.00	0.00	0.05	0.25	-0.01	-0.00
147	SLE_r	222	-0.00	-0.00	0.51	0.17	-0.06	0.00
147	SLE_r	220	0.00	0.00	0.05	-0.23	0.03	0.00
147	SLE_r	244	-0.00	-0.00	0.27	-0.15	0.08	-0.00
148	SLE_r	174	-0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	-0.00
148	SLE_r	180	-0.00	-0.00	0.02	0.05	0.05	-0.00
148	SLE_r	233	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	-0.00
148	SLE_r	173	-0.00	-0.00	0.51	-0.00	-0.02	0.00
149	SLE_r	230	0.00	-0.00	-0.29	0.01	0.08	-0.00
149	SLE_r	215	-0.00	0.00	-0.03	0.04	0.05	0.00
149	SLE_r	221	0.00	-0.00	0.62	-0.01	0.02	0.00
149	SLE_r	238	-0.00	0.00	0.42	-0.07	0.06	-0.00
150	SLE_r	195	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
150	SLE_r	155	0.00	-0.00	0.34	-0.01	0.03	-0.00
150	SLE_r	156	-0.00	0.00	0.19	0.02	0.00	0.00
150	SLE_r	196	0.00	-0.00	0.26	0.03	-0.04	0.00
151	SLE_r	176	-0.00	-0.00	0.39	0.18	-0.09	0.00
151	SLE_r	178	0.00	0.00	0.22	-0.21	-0.02	0.00
151	SLE_r	175	-0.00	-0.00	0.19	-0.16	0.09	-0.00
151	SLE_r	254	0.00	0.00	0.16	0.21	0.05	-0.00
152	SLE_r	205	0.00	0.00	0.32	0.09	0.00	-0.00
152	SLE_r	172	-0.00	-0.00	0.67	0.06	-0.02	0.00
152	SLE_r	173	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.02	-0.00
152	SLE_r	233	-0.00	-0.00	-0.11	0.05	0.04	-0.00
153	SLE_r	195	-0.00	0.00	0.48	0.02	0.07	0.00
153	SLE_r	215	0.00	-0.00	0.91	0.05	-0.04	0.00
153	SLE_r	230	-0.00	0.00	-0.10	0.05	0.03	-0.00
153	SLE_r	194	0.00	-0.00	-0.46	0.02	0.19	-0.00
154	SLE_r	184	-0.00	0.00	0.22	0.05	0.08	-0.00
154	SLE_r	214	0.00	-0.00	0.17	0.06	0.02	-0.00
154	SLE_r	231	-0.00	0.00	0.28	-0.04	-0.09	0.00

154	SLE_r	183	0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.05	0.00
155	SLE_r	217	-0.00	0.00	0.26	-0.21	-0.01	-0.00
155	SLE_r	192	0.00	-0.00	0.61	-0.01	0.10	-0.00
155	SLE_r	193	-0.00	0.00	-0.51	0.12	-0.02	0.00
155	SLE_r	229	0.00	-0.00	0.33	-0.05	-0.16	0.00
156	SLE_r	129	0.00	0.00	0.04	-0.10	-0.06	-0.00
156	SLE_r	144	-0.00	-0.00	0.28	-0.09	0.01	-0.00
156	SLE_r	145	0.00	0.00	0.50	0.13	0.02	0.00
156	SLE_r	128	-0.00	-0.00	0.12	0.10	-0.09	0.00
157	SLE_r	240	0.00	0.00	-0.37	0.19	-0.03	0.00
157	SLE_r	225	-0.00	-0.00	0.49	0.06	-0.04	0.00
157	SLE_r	224	0.00	0.00	0.23	-0.26	0.06	-0.00
157	SLE_r	245	-0.00	-0.00	0.49	-0.11	0.08	-0.00
158	SLE_r	159	0.00	0.00	0.18	0.00	0.04	-0.00
158	SLE_r	160	-0.00	-0.00	0.28	0.01	-0.05	0.00
158	SLE_r	181	0.00	0.00	0.03	0.02	-0.05	-0.00
158	SLE_r	182	-0.00	-0.00	0.05	0.01	0.07	-0.00
159	SLE_r	146	0.00	-0.00	0.34	-0.05	-0.00	-0.00
159	SLE_r	120	0.00	-0.00	-0.04	0.08	-0.01	0.00
159	SLE_r	210	-0.00	-0.01	0.57	0.10	-0.07	0.00
159	SLE_r	9	-0.00	0.01	0.02	-0.11	0.14	-0.00
160	SLE_r	254	0.00	0.00	0.05	-0.21	-0.04	-0.00
160	SLE_r	218	0.00	-0.00	0.55	-0.11	0.07	-0.00
160	SLE_r	217	-0.00	0.00	-0.24	0.18	0.03	0.00
160	SLE_r	248	-0.00	-0.00	0.34	0.08	-0.10	0.00
161	SLE_r	212	0.01	0.00	0.22	-0.04	-0.04	0.00
161	SLE_r	10	-0.01	-0.01	-0.21	0.03	0.15	-0.00
161	SLE_r	129	0.00	0.01	0.20	0.08	0.06	0.00
161	SLE_r	207	-0.00	-0.00	0.47	0.03	-0.07	0.00
162	SLE_r	181	-0.00	-0.00	0.45	0.05	-0.10	0.00
162	SLE_r	15	0.00	0.00	-1.44	0.16	-0.16	-0.00
162	SLE_r	208	0.00	-0.00	0.61	0.07	0.03	-0.00
162	SLE_r	182	-0.00	0.00	0.95	-0.01	0.02	0.00
163	SLE_r	188	-0.00	-0.00	0.28	0.03	0.06	-0.00
163	SLE_r	241	0.00	0.00	0.16	0.05	-0.01	-0.00
163	SLE_r	213	-0.00	-0.00	0.30	-0.02	-0.07	0.00
163	SLE_r	187	0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.00
164	SLE_r	215	-0.00	0.00	0.21	-0.02	-0.04	-0.00
164	SLE_r	195	0.00	-0.00	0.09	-0.04	0.06	-0.00
164	SLE_r	196	-0.00	0.00	0.23	0.01	0.05	0.00
164	SLE_r	216	0.00	-0.00	0.22	0.05	-0.04	0.00
165	SLE_r	9	0.01	-0.00	-0.89	-0.03	0.35	-0.00
165	SLE_r	211	-0.01	-0.00	0.76	0.04	-0.11	0.00
165	SLE_r	206	0.00	0.00	0.71	-0.08	-0.06	0.00
165	SLE_r	128	-0.00	0.00	0.16	-0.11	0.16	-0.00
166	SLE_r	219	0.00	0.00	-0.03	-0.17	0.02	0.00
166	SLE_r	243	-0.00	-0.00	0.16	-0.10	0.08	-0.00

166	SLE_r	244	0.00	0.00	0.18	0.22	-0.01	-0.00
166	SLE_r	220	-0.00	-0.00	0.55	0.15	-0.07	0.00
167	SLE_r	233	-0.00	-0.00	0.32	-0.07	-0.05	0.00
167	SLE_r	180	0.00	0.00	0.53	0.03	0.02	0.00
167	SLE_r	183	-0.00	-0.00	0.38	0.04	0.08	-0.00
167	SLE_r	13	0.00	0.00	-0.79	-0.15	0.02	-0.00
168	SLE_r	220	0.00	0.00	0.17	0.22	-0.03	-0.00
168	SLE_r	203	-0.00	-0.00	0.51	0.13	-0.06	0.00
168	SLE_r	204	0.00	0.00	-0.03	-0.18	0.04	-0.00
168	SLE_r	219	-0.00	-0.00	0.18	-0.09	0.07	-0.00
169	SLE_r	178	-0.00	-0.00	0.51	0.15	-0.08	0.00
169	SLE_r	177	0.00	0.00	0.11	-0.17	-0.00	0.00
169	SLE_r	247	-0.00	-0.00	0.16	-0.10	0.10	-0.00
169	SLE_r	175	0.00	0.00	0.19	0.20	0.02	-0.00
170	SLE_r	191	-0.00	0.00	0.29	-0.20	-0.07	-0.00
170	SLE_r	150	0.00	-0.00	0.93	-0.11	-0.01	-0.00
170	SLE_r	151	-0.00	0.00	-0.61	0.10	-0.01	0.00
170	SLE_r	192	0.00	-0.00	0.09	0.01	-0.07	0.00
171	SLE_r	180	-0.00	-0.00	0.14	-0.07	-0.09	0.00
171	SLE_r	132	0.00	-0.00	0.15	-0.02	-0.04	0.00
171	SLE_r	133	-0.00	-0.00	0.46	0.02	0.08	-0.00
171	SLE_r	183	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.03	-0.00
172	SLE_r	249	0.00	-0.00	0.01	-0.09	-0.03	0.00
172	SLE_r	251	-0.00	0.00	-0.08	-0.03	0.11	-0.00
172	SLE_r	247	0.00	-0.00	0.31	0.15	0.02	-0.00
172	SLE_r	177	-0.00	0.00	0.59	0.12	-0.10	0.00
173	SLE_r	187	-0.00	-0.00	0.13	-0.02	-0.07	0.00
173	SLE_r	137	0.00	0.00	-0.10	-0.02	-0.04	0.00
173	SLE_r	138	-0.00	-0.00	0.42	0.02	0.02	-0.00
173	SLE_r	188	0.00	0.00	0.24	0.02	-0.01	-0.00
174	SLE_r	244	-0.00	-0.00	0.51	0.16	-0.08	0.00
174	SLE_r	243	0.00	0.00	0.05	-0.18	0.01	0.00
174	SLE_r	177	-0.00	-0.00	0.13	-0.11	0.09	-0.00
174	SLE_r	178	0.00	0.00	0.21	0.22	0.00	-0.00
175	SLE_r	225	0.00	0.00	-0.13	0.21	-0.05	0.00
175	SLE_r	200	-0.00	-0.00	0.32	0.11	-0.03	0.00
175	SLE_r	201	0.00	0.00	0.15	-0.24	0.06	-0.00
175	SLE_r	224	-0.00	-0.00	0.39	-0.13	0.05	-0.00
176	SLE_r	221	-0.00	-0.00	0.21	-0.08	0.01	-0.00
176	SLE_r	253	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.02	0.00
176	SLE_r	197	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
176	SLE_r	198	0.00	0.00	0.46	-0.08	0.00	-0.00
177	SLE_r	191	0.00	-0.00	0.18	0.06	-0.05	0.00
177	SLE_r	190	-0.00	0.00	0.15	-0.18	-0.07	-0.00
177	SLE_r	149	0.00	-0.00	0.82	-0.11	-0.01	-0.00
177	SLE_r	150	-0.00	0.00	-0.42	0.11	0.01	0.00
178	SLE_r	185	0.00	0.00	0.13	0.03	0.02	-0.00

178	SLE_r	184	-0.00	0.00	0.18	-0.04	-0.09	0.00
178	SLE_r	134	0.00	0.00	-0.09	-0.03	-0.05	0.00
178	SLE_r	135	-0.00	-0.00	0.45	0.03	0.06	-0.00
179	SLE_r	210	-0.00	0.00	-0.04	-0.13	-0.04	-0.00
179	SLE_r	148	0.00	-0.00	0.75	-0.05	0.02	-0.00
179	SLE_r	149	-0.00	0.00	-0.27	0.11	0.01	0.00
179	SLE_r	190	0.00	-0.00	0.36	0.02	-0.06	0.00
180	SLE_r	117	0.00	0.00	-2.01	0.38	0.04	-0.00
180	SLE_r	153	0.00	-0.00	1.13	0.24	0.22	-0.00
180	SLE_r	154	-0.00	0.00	0.41	-0.07	-0.15	0.00
180	SLE_r	194	0.00	-0.00	1.47	-0.01	-0.33	0.00
181	SLE_r	195	0.00	-0.00	0.65	0.02	-0.11	0.00
181	SLE_r	194	-0.00	0.00	-0.43	0.07	0.01	-0.00
181	SLE_r	154	0.00	-0.00	0.32	0.07	0.15	-0.00
181	SLE_r	155	-0.00	0.00	0.31	0.01	-0.03	0.00
182	SLE_r	201	-0.00	-0.00	0.28	-0.15	0.03	-0.00
182	SLE_r	200	0.00	0.00	0.12	0.23	-0.04	0.00
182	SLE_r	167	0.00	-0.00	0.43	0.18	-0.03	0.00
182	SLE_r	168	-0.00	0.00	-0.06	-0.20	0.03	-0.00
183	SLE_r	187	0.00	0.00	0.22	0.02	0.01	-0.00
183	SLE_r	186	-0.00	-0.00	0.10	-0.02	-0.09	0.00
183	SLE_r	136	0.00	0.00	-0.12	-0.02	-0.05	0.00
183	SLE_r	137	-0.00	-0.00	0.46	0.02	0.04	-0.00
184	SLE_r	162	-0.00	0.00	0.27	0.04	-0.01	-0.00
184	SLE_r	181	0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.03	-0.00
184	SLE_r	160	0.00	0.00	0.20	-0.01	0.05	-0.00
184	SLE_r	122	-0.00	0.00	0.27	-0.00	-0.00	0.00
185	SLE_r	232	0.00	-0.00	-0.02	0.04	0.03	-0.00
185	SLE_r	214	-0.00	0.00	0.35	-0.04	-0.08	0.00
185	SLE_r	184	0.00	-0.00	0.07	-0.03	-0.02	0.00
185	SLE_r	185	-0.00	-0.00	0.15	0.05	0.10	-0.00
186	SLE_r	205	0.00	0.00	-0.09	-0.11	0.00	0.00
186	SLE_r	234	-0.00	0.00	0.15	-0.02	0.08	-0.00
186	SLE_r	219	0.00	0.00	0.23	0.17	-0.01	-0.00
186	SLE_r	204	-0.00	-0.00	0.55	0.08	-0.07	0.00
187	SLE_r	152	0.00	-0.00	1.60	0.00	0.05	-0.00
187	SLE_r	153	-0.00	0.00	-0.32	-0.24	-0.22	0.00
187	SLE_r	117	0.00	-0.00	-1.32	-0.17	-0.48	0.00
187	SLE_r	193	-0.00	0.00	1.18	0.04	-0.13	-0.00
188	SLE_r	196	-0.00	0.00	0.28	0.00	-0.04	-0.00
188	SLE_r	156	0.00	-0.00	0.46	-0.02	-0.00	-0.00
188	SLE_r	157	-0.00	0.00	0.18	-0.02	-0.02	0.00
188	SLE_r	208	0.00	-0.00	-0.05	0.01	-0.05	0.00
189	SLE_r	209	-0.00	0.00	-0.20	-0.01	0.00	0.00
189	SLE_r	163	0.00	-0.00	0.14	-0.04	-0.00	0.00
189	SLE_r	164	-0.00	0.00	0.42	-0.05	0.01	-0.00
189	SLE_r	197	0.00	-0.00	0.35	-0.03	0.04	-0.00

190	SLE_r	209	0.00	-0.00	0.34	-0.09	-0.08	0.00
190	SLE_r	197	-0.00	0.00	0.54	-0.04	-0.03	-0.00
190	SLE_r	236	0.00	-0.00	0.47	-0.03	0.14	-0.00
190	SLE_r	15	-0.00	0.00	-0.82	-0.13	0.05	0.00
191	SLE_r	162	0.00	-0.00	0.31	-0.04	0.01	0.00
191	SLE_r	163	-0.00	0.00	0.39	0.04	0.00	-0.00
191	SLE_r	209	-0.00	-0.00	-0.02	0.07	0.03	-0.00
191	SLE_r	181	0.00	0.00	0.06	-0.07	0.05	0.00
192	SLE_r	235	-0.00	-0.00	0.49	0.09	-0.06	0.00
192	SLE_r	227	0.00	0.00	0.23	-0.13	-0.01	0.00
192	SLE_r	206	-0.00	-0.00	0.14	-0.07	0.11	-0.00
192	SLE_r	211	0.00	0.00	-0.10	0.12	0.07	-0.00
193	SLE_r	10	0.00	0.01	0.13	0.02	0.01	-0.00
193	SLE_r	179	0.00	-0.01	0.23	-0.02	-0.02	0.00
193	SLE_r	142	-0.00	0.00	0.18	-0.02	-0.00	0.00
193	SLE_r	143	-0.00	-0.00	0.28	0.02	-0.01	0.00
194	SLE_r	212	-0.01	-0.00	0.38	-0.01	-0.05	0.00
194	SLE_r	189	0.00	0.00	0.29	-0.03	-0.02	0.00
194	SLE_r	179	-0.00	0.00	0.20	-0.01	0.05	-0.00
194	SLE_r	10	0.01	-0.01	-0.27	-0.00	0.10	-0.00
195	SLE_r	189	0.00	0.00	0.16	0.02	-0.00	-0.00
195	SLE_r	188	-0.00	-0.00	0.18	-0.02	-0.05	0.00
195	SLE_r	138	0.00	0.00	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
195	SLE_r	139	-0.00	-0.00	0.38	0.02	0.02	-0.00
196	SLE_r	169	-0.00	0.00	-0.16	-0.20	0.03	-0.00
196	SLE_r	202	-0.00	-0.00	0.22	-0.15	0.04	-0.00
196	SLE_r	201	0.00	0.00	0.18	0.25	-0.04	0.00
196	SLE_r	168	0.00	-0.00	0.56	0.20	-0.03	0.00
197	SLE_r	189	-0.00	-0.00	0.10	-0.01	-0.04	0.00
197	SLE_r	139	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
197	SLE_r	140	-0.00	-0.00	0.32	0.01	0.01	-0.00
197	SLE_r	179	0.00	0.00	0.22	0.02	-0.01	-0.00
198	SLE_r	134	-0.00	-0.00	0.48	0.03	0.05	-0.00
198	SLE_r	184	0.00	-0.00	0.26	0.02	0.03	-0.00
198	SLE_r	183	-0.00	0.00	0.10	-0.04	-0.10	0.00
198	SLE_r	133	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.08	0.00
199	SLE_r	171	-0.00	-0.00	0.72	0.13	-0.03	0.00
199	SLE_r	172	0.00	0.00	-0.26	-0.06	0.02	-0.00
199	SLE_r	205	-0.00	-0.00	-0.07	-0.03	0.04	-0.00
199	SLE_r	204	0.00	0.00	0.38	0.18	-0.02	0.00
200	SLE_r	170	0.00	0.00	-0.24	-0.18	0.04	-0.00
200	SLE_r	203	-0.00	-0.00	0.13	-0.13	0.04	-0.00
200	SLE_r	202	0.00	0.00	0.25	0.25	-0.04	0.00
200	SLE_r	169	0.00	-0.00	0.65	0.20	-0.03	0.00
201	SLE_r	224	0.00	0.00	-0.04	0.25	-0.05	0.00
201	SLE_r	201	-0.00	-0.00	0.39	0.14	-0.05	0.00
201	SLE_r	202	0.00	0.00	0.08	-0.26	0.05	-0.00

201	SLE_r	222	-0.00	-0.00	0.37	-0.15	0.06	-0.00
202	SLE_r	136	-0.00	-0.00	0.47	0.02	0.05	-0.00
202	SLE_r	186	0.00	0.00	0.15	0.03	0.02	-0.00
202	SLE_r	185	-0.00	-0.00	0.10	-0.03	-0.10	0.00
202	SLE_r	135	0.00	0.00	-0.10	-0.03	-0.06	0.00
203	SLE_r	142	0.00	-0.00	0.28	0.02	0.00	-0.00
203	SLE_r	179	-0.00	0.00	0.16	0.01	-0.03	-0.00
203	SLE_r	140	0.00	0.00	0.07	-0.01	-0.01	0.00
203	SLE_r	119	-0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
204	SLE_r	165	-0.00	0.00	0.33	-0.09	0.00	-0.00
204	SLE_r	198	-0.00	-0.00	0.34	-0.10	0.01	-0.00
204	SLE_r	197	0.00	0.00	-0.02	0.05	0.02	0.00
204	SLE_r	164	0.00	-0.00	0.13	0.05	-0.01	0.00
205	SLE_r	151	0.00	-0.00	1.17	-0.10	0.01	-0.00
205	SLE_r	152	-0.00	0.00	-0.87	-0.00	-0.05	0.00
205	SLE_r	193	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	-0.14	0.00
205	SLE_r	192	-0.00	0.00	0.56	-0.18	-0.05	-0.00
206	SLE_r	183	-0.00	0.00	0.41	0.04	0.04	-0.00
206	SLE_r	231	-0.00	-0.00	0.49	0.10	0.03	-0.00
206	SLE_r	234	-0.00	0.00	0.36	0.02	-0.12	0.00
206	SLE_r	13	0.00	0.00	-0.65	-0.12	-0.11	0.00
207	SLE_r	193	0.00	-0.00	0.69	-0.12	0.29	-0.00
207	SLE_r	117	-0.00	0.00	-2.38	-0.30	-0.05	0.00
207	SLE_r	237	0.00	0.00	1.57	-0.23	-0.28	0.00
207	SLE_r	229	-0.00	0.00	1.08	-0.20	0.05	-0.00
208	SLE_r	216	0.00	-0.00	0.10	-0.03	0.03	-0.00
208	SLE_r	236	-0.00	0.00	-0.27	0.04	0.03	0.00
208	SLE_r	197	0.00	-0.00	0.29	-0.01	-0.02	0.00
208	SLE_r	253	-0.00	-0.00	0.33	-0.07	-0.01	-0.00
209	SLE_r	235	-0.00	-0.00	0.08	-0.15	0.08	-0.00
209	SLE_r	239	0.00	0.00	0.26	0.17	0.06	-0.00
209	SLE_r	254	-0.00	-0.00	0.29	0.18	-0.07	0.00
209	SLE_r	175	0.00	0.00	0.30	-0.18	-0.03	0.00
210	SLE_r	206	0.00	0.00	-0.05	0.11	0.04	-0.00
210	SLE_r	227	-0.00	-0.00	0.47	0.04	-0.06	0.00
210	SLE_r	226	0.00	0.00	0.07	-0.11	0.00	0.00
210	SLE_r	207	-0.00	-0.00	0.23	-0.02	0.09	-0.00
211	SLE_r	15	-0.00	-0.00	-1.28	-0.11	-0.25	0.00
211	SLE_r	236	0.00	0.00	0.42	-0.00	-0.17	-0.00
211	SLE_r	216	-0.00	-0.00	0.73	-0.05	0.02	-0.00
211	SLE_r	208	0.00	0.00	0.87	-0.10	0.05	-0.00
212	SLE_r	237	-0.00	0.00	0.73	0.04	0.21	-0.00
212	SLE_r	117	0.00	0.00	-2.77	0.09	0.61	-0.00
212	SLE_r	194	-0.00	0.00	0.67	-0.07	0.13	0.00
212	SLE_r	230	0.00	-0.00	2.14	-0.06	-0.12	0.00
213	SLE_r	253	0.00	-0.00	0.28	0.04	-0.01	0.00
213	SLE_r	221	-0.00	0.00	0.32	-0.06	-0.00	-0.00

213	SLE_r	215	0.00	-0.00	0.03	-0.06	0.04	-0.00
213	SLE_r	216	-0.00	0.00	-0.05	0.02	0.05	0.00
214	SLE_r	14	-0.00	-0.00	-0.17	-0.07	-0.13	0.00
214	SLE_r	186	0.00	0.00	0.13	-0.03	-0.04	0.00
214	SLE_r	187	-0.00	-0.00	0.46	0.03	0.06	-0.00
214	SLE_r	213	0.00	0.00	0.26	0.01	-0.01	-0.00
215	SLE_r	229	-0.00	0.00	-0.71	0.19	-0.05	0.00
215	SLE_r	252	0.00	-0.00	0.55	-0.10	-0.08	0.00
215	SLE_r	248	-0.00	0.00	0.28	-0.27	0.04	-0.00
215	SLE_r	217	0.00	-0.00	0.49	0.01	0.08	-0.00
216	SLE_r	249	0.00	0.00	0.15	0.02	-0.03	0.00
216	SLE_r	214	0.00	-0.00	0.11	-0.04	-0.02	0.00
216	SLE_r	232	-0.00	-0.00	-0.03	0.04	0.06	-0.00
217	SLE_r	239	-0.00	-0.00	-0.04	-0.17	0.06	-0.00
217	SLE_r	218	0.00	0.00	-0.06	0.17	0.06	0.00
217	SLE_r	254	0.00	-0.00	0.47	-0.01	-0.01	0.00
218	SLE_r	252	-0.00	0.00	0.16	-0.14	-0.06	-0.00
218	SLE_r	229	0.00	-0.00	0.31	0.07	0.17	-0.00
218	SLE_r	237	-0.00	-0.00	-0.02	0.04	-0.16	0.00
219	SLE_r	15	0.00	-0.00	-1.15	-0.01	0.08	-0.00
219	SLE_r	181	-0.00	0.00	0.66	0.00	0.07	0.00
219	SLE_r	209	-0.00	0.00	0.73	0.03	0.05	-0.00
220	SLE_r	210	0.00	0.00	0.16	-0.07	-0.06	-0.00
220	SLE_r	120	-0.00	-0.00	0.50	-0.08	0.01	-0.00
220	SLE_r	148	-0.00	0.00	-0.33	0.05	-0.02	0.00
221	SLE_r	182	0.00	0.00	-0.10	0.02	0.00	-0.00
221	SLE_r	121	0.00	-0.00	0.18	0.02	0.02	-0.00
221	SLE_r	159	-0.00	-0.00	0.14	-0.00	-0.04	0.00
222	SLE_r	228	0.00	0.00	-0.03	-0.09	-0.07	-0.00
222	SLE_r	210	0.00	-0.00	0.28	-0.04	0.03	-0.00
222	SLE_r	190	-0.00	0.00	0.13	0.14	-0.01	0.00
223	SLE_r	251	0.00	-0.00	-0.03	-0.08	-0.03	0.00
223	SLE_r	250	-0.00	-0.00	0.21	0.02	0.06	-0.00
223	SLE_r	247	-0.00	0.00	0.15	0.07	-0.06	0.00
224	SLE_r	242	0.00	-0.00	0.11	0.08	-0.00	-0.00
224	SLE_r	234	-0.00	-0.00	0.36	-0.03	-0.03	0.00
224	SLE_r	231	-0.00	0.00	-0.16	-0.01	0.08	-0.00
225	SLE_r	216	-0.00	0.00	0.14	0.01	-0.07	-0.00
225	SLE_r	196	0.00	-0.00	0.35	-0.05	0.03	-0.00
225	SLE_r	208	-0.00	-0.00	-0.10	-0.02	-0.02	0.00
226	SLE_r	238	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00
226	SLE_r	221	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.02	0.00
226	SLE_r	223	0.00	0.00	0.28	-0.09	0.03	-0.00
227	SLE_r	218	0.00	-0.00	0.37	-0.08	-0.04	0.00
227	SLE_r	190	-0.00	-0.00	0.12	-0.15	0.05	-0.00
227	SLE_r	191	-0.00	0.00	-0.12	0.18	0.04	0.00
62	SLE_f	112	0.00	0.00	-5.19	-0.96	0.98	0.00

62	SLE_f	110	0.00	0.00	-0.22	-0.48	1.73	0.00
62	SLE_f	47	0.00	0.00	-0.68	0.24	0.34	0.00
62	SLE_f	45	0.00	0.00	7.18	0.03	-0.52	0.00
63	SLE_f	110	0.00	0.00	-3.56	-0.06	0.65	0.00
63	SLE_f	94	0.00	0.00	0.44	-0.19	1.11	0.00
63	SLE_f	35	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
63	SLE_f	47	0.00	0.00	4.10	0.49	-0.34	0.00
64	SLE_f	96	0.00	0.00	0.96	1.13	-4.53	0.00
64	SLE_f	38	0.00	0.00	-7.27	-0.47	-3.50	0.00
64	SLE_f	114	0.00	0.00	11.83	-1.54	1.92	0.00
64	SLE_f	97	0.00	0.00	-4.00	0.41	1.78	0.00
65	SLE_f	74	0.00	0.00	-1.35	-0.43	-3.62	0.00
65	SLE_f	75	0.00	0.00	1.00	0.33	3.39	0.00
65	SLE_f	115	0.00	0.00	2.27	0.70	3.06	0.00
65	SLE_f	104	0.00	0.00	-0.71	-0.22	-4.03	0.00
66	SLE_f	109	0.00	0.00	-1.36	2.00	-0.45	0.00
66	SLE_f	85	0.00	0.00	-3.71	1.99	0.03	0.00
66	SLE_f	86	0.00	0.00	6.21	-0.58	0.26	0.00
66	SLE_f	111	0.00	0.00	0.70	-0.37	-0.72	0.00
67	SLE_f	41	0.00	0.00	26.03	7.99	-0.96	0.00
67	SLE_f	101	0.00	0.00	-5.80	3.77	-2.66	0.00
67	SLE_f	114	0.00	0.00	-5.14	-1.42	-2.22	0.00
67	SLE_f	87	0.00	0.00	-13.48	-1.34	-0.38	0.00
68	SLE_f	64	0.00	0.00	6.67	0.07	0.21	0.00
68	SLE_f	103	0.00	0.00	0.74	0.22	0.66	0.00
68	SLE_f	105	0.00	0.00	-2.08	-1.78	0.31	0.00
68	SLE_f	63	0.00	0.00	-3.65	-1.84	0.02	0.00
69	SLE_f	116	0.00	0.00	0.87	0.92	-3.09	0.00
69	SLE_f	55	0.00	0.00	5.64	0.78	-3.64	0.00
69	SLE_f	56	0.00	0.00	-5.45	-0.78	4.55	0.00
69	SLE_f	95	0.00	0.00	0.61	-0.56	4.95	0.00
70	SLE_f	75	0.00	0.00	-1.30	-0.33	-3.39	0.00
70	SLE_f	76	0.00	0.00	1.71	-0.11	2.57	0.00
70	SLE_f	98	0.00	0.00	3.82	0.39	2.70	0.00
70	SLE_f	115	0.00	0.00	-3.15	0.12	-3.81	0.00
71	SLE_f	95	0.00	0.00	1.00	1.07	-4.08	0.00
71	SLE_f	56	0.00	0.00	5.03	0.78	-4.55	0.00
71	SLE_f	38	0.00	0.00	-4.87	-1.24	6.07	0.00
71	SLE_f	96	0.00	0.00	0.42	-0.25	5.13	0.00
72	SLE_f	106	0.00	0.00	0.79	2.85	0.05	0.00
72	SLE_f	82	0.00	0.00	1.57	2.94	0.21	0.00
72	SLE_f	83	0.00	0.00	-0.20	-3.24	-0.20	0.00
72	SLE_f	107	0.00	0.00	-0.49	-3.27	-0.35	0.00
73	SLE_f	112	0.00	0.00	0.11	0.57	1.81	0.00
73	SLE_f	45	0.00	0.00	8.42	2.15	0.52	0.00
73	SLE_f	39	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
73	SLE_f	54	0.00	0.00	-7.43	-0.32	1.39	0.00

74	SLE_f	113	0.00	0.00	-2.23	-1.60	-0.92	0.00
74	SLE_f	79	0.00	0.00	11.19	-1.37	0.57	0.00
74	SLE_f	80	0.00	0.00	-7.12	-0.56	-0.24	0.00
74	SLE_f	103	0.00	0.00	-0.21	-0.45	-1.15	0.00
75	SLE_f	100	0.00	0.00	4.15	-0.47	1.92	0.00
75	SLE_f	113	0.00	0.00	3.86	2.19	1.56	0.00
75	SLE_f	37	0.00	0.00	3.69	2.23	-2.75	0.00
75	SLE_f	98	0.00	0.00	-10.21	-0.25	-2.61	0.00
76	SLE_f	90	0.00	0.00	1.12	0.01	2.69	0.00
76	SLE_f	91	0.00	0.00	-1.09	0.38	-4.07	0.00
76	SLE_f	96	0.00	0.00	-4.29	-0.00	-4.22	0.00
76	SLE_f	97	0.00	0.00	5.59	-0.30	3.15	0.00
77	SLE_f	1	0.00	0.00	0.53	-0.21	0.03	0.00
77	SLE_f	72	0.00	0.00	-0.02	0.25	1.64	0.00
77	SLE_f	99	0.00	0.00	-4.72	0.29	1.22	0.00
77	SLE_f	70	0.00	0.00	5.44	-0.30	-0.47	0.00
78	SLE_f	113	0.00	0.00	-6.01	1.37	-1.91	0.00
78	SLE_f	100	0.00	0.00	-4.49	-3.93	-2.27	0.00
78	SLE_f	43	0.00	0.00	23.60	-7.86	-0.89	0.00
78	SLE_f	79	0.00	0.00	-11.60	1.37	-0.57	0.00
79	SLE_f	116	0.00	0.00	-5.55	0.24	2.10	0.00
79	SLE_f	93	0.00	0.00	1.16	-0.15	3.07	0.00
79	SLE_f	94	0.00	0.00	-0.71	0.19	-1.11	0.00
79	SLE_f	110	0.00	0.00	6.35	0.64	-1.82	0.00
80	SLE_f	95	0.00	0.00	0.13	0.06	-4.62	0.00
80	SLE_f	96	0.00	0.00	2.15	-0.87	3.63	0.00
80	SLE_f	91	0.00	0.00	0.71	-0.38	4.07	0.00
80	SLE_f	92	0.00	0.00	-1.47	0.35	-4.08	0.00
81	SLE_f	90	0.00	0.00	-1.45	-0.01	-2.69	0.00
81	SLE_f	97	0.00	0.00	-2.45	-1.06	-2.61	0.00
81	SLE_f	101	0.00	0.00	7.79	-1.59	2.04	0.00
81	SLE_f	89	0.00	0.00	-2.71	0.46	1.61	0.00
82	SLE_f	81	0.00	0.00	-4.09	-2.03	-0.21	0.00
82	SLE_f	105	0.00	0.00	-1.55	-2.00	-0.57	0.00
82	SLE_f	103	0.00	0.00	0.61	0.35	-0.43	0.00
82	SLE_f	80	0.00	0.00	6.69	0.56	0.24	0.00
83	SLE_f	87	0.00	0.00	13.01	1.34	0.38	0.00
83	SLE_f	114	0.00	0.00	-3.44	1.65	-1.70	0.00
83	SLE_f	111	0.00	0.00	-0.96	0.41	-1.66	0.00
83	SLE_f	86	0.00	0.00	-6.69	0.58	-0.26	0.00
84	SLE_f	107	0.00	0.00	0.08	3.16	0.07	0.00
84	SLE_f	83	0.00	0.00	-0.24	3.24	0.20	0.00
84	SLE_f	84	0.00	0.00	1.51	-2.92	-0.16	0.00
84	SLE_f	108	0.00	0.00	0.34	-2.97	-0.34	0.00
85	SLE_f	59	0.00	0.00	-3.58	2.18	0.37	0.00
85	SLE_f	109	0.00	0.00	-2.18	2.07	0.80	0.00
85	SLE_f	111	0.00	0.00	-0.36	-0.47	0.59	0.00

85	SLE_f	58	0.00	0.00	7.88	-0.76	0.11	0.00
86	SLE_f	61	0.00	0.00	0.09	3.24	0.23	0.00
86	SLE_f	107	0.00	0.00	-0.48	3.27	0.38	0.00
86	SLE_f	108	0.00	0.00	0.76	-2.92	-0.07	0.00
86	SLE_f	60	0.00	0.00	1.32	-3.01	-0.22	0.00
87	SLE_f	43	0.00	0.00	13.50	-0.02	0.89	0.00
87	SLE_f	100	0.00	0.00	-7.69	2.51	-1.72	0.00
87	SLE_f	77	0.00	0.00	2.74	0.43	-1.80	0.00
87	SLE_f	36	0.00	0.00	-7.15	-0.47	-0.00	0.00
88	SLE_f	102	0.00	0.00	-3.46	0.40	2.47	0.00
88	SLE_f	99	0.00	0.00	4.44	-0.36	-2.12	0.00
88	SLE_f	72	0.00	0.00	-0.30	-0.25	-1.64	0.00
88	SLE_f	73	0.00	0.00	0.58	0.37	2.87	0.00
89	SLE_f	63	0.00	0.00	3.22	1.84	-0.02	0.00
89	SLE_f	105	0.00	0.00	1.48	1.88	0.34	0.00
89	SLE_f	106	0.00	0.00	-0.83	-2.79	-0.03	0.00
89	SLE_f	62	0.00	0.00	-2.20	-2.83	-0.19	0.00
90	SLE_f	89	0.00	0.00	2.39	-0.46	-1.61	0.00
90	SLE_f	101	0.00	0.00	-5.90	-2.76	-1.30	0.00
90	SLE_f	41	0.00	0.00	12.18	-0.26	0.96	0.00
90	SLE_f	34	0.00	0.00	-7.34	0.46	-0.00	0.00
91	SLE_f	85	0.00	0.00	3.26	-1.99	-0.03	0.00
91	SLE_f	109	0.00	0.00	1.14	-2.03	-0.37	0.00
91	SLE_f	108	0.00	0.00	-0.77	2.87	-0.01	0.00
91	SLE_f	84	0.00	0.00	-1.95	2.92	0.16	0.00
92	SLE_f	103	0.00	0.00	-1.99	-0.12	0.92	0.00
92	SLE_f	64	0.00	0.00	-7.11	-0.07	-0.21	0.00
92	SLE_f	37	0.00	0.00	7.23	-2.60	-2.41	0.00
92	SLE_f	113	0.00	0.00	3.55	-1.97	1.27	0.00
93	SLE_f	70	0.00	0.00	0.81	-0.30	0.41	0.00
93	SLE_f	99	0.00	0.00	-0.52	0.41	2.16	0.00
93	SLE_f	68	0.00	0.00	-8.02	0.38	1.75	0.00
93	SLE_f	2	0.00	0.00	9.03	-0.33	0.03	0.00
94	SLE_f	54	0.00	0.00	7.12	0.32	-1.39	0.00
94	SLE_f	55	0.00	0.00	-6.04	-0.78	3.64	0.00
94	SLE_f	116	0.00	0.00	-2.71	-0.62	3.47	0.00
94	SLE_f	112	0.00	0.00	2.99	0.39	-1.43	0.00
95	SLE_f	58	0.00	0.00	-8.31	0.76	-0.11	0.00
95	SLE_f	111	0.00	0.00	-0.33	0.44	1.79	0.00
95	SLE_f	114	0.00	0.00	-1.23	1.36	2.09	0.00
95	SLE_f	38	0.00	0.00	11.52	1.71	-2.57	0.00
96	SLE_f	104	0.00	0.00	-1.91	0.56	3.27	0.00
96	SLE_f	102	0.00	0.00	3.02	-0.41	-3.37	0.00
96	SLE_f	73	0.00	0.00	-0.90	-0.37	-2.87	0.00
96	SLE_f	74	0.00	0.00	1.03	0.43	3.62	0.00
97	SLE_f	92	0.00	0.00	1.08	-0.35	4.08	0.00
97	SLE_f	93	0.00	0.00	-1.53	0.15	-3.07	0.00

97	SLE_f	116	0.00	0.00	4.59	0.15	-3.58	0.00
97	SLE_f	95	0.00	0.00	-2.57	-0.56	3.76	0.00
98	SLE_f	102	0.00	0.00	0.06	-0.53	-2.50	0.00
98	SLE_f	104	0.00	0.00	0.23	0.58	4.21	0.00
98	SLE_f	66	0.00	0.00	-4.93	0.62	3.80	0.00
98	SLE_f	67	0.00	0.00	5.92	-0.52	-2.99	0.00
99	SLE_f	82	0.00	0.00	-2.01	-2.94	-0.21	0.00
99	SLE_f	106	0.00	0.00	-1.26	-2.95	-0.37	0.00
99	SLE_f	105	0.00	0.00	1.28	1.89	-0.07	0.00
99	SLE_f	81	0.00	0.00	3.65	2.03	0.21	0.00
100	SLE_f	107	0.00	0.00	0.02	-3.16	-0.10	0.00
100	SLE_f	61	0.00	0.00	-0.52	-3.24	-0.23	0.00
100	SLE_f	62	0.00	0.00	1.76	2.83	0.19	0.00
100	SLE_f	106	0.00	0.00	0.42	2.90	0.36	0.00
101	SLE_f	76	0.00	0.00	-2.01	0.11	-2.57	0.00
101	SLE_f	77	0.00	0.00	-3.08	-0.43	1.80	0.00
101	SLE_f	100	0.00	0.00	7.30	1.90	2.06	0.00
101	SLE_f	98	0.00	0.00	-0.96	1.45	-2.66	0.00
102	SLE_f	104	0.00	0.00	1.74	-0.92	-3.45	0.00
102	SLE_f	115	0.00	0.00	-0.95	0.25	4.51	0.00
102	SLE_f	37	0.00	0.00	-4.09	1.26	5.41	0.00
102	SLE_f	66	0.00	0.00	4.60	-0.62	-3.80	0.00
103	SLE_f	60	0.00	0.00	-1.76	3.01	0.22	0.00
103	SLE_f	108	0.00	0.00	-1.20	3.03	0.43	0.00
103	SLE_f	109	0.00	0.00	1.50	-2.03	0.02	0.00
103	SLE_f	59	0.00	0.00	3.14	-2.18	-0.37	0.00
104	SLE_f	67	0.00	0.00	-6.25	0.52	2.99	0.00
104	SLE_f	68	0.00	0.00	7.68	-0.38	-1.75	0.00
104	SLE_f	99	0.00	0.00	0.14	-0.33	-1.27	0.00
104	SLE_f	102	0.00	0.00	-0.27	0.54	3.41	0.00
105	SLE_f	116	0.00	0.00	1.94	-0.69	1.10	0.00
105	SLE_f	110	0.00	0.00	-3.06	-0.10	-0.56	0.00
105	SLE_f	112	0.00	0.00	1.58	-0.00	-1.36	0.00
106	SLE_f	97	0.00	0.00	0.27	0.95	-2.31	0.00
106	SLE_f	114	0.00	0.00	-3.02	-0.05	-0.09	0.00
106	SLE_f	101	0.00	0.00	3.29	0.58	1.93	0.00
107	SLE_f	98	0.00	0.00	6.78	-1.59	2.57	0.00
107	SLE_f	37	0.00	0.00	-7.52	-0.89	-0.24	0.00
107	SLE_f	115	0.00	0.00	1.28	-1.08	-3.76	0.00
113	SLE_f	252	-0.00	-0.00	0.08	0.12	-0.07	0.00
113	SLE_f	176	0.00	0.00	0.30	-0.20	-0.04	0.00
113	SLE_f	254	-0.00	-0.00	0.27	-0.15	0.06	-0.00
113	SLE_f	248	0.00	0.00	0.04	0.17	0.05	-0.00
114	SLE_f	203	0.00	0.00	0.05	-0.20	0.04	-0.00
114	SLE_f	220	-0.00	-0.00	0.26	-0.13	0.05	-0.00
114	SLE_f	222	0.00	0.00	0.10	0.22	-0.03	0.00
114	SLE_f	202	-0.00	-0.00	0.42	0.14	-0.04	0.00

115	SLE_f	10	-0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.02	-0.00
115	SLE_f	143	0.00	0.00	0.26	-0.02	0.01	-0.00
115	SLE_f	144	0.00	0.00	0.29	0.08	-0.01	0.00
115	SLE_f	129	-0.00	-0.01	0.43	0.05	-0.05	0.00
116	SLE_f	234	0.00	0.00	-0.11	-0.08	0.01	0.00
116	SLE_f	242	-0.00	-0.00	0.12	-0.02	0.07	-0.00
116	SLE_f	243	0.00	-0.00	0.23	0.14	-0.02	-0.00
116	SLE_f	219	-0.00	0.00	0.55	0.08	-0.06	0.00
117	SLE_f	186	-0.00	-0.00	0.29	0.03	0.10	-0.00
117	SLE_f	14	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.06	-0.00
117	SLE_f	232	-0.00	-0.00	0.43	-0.05	-0.07	0.00
117	SLE_f	185	0.00	0.00	0.25	-0.04	-0.01	0.00
118	SLE_f	129	-0.00	-0.00	0.31	-0.04	0.05	-0.00
118	SLE_f	128	0.00	0.00	0.20	0.08	0.01	-0.00
118	SLE_f	206	-0.00	-0.00	0.16	0.03	-0.07	0.00
118	SLE_f	207	0.00	0.00	0.06	-0.08	-0.03	0.00
119	SLE_f	223	-0.00	-0.00	0.23	-0.09	0.02	-0.00
119	SLE_f	221	0.00	0.00	-0.03	0.08	-0.01	0.00
119	SLE_f	198	-0.00	-0.00	0.16	0.07	-0.00	0.00
119	SLE_f	199	0.00	0.00	0.32	-0.12	0.03	-0.00
120	SLE_f	145	-0.00	-0.00	0.15	-0.11	-0.01	-0.00
120	SLE_f	146	-0.00	0.00	0.27	0.04	0.00	0.00
120	SLE_f	9	0.00	0.00	-0.02	0.07	0.10	-0.00
120	SLE_f	128	0.00	-0.00	0.55	-0.08	-0.07	-0.00
121	SLE_f	199	-0.00	-0.00	0.24	0.07	-0.01	0.00
121	SLE_f	200	0.00	0.00	0.22	-0.18	0.05	-0.00
121	SLE_f	225	-0.00	-0.00	0.29	-0.08	0.02	-0.00
121	SLE_f	223	0.00	0.00	-0.10	0.15	-0.04	0.00
122	SLE_f	230	-0.00	0.00	-0.48	0.01	0.00	0.00
122	SLE_f	238	-0.00	-0.00	0.69	-0.05	-0.04	0.00
122	SLE_f	240	-0.00	0.00	0.48	-0.12	0.06	-0.00
122	SLE_f	237	0.00	-0.00	0.12	0.02	0.14	-0.00
123	SLE_f	228	-0.00	-0.00	-0.21	-0.12	0.06	-0.00
123	SLE_f	190	0.00	0.00	0.40	0.14	0.07	-0.00
123	SLE_f	218	-0.00	-0.00	0.31	0.18	-0.03	0.00
123	SLE_f	239	0.00	0.00	0.27	-0.11	-0.05	0.00
124	SLE_f	239	-0.00	-0.00	0.42	0.12	-0.04	0.00
124	SLE_f	235	0.00	0.00	0.34	-0.10	-0.03	0.00
124	SLE_f	211	-0.00	-0.00	-0.10	-0.08	0.09	-0.00
124	SLE_f	228	0.00	-0.00	0.10	0.11	0.09	-0.00
125	SLE_f	240	-0.00	-0.00	0.26	-0.04	0.04	-0.00
125	SLE_f	238	0.00	0.00	-0.26	0.11	-0.02	0.00
125	SLE_f	223	-0.00	-0.00	0.38	0.02	-0.01	0.00
125	SLE_f	225	0.00	0.00	0.28	-0.17	0.05	-0.00
126	SLE_f	231	0.00	-0.00	0.03	-0.05	-0.01	0.00
126	SLE_f	214	-0.00	0.00	-0.03	0.02	0.07	-0.00
126	SLE_f	249	0.00	-0.00	0.17	0.08	0.02	-0.00

126	SLE_f	242	-0.00	0.00	0.44	0.04	-0.07	0.00
127	SLE_f	249	-0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.08	-0.00
127	SLE_f	177	0.00	-0.00	0.26	0.15	0.01	-0.00
127	SLE_f	243	-0.00	-0.00	0.50	0.10	-0.06	0.00
127	SLE_f	242	0.00	-0.00	0.05	-0.09	0.01	0.00
128	SLE_f	132	-0.00	0.00	0.23	0.02	0.04	-0.00
128	SLE_f	180	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.00
128	SLE_f	174	0.00	-0.00	0.31	-0.02	-0.02	0.00
128	SLE_f	118	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00
129	SLE_f	246	0.00	0.00	0.22	-0.23	0.01	-0.00
129	SLE_f	176	-0.00	-0.00	0.36	-0.16	0.09	-0.00
129	SLE_f	252	0.00	0.00	-0.07	0.21	0.04	0.00
129	SLE_f	245	-0.00	-0.00	0.40	0.14	-0.08	0.00
130	SLE_f	247	0.00	0.00	0.07	-0.13	-0.00	0.00
130	SLE_f	227	-0.00	-0.00	0.20	-0.06	0.08	-0.00
130	SLE_f	235	0.00	0.00	0.16	0.15	0.02	-0.00
130	SLE_f	175	-0.00	-0.00	0.51	0.11	-0.06	0.00
131	SLE_f	218	-0.00	0.00	-0.03	-0.17	-0.03	-0.00
131	SLE_f	191	0.00	-0.00	0.51	-0.03	0.06	-0.00
131	SLE_f	192	-0.00	0.00	-0.16	0.16	0.02	0.00
131	SLE_f	217	0.00	-0.00	0.38	0.03	-0.08	0.00
132	SLE_f	170	-0.00	-0.00	0.64	0.16	-0.03	0.00
132	SLE_f	171	0.00	0.00	-0.21	-0.12	0.03	-0.00
132	SLE_f	204	-0.00	-0.00	0.06	-0.08	0.04	-0.00
132	SLE_f	203	0.00	0.00	0.30	0.20	-0.03	0.00
133	SLE_f	157	0.00	-0.00	0.46	0.01	0.01	-0.00
133	SLE_f	121	-0.00	0.00	0.22	-0.01	-0.02	0.00
133	SLE_f	182	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02	-0.08	0.00
133	SLE_f	208	-0.00	0.00	0.10	0.04	-0.01	-0.00
134	SLE_f	9	-0.00	-0.00	-0.88	0.04	0.35	-0.00
134	SLE_f	210	0.00	0.00	0.20	0.12	0.12	0.00
134	SLE_f	228	-0.00	-0.00	1.00	0.08	-0.09	0.00
134	SLE_f	211	0.00	0.00	0.42	-0.06	-0.06	0.00
135	SLE_f	234	0.00	-0.00	0.24	0.10	0.04	-0.00
135	SLE_f	205	-0.00	-0.00	0.64	0.04	-0.04	0.00
135	SLE_f	233	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
135	SLE_f	13	-0.00	0.00	-0.58	0.01	0.11	-0.00
136	SLE_f	241	-0.00	-0.00	0.30	-0.01	-0.04	0.00
136	SLE_f	188	0.00	0.00	0.10	-0.03	0.01	0.00
136	SLE_f	189	-0.00	-0.00	0.20	0.02	0.05	-0.00
136	SLE_f	212	0.00	0.00	0.06	0.04	0.01	-0.00
137	SLE_f	250	-0.00	-0.00	0.35	-0.01	-0.07	0.00
137	SLE_f	213	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.01	0.00
137	SLE_f	241	-0.00	-0.00	0.26	0.02	0.06	-0.00
137	SLE_f	226	0.00	0.00	0.15	0.07	-0.01	-0.00
138	SLE_f	237	-0.00	0.00	-0.66	0.11	0.05	0.00
138	SLE_f	240	0.00	-0.00	0.66	-0.01	-0.08	0.00

138	SLE_f	245	0.00	0.00	0.46	-0.26	0.03	-0.00
138	SLE_f	252	-0.00	-0.00	0.64	-0.13	0.14	-0.00
139	SLE_f	200	-0.00	-0.00	0.29	-0.12	0.01	-0.00
139	SLE_f	199	0.00	0.00	0.08	0.15	-0.03	0.00
139	SLE_f	166	-0.00	-0.00	0.25	0.12	-0.01	0.00
139	SLE_f	167	-0.00	0.00	0.10	-0.16	0.02	-0.00
140	SLE_f	226	-0.00	-0.00	0.27	0.01	0.06	-0.00
140	SLE_f	227	0.00	0.00	0.14	0.14	-0.02	-0.00
140	SLE_f	247	-0.00	-0.00	0.55	0.03	-0.04	0.00
140	SLE_f	250	0.00	0.00	-0.14	-0.10	0.04	0.00
141	SLE_f	14	-0.00	0.00	-0.38	0.06	0.11	-0.00
141	SLE_f	251	0.00	-0.00	0.25	0.09	0.04	-0.00
141	SLE_f	249	-0.00	-0.00	0.57	0.01	-0.05	0.00
141	SLE_f	232	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.00	0.00
142	SLE_f	14	0.00	-0.00	-0.50	-0.01	-0.04	0.00
142	SLE_f	213	-0.00	-0.00	0.29	0.05	0.06	-0.00
142	SLE_f	250	0.00	0.00	0.35	0.09	-0.02	-0.00
142	SLE_f	251	-0.00	0.00	0.50	0.01	-0.11	0.00
143	SLE_f	245	0.00	0.00	-0.10	0.22	-0.01	0.00
143	SLE_f	224	-0.00	-0.00	0.44	0.13	-0.05	0.00
143	SLE_f	222	0.00	0.00	0.14	-0.24	0.04	-0.00
143	SLE_f	246	-0.00	-0.00	0.38	-0.14	0.07	-0.00
144	SLE_f	178	-0.00	-0.00	0.24	-0.14	0.08	-0.00
144	SLE_f	176	0.00	0.00	0.11	0.21	0.01	-0.00
144	SLE_f	246	-0.00	-0.00	0.43	0.16	-0.06	0.00
144	SLE_f	244	0.00	0.00	0.16	-0.20	0.01	0.00
145	SLE_f	226	-0.00	-0.00	0.36	0.01	-0.06	0.00
145	SLE_f	241	0.00	0.00	0.07	-0.05	-0.00	0.00
145	SLE_f	212	-0.00	-0.00	0.14	0.00	0.07	-0.00
145	SLE_f	207	0.00	0.00	0.12	0.07	0.02	-0.00
146	SLE_f	165	0.00	-0.00	0.15	0.09	-0.00	0.00
146	SLE_f	166	0.00	0.00	0.21	-0.12	0.01	-0.00
146	SLE_f	199	-0.00	-0.00	0.27	-0.10	0.01	-0.00
146	SLE_f	198	0.00	0.00	0.07	0.10	-0.01	0.00
147	SLE_f	246	0.00	0.00	0.08	0.22	-0.01	-0.00
147	SLE_f	222	-0.00	-0.00	0.47	0.15	-0.05	0.00
147	SLE_f	220	0.00	0.00	0.07	-0.20	0.03	0.00
147	SLE_f	244	-0.00	-0.00	0.26	-0.14	0.06	-0.00
148	SLE_f	174	-0.00	0.00	0.05	0.02	0.02	-0.00
148	SLE_f	180	-0.00	-0.00	0.03	0.04	0.04	-0.00
148	SLE_f	233	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	-0.00
148	SLE_f	173	-0.00	-0.00	0.47	-0.00	-0.01	0.00
149	SLE_f	230	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	0.07	-0.00
149	SLE_f	215	-0.00	0.00	-0.01	0.04	0.05	0.00
149	SLE_f	221	0.00	-0.00	0.56	-0.00	0.02	0.00
149	SLE_f	238	-0.00	0.00	0.39	-0.07	0.05	-0.00
150	SLE_f	195	-0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.02	-0.00

150	SLE_f	155	0.00	-0.00	0.34	-0.01	0.02	-0.00
150	SLE_f	156	-0.00	0.00	0.18	0.02	0.01	0.00
150	SLE_f	196	0.00	-0.00	0.24	0.03	-0.03	0.00
151	SLE_f	176	-0.00	-0.00	0.37	0.16	-0.07	0.00
151	SLE_f	178	0.00	0.00	0.23	-0.18	-0.01	0.00
151	SLE_f	175	-0.00	-0.00	0.19	-0.14	0.07	-0.00
151	SLE_f	254	0.00	0.00	0.18	0.18	0.04	-0.00
152	SLE_f	205	0.00	0.00	0.31	0.08	0.00	-0.00
152	SLE_f	172	-0.00	-0.00	0.60	0.06	-0.02	0.00
152	SLE_f	173	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.01	-0.00
152	SLE_f	233	-0.00	-0.00	-0.07	0.04	0.04	-0.00
153	SLE_f	195	-0.00	0.00	0.43	0.03	0.07	0.00
153	SLE_f	215	0.00	-0.00	0.80	0.05	-0.03	0.00
153	SLE_f	230	-0.00	0.00	-0.06	0.04	0.02	-0.00
153	SLE_f	194	0.00	-0.00	-0.35	0.01	0.16	-0.00
154	SLE_f	184	-0.00	0.00	0.22	0.04	0.07	-0.00
154	SLE_f	214	0.00	-0.00	0.17	0.05	0.02	-0.00
154	SLE_f	231	-0.00	0.00	0.26	-0.04	-0.08	0.00
154	SLE_f	183	0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
155	SLE_f	217	-0.00	0.00	0.24	-0.19	-0.01	-0.00
155	SLE_f	192	0.00	-0.00	0.55	-0.01	0.08	-0.00
155	SLE_f	193	-0.00	0.00	-0.41	0.11	-0.01	0.00
155	SLE_f	229	0.00	-0.00	0.32	-0.04	-0.13	0.00
156	SLE_f	129	0.00	0.00	0.08	-0.08	-0.05	-0.00
156	SLE_f	144	-0.00	-0.00	0.29	-0.08	0.01	-0.00
156	SLE_f	145	0.00	0.00	0.45	0.11	0.01	0.00
156	SLE_f	128	-0.00	-0.00	0.14	0.09	-0.08	0.00
157	SLE_f	240	0.00	0.00	-0.28	0.17	-0.02	0.00
157	SLE_f	225	-0.00	-0.00	0.44	0.06	-0.03	0.00
157	SLE_f	224	0.00	0.00	0.23	-0.23	0.05	-0.00
157	SLE_f	245	-0.00	-0.00	0.44	-0.10	0.06	-0.00
158	SLE_f	159	0.00	0.00	0.18	-0.00	0.04	-0.00
158	SLE_f	160	-0.00	-0.00	0.26	0.01	-0.04	0.00
158	SLE_f	181	0.00	0.00	0.04	0.02	-0.04	-0.00
158	SLE_f	182	-0.00	-0.00	0.07	0.01	0.06	-0.00
159	SLE_f	146	0.00	-0.00	0.32	-0.04	-0.00	-0.00
159	SLE_f	120	0.00	-0.00	0.01	0.07	-0.01	0.00
159	SLE_f	210	-0.00	-0.00	0.52	0.09	-0.06	0.00
159	SLE_f	9	-0.00	0.01	0.03	-0.09	0.11	-0.00
160	SLE_f	254	0.00	0.00	0.07	-0.19	-0.04	-0.00
160	SLE_f	218	0.00	-0.00	0.49	-0.10	0.05	-0.00
160	SLE_f	217	-0.00	0.00	-0.18	0.16	0.03	0.00
160	SLE_f	248	-0.00	-0.00	0.32	0.07	-0.08	0.00
161	SLE_f	212	0.01	0.00	0.21	-0.04	-0.03	0.00
161	SLE_f	10	-0.01	-0.01	-0.15	0.02	0.12	-0.00
161	SLE_f	129	0.00	0.01	0.20	0.07	0.05	0.00
161	SLE_f	207	-0.00	-0.00	0.43	0.03	-0.06	0.00

162	SLE_f	181	-0.00	-0.00	0.42	0.05	-0.09	0.00
162	SLE_f	15	0.00	0.00	-1.25	0.14	-0.14	-0.00
162	SLE_f	208	0.00	-0.00	0.55	0.06	0.03	-0.00
162	SLE_f	182	-0.00	0.00	0.85	-0.01	0.02	0.00
163	SLE_f	188	-0.00	-0.00	0.26	0.03	0.05	-0.00
163	SLE_f	241	0.00	0.00	0.17	0.04	-0.01	-0.00
163	SLE_f	213	-0.00	-0.00	0.28	-0.02	-0.06	0.00
163	SLE_f	187	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00
164	SLE_f	215	-0.00	0.00	0.22	-0.02	-0.04	-0.00
164	SLE_f	195	0.00	-0.00	0.12	-0.04	0.05	-0.00
164	SLE_f	196	-0.00	0.00	0.22	0.02	0.04	0.00
164	SLE_f	216	0.00	-0.00	0.20	0.05	-0.03	0.00
165	SLE_f	9	0.00	-0.00	-0.73	-0.02	0.29	-0.00
165	SLE_f	211	-0.00	-0.00	0.67	0.03	-0.09	0.00
165	SLE_f	206	0.00	0.00	0.63	-0.07	-0.05	0.00
165	SLE_f	128	-0.00	0.00	0.17	-0.09	0.13	-0.00
166	SLE_f	219	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.02	0.00
166	SLE_f	243	-0.00	-0.00	0.16	-0.09	0.06	-0.00
166	SLE_f	244	0.00	0.00	0.19	0.19	-0.01	-0.00
166	SLE_f	220	-0.00	-0.00	0.50	0.13	-0.06	0.00
167	SLE_f	233	-0.00	-0.00	0.29	-0.06	-0.05	0.00
167	SLE_f	180	0.00	0.00	0.49	0.03	0.02	0.00
167	SLE_f	183	-0.00	-0.00	0.35	0.04	0.07	-0.00
167	SLE_f	13	0.00	0.00	-0.69	-0.13	0.02	-0.00
168	SLE_f	220	0.00	0.00	0.18	0.19	-0.03	-0.00
168	SLE_f	203	-0.00	-0.00	0.47	0.12	-0.05	0.00
168	SLE_f	204	0.00	0.00	-0.00	-0.16	0.03	-0.00
168	SLE_f	219	-0.00	-0.00	0.17	-0.08	0.06	-0.00
169	SLE_f	178	-0.00	-0.00	0.48	0.13	-0.06	0.00
169	SLE_f	177	0.00	0.00	0.12	-0.15	0.00	0.00
169	SLE_f	247	-0.00	-0.00	0.17	-0.09	0.08	-0.00
169	SLE_f	175	0.00	0.00	0.20	0.18	0.01	-0.00
170	SLE_f	191	-0.00	0.00	0.27	-0.17	-0.06	-0.00
170	SLE_f	150	0.00	-0.00	0.81	-0.10	-0.01	-0.00
170	SLE_f	151	-0.00	0.00	-0.49	0.09	-0.00	0.00
170	SLE_f	192	0.00	-0.00	0.11	0.01	-0.06	0.00
171	SLE_f	180	-0.00	-0.00	0.15	-0.06	-0.08	0.00
171	SLE_f	132	0.00	-0.00	0.16	-0.02	-0.04	0.00
171	SLE_f	133	-0.00	-0.00	0.43	0.02	0.07	-0.00
171	SLE_f	183	0.00	0.00	0.07	-0.01	0.03	-0.00
172	SLE_f	249	0.00	-0.00	0.04	-0.07	-0.02	0.00
172	SLE_f	251	-0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.09	-0.00
172	SLE_f	247	0.00	-0.00	0.29	0.13	0.02	-0.00
172	SLE_f	177	-0.00	0.00	0.54	0.10	-0.08	0.00
173	SLE_f	187	-0.00	-0.00	0.13	-0.02	-0.06	0.00
173	SLE_f	137	0.00	0.00	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
173	SLE_f	138	-0.00	-0.00	0.38	0.02	0.02	-0.00

173	SLE_f	188	0.00	0.00	0.23	0.02	-0.01	-0.00
174	SLE_f	244	-0.00	-0.00	0.47	0.14	-0.06	0.00
174	SLE_f	243	0.00	0.00	0.07	-0.15	0.01	0.00
174	SLE_f	177	-0.00	-0.00	0.14	-0.10	0.07	-0.00
174	SLE_f	178	0.00	0.00	0.21	0.19	-0.00	-0.00
175	SLE_f	225	0.00	0.00	-0.07	0.19	-0.04	0.00
175	SLE_f	200	-0.00	-0.00	0.29	0.10	-0.02	0.00
175	SLE_f	201	0.00	0.00	0.16	-0.21	0.05	-0.00
175	SLE_f	224	-0.00	-0.00	0.35	-0.12	0.04	-0.00
176	SLE_f	221	-0.00	-0.00	0.20	-0.07	0.01	-0.00
176	SLE_f	253	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00
176	SLE_f	197	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	0.00
176	SLE_f	198	0.00	0.00	0.43	-0.07	0.00	-0.00
177	SLE_f	191	0.00	-0.00	0.18	0.05	-0.04	0.00
177	SLE_f	190	-0.00	0.00	0.16	-0.16	-0.06	-0.00
177	SLE_f	149	0.00	-0.00	0.71	-0.10	-0.01	-0.00
177	SLE_f	150	-0.00	0.00	-0.32	0.10	0.01	0.00
178	SLE_f	185	0.00	0.00	0.14	0.02	0.01	-0.00
178	SLE_f	184	-0.00	0.00	0.18	-0.03	-0.08	0.00
178	SLE_f	134	0.00	-0.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
178	SLE_f	135	-0.00	-0.00	0.41	0.02	0.05	-0.00
179	SLE_f	210	-0.00	0.00	-0.01	-0.11	-0.03	-0.00
179	SLE_f	148	0.00	-0.00	0.65	-0.04	0.02	-0.00
179	SLE_f	149	-0.00	0.00	-0.18	0.10	0.01	0.00
179	SLE_f	190	0.00	-0.00	0.35	0.02	-0.05	0.00
180	SLE_f	117	0.00	0.00	-1.66	0.31	0.03	-0.00
180	SLE_f	153	0.00	-0.00	1.00	0.19	0.18	-0.00
180	SLE_f	154	-0.00	0.00	0.37	-0.05	-0.12	0.00
180	SLE_f	194	0.00	-0.00	1.28	0.00	-0.27	0.00
181	SLE_f	195	0.00	-0.00	0.57	0.03	-0.09	0.00
181	SLE_f	194	-0.00	0.00	-0.32	0.05	-0.00	-0.00
181	SLE_f	154	0.00	-0.00	0.31	0.05	0.12	-0.00
181	SLE_f	155	-0.00	0.00	0.28	0.01	-0.02	0.00
182	SLE_f	201	-0.00	-0.00	0.27	-0.14	0.02	-0.00
182	SLE_f	200	0.00	0.00	0.13	0.20	-0.03	0.00
182	SLE_f	167	0.00	-0.00	0.38	0.16	-0.02	0.00
182	SLE_f	168	-0.00	0.00	-0.01	-0.18	0.03	-0.00
183	SLE_f	187	0.00	0.00	0.21	0.02	0.00	-0.00
183	SLE_f	186	-0.00	-0.00	0.11	-0.02	-0.07	0.00
183	SLE_f	136	0.00	0.00	-0.08	-0.02	-0.04	0.00
183	SLE_f	137	-0.00	-0.00	0.42	0.02	0.03	-0.00
184	SLE_f	162	-0.00	0.00	0.26	0.04	-0.01	-0.00
184	SLE_f	181	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00
184	SLE_f	160	0.00	0.00	0.20	-0.01	0.04	-0.00
184	SLE_f	122	-0.00	0.00	0.26	-0.00	-0.00	0.00
185	SLE_f	232	0.00	-0.00	0.01	0.04	0.02	-0.00
185	SLE_f	214	-0.00	0.00	0.32	-0.03	-0.07	0.00

185	SLE_f	184	0.00	-0.00	0.08	-0.03	-0.01	0.00
185	SLE_f	185	-0.00	-0.00	0.15	0.05	0.08	-0.00
186	SLE_f	205	0.00	0.00	-0.06	-0.09	0.00	0.00
186	SLE_f	234	-0.00	0.00	0.15	-0.02	0.07	-0.00
186	SLE_f	219	0.00	0.00	0.24	0.15	-0.01	-0.00
186	SLE_f	204	-0.00	-0.00	0.50	0.08	-0.06	0.00
187	SLE_f	152	0.00	-0.00	1.40	-0.01	0.04	-0.00
187	SLE_f	153	-0.00	0.00	-0.23	-0.19	-0.18	0.00
187	SLE_f	117	0.00	-0.00	-1.07	-0.13	-0.40	0.00
187	SLE_f	193	-0.00	0.00	1.03	0.02	-0.12	-0.00
188	SLE_f	196	-0.00	0.00	0.28	-0.00	-0.04	-0.00
188	SLE_f	156	0.00	-0.00	0.44	-0.02	-0.01	-0.00
188	SLE_f	157	-0.00	0.00	0.18	-0.01	-0.01	0.00
188	SLE_f	208	0.00	-0.00	-0.03	0.01	-0.04	0.00
189	SLE_f	209	-0.00	0.00	-0.17	-0.01	0.00	0.00
189	SLE_f	163	0.00	-0.00	0.12	-0.03	-0.00	0.00
189	SLE_f	164	-0.00	0.00	0.42	-0.05	0.01	-0.00
189	SLE_f	197	0.00	-0.00	0.34	-0.03	0.03	-0.00
190	SLE_f	209	0.00	-0.00	0.32	-0.07	-0.07	0.00
190	SLE_f	197	-0.00	0.00	0.50	-0.04	-0.03	-0.00
190	SLE_f	236	0.00	-0.00	0.43	-0.03	0.12	-0.00
190	SLE_f	15	-0.00	0.00	-0.72	-0.12	0.05	0.00
191	SLE_f	162	0.00	-0.00	0.29	-0.04	0.01	0.00
191	SLE_f	163	-0.00	0.00	0.38	0.03	0.00	-0.00
191	SLE_f	209	-0.00	-0.00	0.00	0.06	0.02	-0.00
191	SLE_f	181	0.00	0.00	0.07	-0.07	0.04	0.00
192	SLE_f	235	-0.00	-0.00	0.45	0.08	-0.05	0.00
192	SLE_f	227	0.00	0.00	0.23	-0.11	-0.01	0.00
192	SLE_f	206	-0.00	-0.00	0.14	-0.06	0.09	-0.00
192	SLE_f	211	0.00	0.00	-0.06	0.10	0.06	-0.00
193	SLE_f	10	0.00	0.00	0.15	0.01	0.01	-0.00
193	SLE_f	179	0.00	-0.00	0.22	-0.02	-0.02	0.00
193	SLE_f	142	-0.00	0.00	0.18	-0.02	-0.00	0.00
193	SLE_f	143	-0.00	-0.00	0.27	0.02	-0.01	0.00
194	SLE_f	212	-0.01	-0.00	0.35	-0.01	-0.04	0.00
194	SLE_f	189	0.00	0.00	0.27	-0.02	-0.01	0.00
194	SLE_f	179	-0.00	0.00	0.19	-0.01	0.05	-0.00
194	SLE_f	10	0.01	-0.00	-0.21	0.00	0.08	-0.00
195	SLE_f	189	0.00	0.00	0.16	0.02	-0.00	-0.00
195	SLE_f	188	-0.00	-0.00	0.18	-0.01	-0.04	0.00
195	SLE_f	138	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
195	SLE_f	139	-0.00	-0.00	0.35	0.01	0.02	-0.00
196	SLE_f	169	-0.00	0.00	-0.10	-0.18	0.03	-0.00
196	SLE_f	202	-0.00	-0.00	0.21	-0.14	0.03	-0.00
196	SLE_f	201	0.00	0.00	0.19	0.22	-0.03	0.00
196	SLE_f	168	0.00	-0.00	0.50	0.18	-0.03	0.00
197	SLE_f	189	-0.00	-0.00	0.12	-0.01	-0.03	0.00

197	SLE_f	139	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.02	0.00
197	SLE_f	140	-0.00	-0.00	0.30	0.01	0.01	-0.00
197	SLE_f	179	0.00	0.00	0.21	0.02	-0.01	-0.00
198	SLE_f	134	-0.00	0.00	0.44	0.02	0.04	-0.00
198	SLE_f	184	0.00	-0.00	0.26	0.02	0.02	-0.00
198	SLE_f	183	-0.00	0.00	0.11	-0.04	-0.09	0.00
198	SLE_f	133	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.07	0.00
199	SLE_f	171	-0.00	-0.00	0.65	0.12	-0.03	0.00
199	SLE_f	172	0.00	0.00	-0.20	-0.06	0.02	-0.00
199	SLE_f	205	-0.00	-0.00	-0.04	-0.02	0.04	-0.00
199	SLE_f	204	0.00	0.00	0.37	0.16	-0.01	0.00
200	SLE_f	170	0.00	0.00	-0.18	-0.16	0.03	-0.00
200	SLE_f	203	-0.00	-0.00	0.14	-0.12	0.03	-0.00
200	SLE_f	202	0.00	0.00	0.25	0.22	-0.03	0.00
200	SLE_f	169	0.00	-0.00	0.58	0.18	-0.03	0.00
201	SLE_f	224	0.00	0.00	0.00	0.22	-0.04	0.00
201	SLE_f	201	-0.00	-0.00	0.36	0.13	-0.04	0.00
201	SLE_f	202	0.00	0.00	0.10	-0.23	0.05	-0.00
201	SLE_f	222	-0.00	-0.00	0.34	-0.13	0.05	-0.00
202	SLE_f	136	-0.00	-0.00	0.43	0.02	0.04	-0.00
202	SLE_f	186	0.00	0.00	0.15	0.02	0.01	-0.00
202	SLE_f	185	-0.00	-0.00	0.11	-0.03	-0.08	0.00
202	SLE_f	135	0.00	0.00	-0.07	-0.02	-0.05	0.00
203	SLE_f	142	0.00	-0.00	0.26	0.02	0.00	-0.00
203	SLE_f	179	-0.00	0.00	0.17	0.01	-0.02	-0.00
203	SLE_f	140	0.00	0.00	0.09	-0.01	-0.01	0.00
203	SLE_f	119	-0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
204	SLE_f	165	-0.00	0.00	0.34	-0.09	0.00	-0.00
204	SLE_f	198	-0.00	-0.00	0.32	-0.09	0.01	-0.00
204	SLE_f	197	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00
204	SLE_f	164	0.00	-0.00	0.11	0.05	-0.01	0.00
205	SLE_f	151	0.00	-0.00	1.02	-0.09	0.00	-0.00
205	SLE_f	152	-0.00	0.00	-0.71	0.01	-0.04	0.00
205	SLE_f	193	0.00	-0.00	0.03	-0.02	-0.11	0.00
205	SLE_f	192	-0.00	0.00	0.50	-0.16	-0.05	-0.00
206	SLE_f	183	-0.00	0.00	0.38	0.04	0.04	-0.00
206	SLE_f	231	-0.00	-0.00	0.46	0.09	0.02	-0.00
206	SLE_f	234	-0.00	0.00	0.34	0.02	-0.10	0.00
206	SLE_f	13	0.00	0.00	-0.58	-0.10	-0.09	0.00
207	SLE_f	193	0.00	-0.00	0.63	-0.11	0.24	-0.00
207	SLE_f	117	-0.00	0.00	-1.99	-0.24	-0.04	0.00
207	SLE_f	237	0.00	0.00	1.38	-0.20	-0.23	0.00
207	SLE_f	229	-0.00	0.00	0.94	-0.18	0.04	-0.00
208	SLE_f	216	0.00	-0.00	0.11	-0.03	0.03	-0.00
208	SLE_f	236	-0.00	0.00	-0.24	0.04	0.03	0.00
208	SLE_f	197	0.00	-0.00	0.27	-0.00	-0.02	0.00
208	SLE_f	253	-0.00	-0.00	0.31	-0.07	-0.02	-0.00

209	SLE_f	235	-0.00	-0.00	0.09	-0.13	0.06	-0.00
209	SLE_f	239	0.00	0.00	0.25	0.15	0.04	-0.00
209	SLE_f	254	-0.00	-0.00	0.28	0.16	-0.05	0.00
209	SLE_f	175	0.00	0.00	0.29	-0.15	-0.02	0.00
210	SLE_f	206	0.00	0.00	-0.01	0.09	0.03	-0.00
210	SLE_f	227	-0.00	-0.00	0.43	0.03	-0.05	0.00
210	SLE_f	226	0.00	0.00	0.09	-0.09	0.01	0.00
210	SLE_f	207	-0.00	-0.00	0.22	-0.02	0.07	-0.00
211	SLE_f	15	-0.00	-0.00	-1.11	-0.09	-0.21	0.00
211	SLE_f	236	0.00	0.00	0.40	-0.00	-0.15	-0.00
211	SLE_f	216	-0.00	-0.00	0.66	-0.05	0.02	-0.00
211	SLE_f	208	0.00	0.00	0.79	-0.09	0.04	-0.00
212	SLE_f	237	-0.00	0.00	0.65	0.02	0.18	-0.00
212	SLE_f	117	0.00	0.00	-2.31	0.07	0.52	-0.00
212	SLE_f	194	-0.00	0.00	0.59	-0.05	0.11	0.00
212	SLE_f	230	0.00	-0.00	1.85	-0.04	-0.09	0.00
213	SLE_f	253	0.00	-0.00	0.25	0.04	-0.01	0.00
213	SLE_f	221	-0.00	0.00	0.30	-0.05	-0.01	-0.00
213	SLE_f	215	0.00	-0.00	0.05	-0.06	0.03	-0.00
213	SLE_f	216	-0.00	0.00	-0.03	0.02	0.04	0.00
214	SLE_f	14	-0.00	-0.00	-0.12	-0.06	-0.11	0.00
214	SLE_f	186	0.00	0.00	0.13	-0.03	-0.03	0.00
214	SLE_f	187	-0.00	-0.00	0.42	0.02	0.05	-0.00
214	SLE_f	213	0.00	0.00	0.25	0.01	-0.02	-0.00
215	SLE_f	229	-0.00	0.00	-0.58	0.17	-0.04	0.00
215	SLE_f	252	0.00	-0.00	0.50	-0.08	-0.06	0.00
215	SLE_f	248	-0.00	0.00	0.25	-0.24	0.03	-0.00
215	SLE_f	217	0.00	-0.00	0.44	0.00	0.06	-0.00
216	SLE_f	249	0.00	0.00	0.14	0.02	-0.03	0.00
216	SLE_f	214	0.00	-0.00	0.10	-0.03	-0.02	0.00
216	SLE_f	232	-0.00	-0.00	-0.01	0.03	0.05	-0.00
217	SLE_f	239	-0.00	-0.00	-0.02	-0.15	0.05	-0.00
217	SLE_f	218	0.00	0.00	-0.03	0.15	0.05	0.00
217	SLE_f	254	0.00	-0.00	0.42	-0.01	-0.00	0.00
218	SLE_f	252	-0.00	0.00	0.16	-0.13	-0.05	-0.00
218	SLE_f	229	0.00	-0.00	0.29	0.05	0.14	-0.00
218	SLE_f	237	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.13	0.00
219	SLE_f	15	0.00	-0.00	-1.02	-0.00	0.08	-0.00
219	SLE_f	181	-0.00	0.00	0.59	0.00	0.06	0.00
219	SLE_f	209	-0.00	0.00	0.67	0.03	0.04	-0.00
220	SLE_f	210	0.00	0.00	0.16	-0.06	-0.05	-0.00
220	SLE_f	120	-0.00	-0.00	0.43	-0.07	0.01	-0.00
220	SLE_f	148	-0.00	0.00	-0.25	0.04	-0.02	0.00
221	SLE_f	182	0.00	0.00	-0.08	0.01	0.00	-0.00
221	SLE_f	121	0.00	-0.00	0.17	0.01	0.02	-0.00
221	SLE_f	159	-0.00	-0.00	0.13	0.00	-0.04	0.00
222	SLE_f	228	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.06	-0.00

222	SLE_f	210	0.00	-0.00	0.24	-0.04	0.03	-0.00
222	SLE_f	190	-0.00	0.00	0.13	0.12	-0.01	0.00
223	SLE_f	251	0.00	-0.00	-0.01	-0.07	-0.02	0.00
223	SLE_f	250	-0.00	-0.00	0.20	0.02	0.05	-0.00
223	SLE_f	247	-0.00	0.00	0.15	0.06	-0.05	0.00
224	SLE_f	242	0.00	-0.00	0.11	0.07	-0.00	-0.00
224	SLE_f	234	-0.00	-0.00	0.32	-0.02	-0.02	0.00
224	SLE_f	231	-0.00	0.00	-0.13	-0.00	0.07	-0.00
225	SLE_f	216	-0.00	0.00	0.14	0.01	-0.06	-0.00
225	SLE_f	196	0.00	-0.00	0.33	-0.04	0.03	-0.00
225	SLE_f	208	-0.00	-0.00	-0.09	-0.02	-0.01	0.00
226	SLE_f	238	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
226	SLE_f	221	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.01	0.00
226	SLE_f	223	0.00	0.00	0.26	-0.08	0.02	-0.00
227	SLE_f	218	0.00	-0.00	0.34	-0.07	-0.03	0.00
227	SLE_f	190	-0.00	-0.00	0.10	-0.13	0.04	-0.00
227	SLE_f	191	-0.00	0.00	-0.08	0.15	0.04	0.00
62	SLE_qp	112	0.00	0.00	-5.01	-0.93	0.95	0.00
62	SLE_qp	110	0.00	0.00	-0.20	-0.47	1.68	0.00
62	SLE_qp	47	0.00	0.00	-0.65	0.24	0.33	0.00
62	SLE_qp	45	0.00	0.00	6.96	0.03	-0.51	0.00
63	SLE_qp	110	0.00	0.00	-3.44	-0.06	0.63	0.00
63	SLE_qp	94	0.00	0.00	0.43	-0.19	1.08	0.00
63	SLE_qp	35	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00
63	SLE_qp	47	0.00	0.00	3.98	0.47	-0.33	0.00
64	SLE_qp	96	0.00	0.00	0.94	1.09	-4.39	0.00
64	SLE_qp	38	0.00	0.00	-7.03	-0.46	-3.39	0.00
64	SLE_qp	114	0.00	0.00	11.47	-1.49	1.86	0.00
64	SLE_qp	97	0.00	0.00	-3.87	0.39	1.72	0.00
65	SLE_qp	74	0.00	0.00	-1.30	-0.42	-3.51	0.00
65	SLE_qp	75	0.00	0.00	0.98	0.32	3.28	0.00
65	SLE_qp	115	0.00	0.00	2.21	0.68	2.97	0.00
65	SLE_qp	104	0.00	0.00	-0.68	-0.21	-3.91	0.00
66	SLE_qp	109	0.00	0.00	-1.31	1.93	-0.43	0.00
66	SLE_qp	85	0.00	0.00	-3.58	1.93	0.03	0.00
66	SLE_qp	86	0.00	0.00	6.03	-0.56	0.26	0.00
66	SLE_qp	111	0.00	0.00	0.69	-0.36	-0.70	0.00
67	SLE_qp	41	0.00	0.00	25.22	7.74	-0.93	0.00
67	SLE_qp	101	0.00	0.00	-5.60	3.65	-2.58	0.00
67	SLE_qp	114	0.00	0.00	-4.96	-1.37	-2.15	0.00
67	SLE_qp	87	0.00	0.00	-13.04	-1.30	-0.37	0.00
68	SLE_qp	64	0.00	0.00	6.47	0.06	0.20	0.00
68	SLE_qp	103	0.00	0.00	0.73	0.21	0.64	0.00
68	SLE_qp	105	0.00	0.00	-2.00	-1.73	0.30	0.00
68	SLE_qp	63	0.00	0.00	-3.52	-1.78	0.02	0.00
69	SLE_qp	116	0.00	0.00	0.86	0.89	-2.99	0.00
69	SLE_qp	55	0.00	0.00	5.47	0.75	-3.53	0.00

69	SLE_qp	56	0.00	0.00	-5.26	-0.75	4.41	0.00
69	SLE_qp	95	0.00	0.00	0.61	-0.55	4.79	0.00
70	SLE_qp	75	0.00	0.00	-1.25	-0.32	-3.28	0.00
70	SLE_qp	76	0.00	0.00	1.67	-0.11	2.49	0.00
70	SLE_qp	98	0.00	0.00	3.71	0.38	2.62	0.00
70	SLE_qp	115	0.00	0.00	-3.04	0.12	-3.69	0.00
71	SLE_qp	95	0.00	0.00	0.98	1.03	-3.95	0.00
71	SLE_qp	56	0.00	0.00	4.88	0.75	-4.41	0.00
71	SLE_qp	38	0.00	0.00	-4.70	-1.20	5.88	0.00
71	SLE_qp	96	0.00	0.00	0.42	-0.24	4.96	0.00
72	SLE_qp	106	0.00	0.00	0.78	2.76	0.05	0.00
72	SLE_qp	82	0.00	0.00	1.53	2.85	0.20	0.00
72	SLE_qp	83	0.00	0.00	-0.18	-3.13	-0.19	0.00
72	SLE_qp	107	0.00	0.00	-0.46	-3.17	-0.34	0.00
73	SLE_qp	112	0.00	0.00	0.11	0.55	1.76	0.00
73	SLE_qp	45	0.00	0.00	8.16	2.09	0.51	0.00
73	SLE_qp	39	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
73	SLE_qp	54	0.00	0.00	-7.18	-0.31	1.34	0.00
74	SLE_qp	113	0.00	0.00	-2.14	-1.55	-0.90	0.00
74	SLE_qp	79	0.00	0.00	10.85	-1.32	0.55	0.00
74	SLE_qp	80	0.00	0.00	-6.88	-0.54	-0.23	0.00
74	SLE_qp	103	0.00	0.00	-0.19	-0.44	-1.11	0.00
75	SLE_qp	100	0.00	0.00	4.03	-0.45	1.86	0.00
75	SLE_qp	113	0.00	0.00	3.75	2.13	1.51	0.00
75	SLE_qp	37	0.00	0.00	3.59	2.16	-2.66	0.00
75	SLE_qp	98	0.00	0.00	-9.87	-0.25	-2.53	0.00
76	SLE_qp	90	0.00	0.00	1.09	0.01	2.61	0.00
76	SLE_qp	91	0.00	0.00	-1.04	0.37	-3.94	0.00
76	SLE_qp	96	0.00	0.00	-4.15	-0.00	-4.09	0.00
76	SLE_qp	97	0.00	0.00	5.42	-0.29	3.05	0.00
77	SLE_qp	1	0.00	0.00	0.53	-0.20	0.03	0.00
77	SLE_qp	72	0.00	0.00	-0.01	0.25	1.59	0.00
77	SLE_qp	99	0.00	0.00	-4.56	0.28	1.18	0.00
77	SLE_qp	70	0.00	0.00	5.28	-0.30	-0.46	0.00
78	SLE_qp	113	0.00	0.00	-5.81	1.33	-1.85	0.00
78	SLE_qp	100	0.00	0.00	-4.34	-3.81	-2.19	0.00
78	SLE_qp	43	0.00	0.00	22.87	-7.62	-0.86	0.00
78	SLE_qp	79	0.00	0.00	-11.22	1.32	-0.55	0.00
79	SLE_qp	116	0.00	0.00	-5.37	0.23	2.03	0.00
79	SLE_qp	93	0.00	0.00	1.13	-0.14	2.98	0.00
79	SLE_qp	94	0.00	0.00	-0.68	0.19	-1.08	0.00
79	SLE_qp	110	0.00	0.00	6.16	0.62	-1.77	0.00
80	SLE_qp	95	0.00	0.00	0.14	0.06	-4.48	0.00
80	SLE_qp	96	0.00	0.00	2.09	-0.85	3.52	0.00
80	SLE_qp	91	0.00	0.00	0.70	-0.37	3.94	0.00
80	SLE_qp	92	0.00	0.00	-1.41	0.34	-3.95	0.00
81	SLE_qp	90	0.00	0.00	-1.39	-0.01	-2.61	0.00

81	SLE_qp	97	0.00	0.00	-2.36	-1.02	-2.53	0.00
81	SLE_qp	101	0.00	0.00	7.55	-1.54	1.97	0.00
81	SLE_qp	89	0.00	0.00	-2.62	0.45	1.56	0.00
82	SLE_qp	81	0.00	0.00	-3.94	-1.97	-0.20	0.00
82	SLE_qp	105	0.00	0.00	-1.49	-1.93	-0.55	0.00
82	SLE_qp	103	0.00	0.00	0.60	0.34	-0.42	0.00
82	SLE_qp	80	0.00	0.00	6.49	0.54	0.23	0.00
83	SLE_qp	87	0.00	0.00	12.61	1.30	0.37	0.00
83	SLE_qp	114	0.00	0.00	-3.31	1.59	-1.65	0.00
83	SLE_qp	111	0.00	0.00	-0.91	0.39	-1.60	0.00
83	SLE_qp	86	0.00	0.00	-6.47	0.56	-0.26	0.00
84	SLE_qp	107	0.00	0.00	0.09	3.06	0.06	0.00
84	SLE_qp	83	0.00	0.00	-0.22	3.13	0.19	0.00
84	SLE_qp	84	0.00	0.00	1.47	-2.82	-0.15	0.00
84	SLE_qp	108	0.00	0.00	0.34	-2.88	-0.33	0.00
85	SLE_qp	59	0.00	0.00	-3.46	2.11	0.36	0.00
85	SLE_qp	109	0.00	0.00	-2.10	2.00	0.77	0.00
85	SLE_qp	111	0.00	0.00	-0.34	-0.46	0.57	0.00
85	SLE_qp	58	0.00	0.00	7.64	-0.73	0.10	0.00
86	SLE_qp	61	0.00	0.00	0.10	3.14	0.22	0.00
86	SLE_qp	107	0.00	0.00	-0.45	3.17	0.37	0.00
86	SLE_qp	108	0.00	0.00	0.75	-2.83	-0.07	0.00
86	SLE_qp	60	0.00	0.00	1.29	-2.92	-0.22	0.00
87	SLE_qp	43	0.00	0.00	13.08	-0.02	0.86	0.00
87	SLE_qp	100	0.00	0.00	-7.43	2.43	-1.66	0.00
87	SLE_qp	77	0.00	0.00	2.66	0.42	-1.74	0.00
87	SLE_qp	36	0.00	0.00	-6.91	-0.45	-0.00	0.00
88	SLE_qp	102	0.00	0.00	-3.34	0.39	2.39	0.00
88	SLE_qp	99	0.00	0.00	4.31	-0.35	-2.05	0.00
88	SLE_qp	72	0.00	0.00	-0.29	-0.25	-1.59	0.00
88	SLE_qp	73	0.00	0.00	0.57	0.35	2.78	0.00
89	SLE_qp	63	0.00	0.00	3.13	1.78	-0.02	0.00
89	SLE_qp	105	0.00	0.00	1.45	1.82	0.33	0.00
89	SLE_qp	106	0.00	0.00	-0.79	-2.70	-0.03	0.00
89	SLE_qp	62	0.00	0.00	-2.12	-2.74	-0.18	0.00
90	SLE_qp	89	0.00	0.00	2.32	-0.45	-1.56	0.00
90	SLE_qp	101	0.00	0.00	-5.70	-2.68	-1.26	0.00
90	SLE_qp	41	0.00	0.00	11.81	-0.25	0.93	0.00
90	SLE_qp	34	0.00	0.00	-7.10	0.44	-0.00	0.00
91	SLE_qp	85	0.00	0.00	3.17	-1.93	-0.03	0.00
91	SLE_qp	109	0.00	0.00	1.11	-1.96	-0.36	0.00
91	SLE_qp	108	0.00	0.00	-0.73	2.78	-0.01	0.00
91	SLE_qp	84	0.00	0.00	-1.87	2.82	0.15	0.00
92	SLE_qp	103	0.00	0.00	-1.92	-0.11	0.89	0.00
92	SLE_qp	64	0.00	0.00	-6.87	-0.06	-0.20	0.00
92	SLE_qp	37	0.00	0.00	7.01	-2.52	-2.34	0.00
92	SLE_qp	113	0.00	0.00	3.45	-1.91	1.23	0.00

93	SLE_qp	70	0.00	0.00	0.79	-0.29	0.40	0.00
93	SLE_qp	99	0.00	0.00	-0.49	0.39	2.10	0.00
93	SLE_qp	68	0.00	0.00	-7.76	0.37	1.69	0.00
93	SLE_qp	2	0.00	0.00	8.76	-0.32	0.03	0.00
94	SLE_qp	54	0.00	0.00	6.91	0.31	-1.34	0.00
94	SLE_qp	55	0.00	0.00	-5.84	-0.75	3.53	0.00
94	SLE_qp	116	0.00	0.00	-2.61	-0.60	3.36	0.00
94	SLE_qp	112	0.00	0.00	2.91	0.38	-1.38	0.00
95	SLE_qp	58	0.00	0.00	-8.04	0.73	-0.10	0.00
95	SLE_qp	111	0.00	0.00	-0.30	0.42	1.73	0.00
95	SLE_qp	114	0.00	0.00	-1.18	1.31	2.02	0.00
95	SLE_qp	38	0.00	0.00	11.16	1.66	-2.49	0.00
96	SLE_qp	104	0.00	0.00	-1.84	0.54	3.16	0.00
96	SLE_qp	102	0.00	0.00	2.93	-0.40	-3.26	0.00
96	SLE_qp	73	0.00	0.00	-0.86	-0.35	-2.78	0.00
96	SLE_qp	74	0.00	0.00	1.01	0.42	3.51	0.00
97	SLE_qp	92	0.00	0.00	1.05	-0.34	3.95	0.00
97	SLE_qp	93	0.00	0.00	-1.46	0.14	-2.98	0.00
97	SLE_qp	116	0.00	0.00	4.45	0.15	-3.47	0.00
97	SLE_qp	95	0.00	0.00	-2.48	-0.54	3.64	0.00
98	SLE_qp	102	0.00	0.00	0.07	-0.51	-2.42	0.00
98	SLE_qp	104	0.00	0.00	0.23	0.56	4.08	0.00
98	SLE_qp	66	0.00	0.00	-4.77	0.60	3.68	0.00
98	SLE_qp	67	0.00	0.00	5.74	-0.50	-2.89	0.00
99	SLE_qp	82	0.00	0.00	-1.93	-2.85	-0.20	0.00
99	SLE_qp	106	0.00	0.00	-1.20	-2.86	-0.36	0.00
99	SLE_qp	105	0.00	0.00	1.26	1.83	-0.07	0.00
99	SLE_qp	81	0.00	0.00	3.55	1.97	0.20	0.00
100	SLE_qp	107	0.00	0.00	0.03	-3.06	-0.10	0.00
100	SLE_qp	61	0.00	0.00	-0.49	-3.14	-0.22	0.00
100	SLE_qp	62	0.00	0.00	1.72	2.74	0.18	0.00
100	SLE_qp	106	0.00	0.00	0.42	2.81	0.35	0.00
101	SLE_qp	76	0.00	0.00	-1.94	0.11	-2.49	0.00
101	SLE_qp	77	0.00	0.00	-2.98	-0.42	1.74	0.00
101	SLE_qp	100	0.00	0.00	7.08	1.84	2.00	0.00
101	SLE_qp	98	0.00	0.00	-0.92	1.41	-2.57	0.00
102	SLE_qp	104	0.00	0.00	1.70	-0.89	-3.34	0.00
102	SLE_qp	115	0.00	0.00	-0.91	0.24	4.37	0.00
102	SLE_qp	37	0.00	0.00	-3.95	1.22	5.24	0.00
102	SLE_qp	66	0.00	0.00	4.46	-0.60	-3.68	0.00
103	SLE_qp	60	0.00	0.00	-1.69	2.92	0.22	0.00
103	SLE_qp	108	0.00	0.00	-1.15	2.93	0.41	0.00
103	SLE_qp	109	0.00	0.00	1.46	-1.97	0.02	0.00
103	SLE_qp	59	0.00	0.00	3.05	-2.11	-0.36	0.00
104	SLE_qp	67	0.00	0.00	-6.05	0.50	2.89	0.00
104	SLE_qp	68	0.00	0.00	7.45	-0.37	-1.69	0.00
104	SLE_qp	99	0.00	0.00	0.14	-0.32	-1.23	0.00

104	SLE_qp	102	0.00	0.00	-0.25	0.52	3.30	0.00
105	SLE_qp	116	0.00	0.00	1.88	-0.67	1.07	0.00
105	SLE_qp	110	0.00	0.00	-2.96	-0.09	-0.54	0.00
105	SLE_qp	112	0.00	0.00	1.53	-0.00	-1.32	0.00
106	SLE_qp	97	0.00	0.00	0.26	0.92	-2.24	0.00
106	SLE_qp	114	0.00	0.00	-2.92	-0.05	-0.09	0.00
106	SLE_qp	101	0.00	0.00	3.20	0.57	1.87	0.00
107	SLE_qp	98	0.00	0.00	6.57	-1.54	2.48	0.00
107	SLE_qp	37	0.00	0.00	-7.28	-0.86	-0.24	0.00
107	SLE_qp	115	0.00	0.00	1.25	-1.04	-3.64	0.00
113	SLE_qp	252	-0.00	-0.00	0.09	0.12	-0.06	0.00
113	SLE_qp	176	0.00	0.00	0.29	-0.19	-0.03	0.00
113	SLE_qp	254	-0.00	-0.00	0.26	-0.14	0.05	-0.00
113	SLE_qp	248	0.00	0.00	0.05	0.16	0.05	-0.00
114	SLE_qp	203	0.00	0.00	0.06	-0.19	0.04	-0.00
114	SLE_qp	220	-0.00	-0.00	0.25	-0.12	0.05	-0.00
114	SLE_qp	222	0.00	0.00	0.11	0.21	-0.03	0.00
114	SLE_qp	202	-0.00	-0.00	0.40	0.14	-0.04	0.00
115	SLE_qp	10	-0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.02	-0.00
115	SLE_qp	143	0.00	0.00	0.27	-0.02	0.01	-0.00
115	SLE_qp	144	0.00	0.00	0.28	0.07	-0.01	0.00
115	SLE_qp	129	-0.00	-0.01	0.42	0.05	-0.04	0.00
116	SLE_qp	234	0.00	0.00	-0.09	-0.08	0.01	0.00
116	SLE_qp	242	-0.00	-0.00	0.13	-0.02	0.06	-0.00
116	SLE_qp	243	0.00	-0.00	0.23	0.14	-0.02	-0.00
116	SLE_qp	219	-0.00	0.00	0.53	0.08	-0.06	0.00
117	SLE_qp	186	-0.00	-0.00	0.28	0.02	0.09	-0.00
117	SLE_qp	14	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.05	-0.00
117	SLE_qp	232	-0.00	-0.00	0.41	-0.05	-0.06	0.00
117	SLE_qp	185	0.00	0.00	0.25	-0.04	-0.01	0.00
118	SLE_qp	129	-0.00	-0.00	0.30	-0.04	0.04	-0.00
118	SLE_qp	128	0.00	0.00	0.20	0.08	0.01	-0.00
118	SLE_qp	206	-0.00	-0.00	0.16	0.03	-0.06	0.00
118	SLE_qp	207	0.00	0.00	0.07	-0.07	-0.02	0.00
119	SLE_qp	223	-0.00	-0.00	0.22	-0.09	0.02	-0.00
119	SLE_qp	221	0.00	0.00	-0.02	0.07	-0.00	0.00
119	SLE_qp	198	-0.00	-0.00	0.15	0.07	0.00	0.00
119	SLE_qp	199	0.00	0.00	0.31	-0.11	0.02	-0.00
120	SLE_qp	145	-0.00	-0.00	0.16	-0.10	-0.01	-0.00
120	SLE_qp	146	-0.00	0.00	0.27	0.04	0.00	0.00
120	SLE_qp	9	0.00	0.00	-0.01	0.07	0.09	-0.00
120	SLE_qp	128	0.00	-0.00	0.53	-0.07	-0.06	-0.00
121	SLE_qp	199	-0.00	-0.00	0.23	0.07	-0.00	0.00
121	SLE_qp	200	0.00	0.00	0.21	-0.17	0.04	-0.00
121	SLE_qp	225	-0.00	-0.00	0.28	-0.08	0.02	-0.00
121	SLE_qp	223	0.00	0.00	-0.08	0.14	-0.03	0.00
122	SLE_qp	230	-0.00	0.00	-0.44	0.01	0.01	0.00

122	SLE_qp	238	-0.00	-0.00	0.65	-0.04	-0.03	0.00
122	SLE_qp	240	-0.00	0.00	0.46	-0.12	0.06	-0.00
122	SLE_qp	237	0.00	-0.00	0.12	0.01	0.12	-0.00
123	SLE_qp	228	-0.00	-0.00	-0.18	-0.11	0.05	-0.00
123	SLE_qp	190	0.00	0.00	0.38	0.13	0.07	-0.00
123	SLE_qp	218	-0.00	-0.00	0.30	0.17	-0.03	0.00
123	SLE_qp	239	0.00	0.00	0.27	-0.10	-0.05	0.00
124	SLE_qp	239	-0.00	-0.00	0.40	0.11	-0.04	0.00
124	SLE_qp	235	0.00	0.00	0.33	-0.10	-0.02	0.00
124	SLE_qp	211	-0.00	-0.00	-0.08	-0.07	0.08	-0.00
124	SLE_qp	228	0.00	-0.00	0.10	0.11	0.08	-0.00
125	SLE_qp	240	-0.00	-0.00	0.26	-0.04	0.03	-0.00
125	SLE_qp	238	0.00	0.00	-0.23	0.11	-0.02	0.00
125	SLE_qp	223	-0.00	-0.00	0.36	0.03	-0.00	0.00
125	SLE_qp	225	0.00	0.00	0.27	-0.16	0.04	-0.00
126	SLE_qp	231	0.00	-0.00	0.04	-0.05	-0.01	0.00
126	SLE_qp	214	-0.00	0.00	-0.02	0.02	0.06	-0.00
126	SLE_qp	249	0.00	-0.00	0.17	0.07	0.02	-0.00
126	SLE_qp	242	-0.00	0.00	0.42	0.04	-0.06	0.00
127	SLE_qp	249	-0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.07	-0.00
127	SLE_qp	177	0.00	-0.00	0.26	0.14	0.01	-0.00
127	SLE_qp	243	-0.00	-0.00	0.48	0.09	-0.05	0.00
127	SLE_qp	242	0.00	-0.00	0.05	-0.09	0.01	0.00
128	SLE_qp	132	-0.00	0.00	0.23	0.02	0.03	-0.00
128	SLE_qp	180	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.00
128	SLE_qp	174	0.00	-0.00	0.31	-0.02	-0.02	0.00
128	SLE_qp	118	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00
129	SLE_qp	246	0.00	0.00	0.23	-0.22	0.01	-0.00
129	SLE_qp	176	-0.00	-0.00	0.35	-0.16	0.08	-0.00
129	SLE_qp	252	0.00	0.00	-0.04	0.20	0.03	0.00
129	SLE_qp	245	-0.00	-0.00	0.39	0.13	-0.07	0.00
130	SLE_qp	247	0.00	0.00	0.09	-0.12	0.00	0.00
130	SLE_qp	227	-0.00	-0.00	0.20	-0.06	0.07	-0.00
130	SLE_qp	235	0.00	0.00	0.16	0.14	0.01	-0.00
130	SLE_qp	175	-0.00	-0.00	0.49	0.11	-0.06	0.00
131	SLE_qp	218	-0.00	0.00	-0.02	-0.16	-0.03	-0.00
131	SLE_qp	191	0.00	-0.00	0.48	-0.03	0.05	-0.00
131	SLE_qp	192	-0.00	0.00	-0.14	0.15	0.02	0.00
131	SLE_qp	217	0.00	-0.00	0.37	0.03	-0.07	0.00
132	SLE_qp	170	-0.00	-0.00	0.61	0.15	-0.03	0.00
132	SLE_qp	171	0.00	0.00	-0.18	-0.11	0.03	-0.00
132	SLE_qp	204	-0.00	-0.00	0.06	-0.07	0.04	-0.00
132	SLE_qp	203	0.00	0.00	0.30	0.19	-0.03	0.00
133	SLE_qp	157	0.00	-0.00	0.45	0.01	0.01	-0.00
133	SLE_qp	121	-0.00	0.00	0.22	-0.01	-0.02	0.00
133	SLE_qp	182	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.07	0.00
133	SLE_qp	208	-0.00	0.00	0.11	0.04	-0.01	-0.00

134	SLE_qp	9	-0.00	-0.00	-0.81	0.04	0.32	-0.00
134	SLE_qp	210	0.00	0.00	0.21	0.11	0.11	0.00
134	SLE_qp	228	-0.00	-0.00	0.94	0.08	-0.08	0.00
134	SLE_qp	211	0.00	0.00	0.41	-0.05	-0.05	0.00
135	SLE_qp	234	0.00	-0.00	0.24	0.10	0.04	-0.00
135	SLE_qp	205	-0.00	-0.00	0.61	0.04	-0.04	0.00
135	SLE_qp	233	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00
135	SLE_qp	13	-0.00	0.00	-0.55	0.01	0.10	-0.00
136	SLE_qp	241	-0.00	-0.00	0.30	-0.01	-0.04	0.00
136	SLE_qp	188	0.00	0.00	0.10	-0.03	0.01	0.00
136	SLE_qp	189	-0.00	-0.00	0.19	0.01	0.04	-0.00
136	SLE_qp	212	0.00	0.00	0.07	0.03	0.01	-0.00
137	SLE_qp	250	-0.00	-0.00	0.34	-0.00	-0.06	0.00
137	SLE_qp	213	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.01	0.00
137	SLE_qp	241	-0.00	-0.00	0.25	0.02	0.05	-0.00
137	SLE_qp	226	0.00	0.00	0.15	0.07	-0.01	-0.00
138	SLE_qp	237	-0.00	0.00	-0.59	0.11	0.05	0.00
138	SLE_qp	240	0.00	-0.00	0.63	-0.00	-0.07	0.00
138	SLE_qp	245	0.00	0.00	0.45	-0.24	0.02	-0.00
138	SLE_qp	252	-0.00	-0.00	0.61	-0.12	0.13	-0.00
139	SLE_qp	200	-0.00	-0.00	0.29	-0.12	0.01	-0.00
139	SLE_qp	199	0.00	0.00	0.09	0.15	-0.02	0.00
139	SLE_qp	166	-0.00	-0.00	0.24	0.11	-0.01	0.00
139	SLE_qp	167	-0.00	0.00	0.12	-0.15	0.02	-0.00
140	SLE_qp	226	-0.00	-0.00	0.27	0.01	0.05	-0.00
140	SLE_qp	227	0.00	0.00	0.15	0.13	-0.02	-0.00
140	SLE_qp	247	-0.00	-0.00	0.53	0.03	-0.04	0.00
140	SLE_qp	250	0.00	0.00	-0.12	-0.09	0.04	0.00
141	SLE_qp	14	-0.00	0.00	-0.34	0.06	0.10	-0.00
141	SLE_qp	251	0.00	-0.00	0.25	0.08	0.03	-0.00
141	SLE_qp	249	-0.00	-0.00	0.54	0.01	-0.05	0.00
141	SLE_qp	232	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.00	0.00
142	SLE_qp	14	0.00	-0.00	-0.45	-0.01	-0.04	0.00
142	SLE_qp	213	-0.00	-0.00	0.28	0.05	0.06	-0.00
142	SLE_qp	250	0.00	0.00	0.34	0.08	-0.02	-0.00
142	SLE_qp	251	-0.00	0.00	0.48	0.01	-0.10	0.00
143	SLE_qp	245	0.00	0.00	-0.07	0.21	-0.01	0.00
143	SLE_qp	224	-0.00	-0.00	0.42	0.12	-0.04	0.00
143	SLE_qp	222	0.00	0.00	0.14	-0.22	0.04	-0.00
143	SLE_qp	246	-0.00	-0.00	0.36	-0.14	0.06	-0.00
144	SLE_qp	178	-0.00	-0.00	0.24	-0.14	0.07	-0.00
144	SLE_qp	176	0.00	0.00	0.12	0.19	0.01	-0.00
144	SLE_qp	246	-0.00	-0.00	0.42	0.15	-0.06	0.00
144	SLE_qp	244	0.00	0.00	0.16	-0.19	0.01	0.00
145	SLE_qp	226	-0.00	-0.00	0.35	0.01	-0.05	0.00
145	SLE_qp	241	0.00	0.00	0.08	-0.05	-0.00	0.00
145	SLE_qp	212	-0.00	-0.00	0.14	0.00	0.06	-0.00

145	SLE_qp	207	0.00	0.00	0.13	0.07	0.02	-0.00
146	SLE_qp	165	0.00	-0.00	0.14	0.08	-0.00	0.00
146	SLE_qp	166	0.00	0.00	0.22	-0.11	0.01	-0.00
146	SLE_qp	199	-0.00	-0.00	0.27	-0.10	0.00	-0.00
146	SLE_qp	198	0.00	0.00	0.07	0.09	-0.01	0.00
147	SLE_qp	246	0.00	0.00	0.10	0.20	-0.01	-0.00
147	SLE_qp	222	-0.00	-0.00	0.45	0.14	-0.05	0.00
147	SLE_qp	220	0.00	0.00	0.08	-0.19	0.03	0.00
147	SLE_qp	244	-0.00	-0.00	0.25	-0.13	0.06	-0.00
148	SLE_qp	174	-0.00	0.00	0.06	0.02	0.02	-0.00
148	SLE_qp	180	-0.00	-0.00	0.04	0.04	0.04	-0.00
148	SLE_qp	233	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	-0.00
148	SLE_qp	173	-0.00	-0.00	0.45	-0.00	-0.01	0.00
149	SLE_qp	230	0.00	-0.00	-0.18	-0.00	0.06	-0.00
149	SLE_qp	215	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00
149	SLE_qp	221	0.00	-0.00	0.53	0.00	0.02	0.00
149	SLE_qp	238	-0.00	0.00	0.37	-0.07	0.04	-0.00
150	SLE_qp	195	-0.00	0.00	0.06	-0.01	-0.02	-0.00
150	SLE_qp	155	0.00	-0.00	0.34	-0.02	0.01	-0.00
150	SLE_qp	156	-0.00	0.00	0.17	0.02	0.01	0.00
150	SLE_qp	196	0.00	-0.00	0.23	0.03	-0.03	0.00
151	SLE_qp	176	-0.00	-0.00	0.36	0.15	-0.06	0.00
151	SLE_qp	178	0.00	0.00	0.23	-0.17	-0.01	0.00
151	SLE_qp	175	-0.00	-0.00	0.19	-0.13	0.07	-0.00
151	SLE_qp	254	0.00	0.00	0.19	0.17	0.03	-0.00
152	SLE_qp	205	0.00	0.00	0.30	0.07	0.00	-0.00
152	SLE_qp	172	-0.00	-0.00	0.57	0.05	-0.02	0.00
152	SLE_qp	173	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.01	-0.00
152	SLE_qp	233	-0.00	-0.00	-0.06	0.04	0.03	-0.00
153	SLE_qp	195	-0.00	0.00	0.41	0.03	0.06	0.00
153	SLE_qp	215	0.00	-0.00	0.76	0.05	-0.02	0.00
153	SLE_qp	230	-0.00	0.00	-0.04	0.03	0.02	-0.00
153	SLE_qp	194	0.00	-0.00	-0.31	0.00	0.14	-0.00
154	SLE_qp	184	-0.00	0.00	0.22	0.04	0.06	-0.00
154	SLE_qp	214	0.00	-0.00	0.17	0.05	0.02	-0.00
154	SLE_qp	231	-0.00	0.00	0.25	-0.03	-0.07	0.00
154	SLE_qp	183	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
155	SLE_qp	217	-0.00	0.00	0.23	-0.18	-0.01	-0.00
155	SLE_qp	192	0.00	-0.00	0.52	-0.01	0.08	-0.00
155	SLE_qp	193	-0.00	0.00	-0.37	0.11	-0.01	0.00
155	SLE_qp	229	0.00	-0.00	0.31	-0.04	-0.12	0.00
156	SLE_qp	129	0.00	0.00	0.09	-0.08	-0.04	-0.00
156	SLE_qp	144	-0.00	-0.00	0.29	-0.07	0.01	-0.00
156	SLE_qp	145	0.00	0.00	0.42	0.10	0.01	0.00
156	SLE_qp	128	-0.00	-0.00	0.15	0.08	-0.07	0.00
157	SLE_qp	240	0.00	0.00	-0.24	0.16	-0.02	0.00
157	SLE_qp	225	-0.00	-0.00	0.42	0.06	-0.03	0.00

157	SLE_qp	224	0.00	0.00	0.23	-0.22	0.05	-0.00
157	SLE_qp	245	-0.00	-0.00	0.42	-0.10	0.06	-0.00
158	SLE_qp	159	0.00	0.00	0.18	-0.00	0.04	-0.00
158	SLE_qp	160	-0.00	-0.00	0.25	0.01	-0.04	0.00
158	SLE_qp	181	0.00	0.00	0.04	0.02	-0.04	-0.00
158	SLE_qp	182	-0.00	-0.00	0.07	0.01	0.05	-0.00
159	SLE_qp	146	0.00	-0.00	0.31	-0.04	-0.00	-0.00
159	SLE_qp	120	0.00	-0.00	0.03	0.06	-0.01	0.00
159	SLE_qp	210	-0.00	-0.00	0.51	0.08	-0.06	0.00
159	SLE_qp	9	-0.00	0.00	0.03	-0.08	0.10	-0.00
160	SLE_qp	254	0.00	0.00	0.08	-0.18	-0.03	-0.00
160	SLE_qp	218	0.00	-0.00	0.47	-0.09	0.04	-0.00
160	SLE_qp	217	-0.00	0.00	-0.15	0.15	0.03	0.00
160	SLE_qp	248	-0.00	-0.00	0.31	0.07	-0.07	0.00
161	SLE_qp	212	0.01	0.00	0.21	-0.03	-0.02	0.00
161	SLE_qp	10	-0.01	-0.01	-0.13	0.02	0.12	-0.00
161	SLE_qp	129	0.00	0.01	0.19	0.07	0.04	0.00
161	SLE_qp	207	-0.00	-0.00	0.42	0.02	-0.06	0.00
162	SLE_qp	181	-0.00	-0.00	0.40	0.04	-0.08	0.00
162	SLE_qp	15	0.00	0.00	-1.18	0.13	-0.13	-0.00
162	SLE_qp	208	0.00	-0.00	0.53	0.05	0.03	-0.00
162	SLE_qp	182	-0.00	0.00	0.81	-0.00	0.02	0.00
163	SLE_qp	188	-0.00	-0.00	0.25	0.02	0.04	-0.00
163	SLE_qp	241	0.00	0.00	0.17	0.04	-0.01	-0.00
163	SLE_qp	213	-0.00	-0.00	0.27	-0.02	-0.05	0.00
163	SLE_qp	187	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00
164	SLE_qp	215	-0.00	0.00	0.22	-0.03	-0.04	-0.00
164	SLE_qp	195	0.00	-0.00	0.13	-0.04	0.04	-0.00
164	SLE_qp	196	-0.00	0.00	0.21	0.02	0.04	0.00
164	SLE_qp	216	0.00	-0.00	0.19	0.05	-0.03	0.00
165	SLE_qp	9	0.00	-0.00	-0.67	-0.02	0.27	-0.00
165	SLE_qp	211	-0.00	-0.00	0.64	0.03	-0.08	0.00
165	SLE_qp	206	0.00	0.00	0.59	-0.06	-0.04	0.00
165	SLE_qp	128	-0.00	0.00	0.18	-0.08	0.12	-0.00
166	SLE_qp	219	0.00	0.00	0.01	-0.14	0.02	0.00
166	SLE_qp	243	-0.00	-0.00	0.16	-0.09	0.06	-0.00
166	SLE_qp	244	0.00	0.00	0.20	0.18	-0.01	-0.00
166	SLE_qp	220	-0.00	-0.00	0.48	0.13	-0.05	0.00
167	SLE_qp	233	-0.00	-0.00	0.28	-0.06	-0.04	0.00
167	SLE_qp	180	0.00	0.00	0.47	0.02	0.02	0.00
167	SLE_qp	183	-0.00	-0.00	0.34	0.03	0.06	-0.00
167	SLE_qp	13	0.00	0.00	-0.65	-0.13	0.02	-0.00
168	SLE_qp	220	0.00	0.00	0.19	0.18	-0.03	-0.00
168	SLE_qp	203	-0.00	-0.00	0.45	0.11	-0.04	0.00
168	SLE_qp	204	0.00	0.00	0.01	-0.15	0.03	-0.00
168	SLE_qp	219	-0.00	-0.00	0.17	-0.08	0.05	-0.00
169	SLE_qp	178	-0.00	-0.00	0.46	0.13	-0.06	0.00

169	SLE_qp	177	0.00	0.00	0.13	-0.14	0.00	0.00
169	SLE_qp	247	-0.00	-0.00	0.17	-0.08	0.07	-0.00
169	SLE_qp	175	0.00	0.00	0.21	0.17	0.01	-0.00
170	SLE_qp	191	-0.00	0.00	0.26	-0.16	-0.06	-0.00
170	SLE_qp	150	0.00	-0.00	0.76	-0.09	-0.01	-0.00
170	SLE_qp	151	-0.00	0.00	-0.44	0.09	0.00	0.00
170	SLE_qp	192	0.00	-0.00	0.12	0.01	-0.05	0.00
171	SLE_qp	180	-0.00	-0.00	0.15	-0.05	-0.08	0.00
171	SLE_qp	132	0.00	-0.00	0.16	-0.02	-0.03	0.00
171	SLE_qp	133	-0.00	-0.00	0.42	0.02	0.06	-0.00
171	SLE_qp	183	0.00	0.00	0.08	-0.01	0.03	-0.00
172	SLE_qp	249	0.00	-0.00	0.05	-0.07	-0.02	0.00
172	SLE_qp	251	-0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.09	-0.00
172	SLE_qp	247	0.00	-0.00	0.29	0.12	0.01	-0.00
172	SLE_qp	177	-0.00	0.00	0.52	0.10	-0.08	0.00
173	SLE_qp	187	-0.00	-0.00	0.14	-0.02	-0.05	0.00
173	SLE_qp	137	0.00	0.00	-0.04	-0.02	-0.03	0.00
173	SLE_qp	138	-0.00	-0.00	0.37	0.01	0.02	-0.00
173	SLE_qp	188	0.00	0.00	0.22	0.02	-0.01	-0.00
174	SLE_qp	244	-0.00	-0.00	0.46	0.14	-0.06	0.00
174	SLE_qp	243	0.00	0.00	0.08	-0.14	0.01	0.00
174	SLE_qp	177	-0.00	-0.00	0.14	-0.10	0.07	-0.00
174	SLE_qp	178	0.00	0.00	0.22	0.18	-0.00	-0.00
175	SLE_qp	225	0.00	0.00	-0.05	0.18	-0.04	0.00
175	SLE_qp	200	-0.00	-0.00	0.28	0.10	-0.02	0.00
175	SLE_qp	201	0.00	0.00	0.17	-0.20	0.04	-0.00
175	SLE_qp	224	-0.00	-0.00	0.34	-0.11	0.03	-0.00
176	SLE_qp	221	-0.00	-0.00	0.20	-0.07	0.01	-0.00
176	SLE_qp	253	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
176	SLE_qp	197	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	0.00
176	SLE_qp	198	0.00	0.00	0.42	-0.07	-0.00	-0.00
177	SLE_qp	191	0.00	-0.00	0.18	0.05	-0.03	0.00
177	SLE_qp	190	-0.00	0.00	0.16	-0.15	-0.06	-0.00
177	SLE_qp	149	0.00	-0.00	0.67	-0.09	-0.01	-0.00
177	SLE_qp	150	-0.00	0.00	-0.28	0.09	0.01	0.00
178	SLE_qp	185	0.00	0.00	0.14	0.02	0.01	-0.00
178	SLE_qp	184	-0.00	0.00	0.17	-0.03	-0.07	0.00
178	SLE_qp	134	0.00	-0.00	-0.04	-0.02	-0.04	0.00
178	SLE_qp	135	-0.00	-0.00	0.40	0.02	0.04	-0.00
179	SLE_qp	210	-0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.03	-0.00
179	SLE_qp	148	0.00	-0.00	0.61	-0.04	0.01	-0.00
179	SLE_qp	149	-0.00	0.00	-0.15	0.09	0.01	0.00
179	SLE_qp	190	0.00	-0.00	0.34	0.02	-0.04	0.00
180	SLE_qp	117	0.00	0.00	-1.52	0.28	0.02	-0.00
180	SLE_qp	153	0.00	-0.00	0.95	0.17	0.16	-0.00
180	SLE_qp	154	-0.00	0.00	0.36	-0.04	-0.11	0.00
180	SLE_qp	194	0.00	-0.00	1.20	0.01	-0.25	0.00

181	SLE_qp	195	0.00	-0.00	0.54	0.03	-0.08	0.00
181	SLE_qp	194	-0.00	0.00	-0.28	0.04	-0.00	-0.00
181	SLE_qp	154	0.00	-0.00	0.31	0.04	0.11	-0.00
181	SLE_qp	155	-0.00	0.00	0.27	0.02	-0.01	0.00
182	SLE_qp	201	-0.00	-0.00	0.26	-0.14	0.02	-0.00
182	SLE_qp	200	0.00	0.00	0.14	0.19	-0.03	0.00
182	SLE_qp	167	0.00	-0.00	0.36	0.15	-0.02	0.00
182	SLE_qp	168	-0.00	0.00	0.01	-0.17	0.02	-0.00
183	SLE_qp	187	0.00	0.00	0.21	0.02	0.00	-0.00
183	SLE_qp	186	-0.00	-0.00	0.11	-0.02	-0.07	0.00
183	SLE_qp	136	0.00	0.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
183	SLE_qp	137	-0.00	-0.00	0.40	0.02	0.03	-0.00
184	SLE_qp	162	-0.00	0.00	0.26	0.04	-0.01	-0.00
184	SLE_qp	181	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
184	SLE_qp	160	0.00	0.00	0.20	-0.01	0.04	-0.00
184	SLE_qp	122	-0.00	0.00	0.26	-0.00	-0.00	0.00
185	SLE_qp	232	0.00	-0.00	0.02	0.03	0.02	-0.00
185	SLE_qp	214	-0.00	0.00	0.31	-0.03	-0.06	0.00
185	SLE_qp	184	0.00	-0.00	0.08	-0.03	-0.01	0.00
185	SLE_qp	185	-0.00	-0.00	0.15	0.04	0.07	-0.00
186	SLE_qp	205	0.00	0.00	-0.04	-0.09	0.00	0.00
186	SLE_qp	234	-0.00	0.00	0.15	-0.02	0.06	-0.00
186	SLE_qp	219	0.00	0.00	0.24	0.14	-0.01	-0.00
186	SLE_qp	204	-0.00	-0.00	0.49	0.07	-0.05	0.00
187	SLE_qp	152	0.00	-0.00	1.32	-0.01	0.03	-0.00
187	SLE_qp	153	-0.00	0.00	-0.19	-0.17	-0.16	0.00
187	SLE_qp	117	0.00	-0.00	-0.97	-0.12	-0.37	0.00
187	SLE_qp	193	-0.00	0.00	0.98	0.01	-0.11	-0.00
188	SLE_qp	196	-0.00	0.00	0.28	-0.01	-0.04	-0.00
188	SLE_qp	156	0.00	-0.00	0.43	-0.02	-0.01	-0.00
188	SLE_qp	157	-0.00	0.00	0.17	-0.01	-0.01	0.00
188	SLE_qp	208	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.00
189	SLE_qp	209	-0.00	0.00	-0.16	-0.01	0.01	0.00
189	SLE_qp	163	0.00	-0.00	0.12	-0.03	-0.00	0.00
189	SLE_qp	164	-0.00	0.00	0.42	-0.05	0.01	-0.00
189	SLE_qp	197	0.00	-0.00	0.33	-0.03	0.03	-0.00
190	SLE_qp	209	0.00	-0.00	0.31	-0.07	-0.06	0.00
190	SLE_qp	197	-0.00	0.00	0.49	-0.04	-0.03	-0.00
190	SLE_qp	236	0.00	-0.00	0.41	-0.03	0.11	-0.00
190	SLE_qp	15	-0.00	0.00	-0.68	-0.11	0.05	0.00
191	SLE_qp	162	0.00	-0.00	0.28	-0.04	0.01	0.00
191	SLE_qp	163	-0.00	0.00	0.37	0.03	0.00	-0.00
191	SLE_qp	209	-0.00	-0.00	0.01	0.05	0.02	-0.00
191	SLE_qp	181	0.00	0.00	0.08	-0.06	0.04	0.00
192	SLE_qp	235	-0.00	-0.00	0.44	0.07	-0.05	0.00
192	SLE_qp	227	0.00	0.00	0.22	-0.10	-0.00	0.00
192	SLE_qp	206	-0.00	-0.00	0.14	-0.06	0.08	-0.00

192	SLE_qp	211	0.00	0.00	-0.04	0.10	0.05	-0.00
193	SLE_qp	10	0.00	0.00	0.15	0.01	0.01	-0.00
193	SLE_qp	179	0.00	-0.00	0.22	-0.02	-0.02	0.00
193	SLE_qp	142	-0.00	0.00	0.19	-0.01	-0.00	0.00
193	SLE_qp	143	-0.00	-0.00	0.26	0.02	-0.01	0.00
194	SLE_qp	212	-0.01	-0.00	0.34	-0.01	-0.04	0.00
194	SLE_qp	189	0.00	0.00	0.26	-0.02	-0.01	0.00
194	SLE_qp	179	-0.00	0.00	0.19	-0.01	0.04	-0.00
194	SLE_qp	10	0.01	-0.00	-0.18	0.00	0.08	-0.00
195	SLE_qp	189	0.00	0.00	0.16	0.02	-0.00	-0.00
195	SLE_qp	188	-0.00	-0.00	0.18	-0.01	-0.04	0.00
195	SLE_qp	138	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
195	SLE_qp	139	-0.00	-0.00	0.33	0.01	0.02	-0.00
196	SLE_qp	169	-0.00	0.00	-0.08	-0.17	0.03	-0.00
196	SLE_qp	202	-0.00	-0.00	0.21	-0.13	0.03	-0.00
196	SLE_qp	201	0.00	0.00	0.19	0.21	-0.03	0.00
196	SLE_qp	168	0.00	-0.00	0.47	0.17	-0.02	0.00
197	SLE_qp	189	-0.00	-0.00	0.12	-0.01	-0.03	0.00
197	SLE_qp	139	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.02	0.00
197	SLE_qp	140	-0.00	-0.00	0.29	0.00	0.01	-0.00
197	SLE_qp	179	0.00	0.00	0.21	0.02	-0.01	-0.00
198	SLE_qp	134	-0.00	0.00	0.43	0.02	0.04	-0.00
198	SLE_qp	184	0.00	-0.00	0.26	0.01	0.02	-0.00
198	SLE_qp	183	-0.00	0.00	0.11	-0.03	-0.08	0.00
198	SLE_qp	133	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.06	0.00
199	SLE_qp	171	-0.00	-0.00	0.62	0.11	-0.03	0.00
199	SLE_qp	172	0.00	0.00	-0.18	-0.05	0.02	-0.00
199	SLE_qp	205	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.03	-0.00
199	SLE_qp	204	0.00	0.00	0.36	0.15	-0.01	0.00
200	SLE_qp	170	0.00	0.00	-0.15	-0.15	0.03	-0.00
200	SLE_qp	203	-0.00	-0.00	0.14	-0.11	0.03	-0.00
200	SLE_qp	202	0.00	0.00	0.25	0.21	-0.03	0.00
200	SLE_qp	169	0.00	-0.00	0.55	0.17	-0.03	0.00
201	SLE_qp	224	0.00	0.00	0.02	0.21	-0.04	0.00
201	SLE_qp	201	-0.00	-0.00	0.34	0.13	-0.03	0.00
201	SLE_qp	202	0.00	0.00	0.11	-0.21	0.04	-0.00
201	SLE_qp	222	-0.00	-0.00	0.33	-0.13	0.04	-0.00
202	SLE_qp	136	-0.00	-0.00	0.41	0.02	0.04	-0.00
202	SLE_qp	186	0.00	0.00	0.16	0.02	0.01	-0.00
202	SLE_qp	185	-0.00	-0.00	0.11	-0.03	-0.08	0.00
202	SLE_qp	135	0.00	0.00	-0.05	-0.02	-0.04	0.00
203	SLE_qp	142	0.00	-0.00	0.26	0.01	0.00	-0.00
203	SLE_qp	179	-0.00	0.00	0.17	0.01	-0.02	-0.00
203	SLE_qp	140	0.00	0.00	0.09	-0.00	-0.01	0.00
203	SLE_qp	119	-0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
204	SLE_qp	165	-0.00	0.00	0.34	-0.08	0.00	-0.00
204	SLE_qp	198	-0.00	-0.00	0.32	-0.09	0.01	-0.00

204	SLE_qp	197	0.00	0.00	0.01	0.04	0.02	0.00
204	SLE_qp	164	0.00	-0.00	0.10	0.05	-0.01	0.00
205	SLE_qp	151	0.00	-0.00	0.96	-0.09	-0.00	-0.00
205	SLE_qp	152	-0.00	0.00	-0.64	0.01	-0.03	0.00
205	SLE_qp	193	0.00	-0.00	0.05	-0.02	-0.10	0.00
205	SLE_qp	192	-0.00	0.00	0.48	-0.15	-0.05	-0.00
206	SLE_qp	183	-0.00	0.00	0.37	0.03	0.03	-0.00
206	SLE_qp	231	-0.00	-0.00	0.45	0.08	0.02	-0.00
206	SLE_qp	234	-0.00	0.00	0.33	0.02	-0.10	0.00
206	SLE_qp	13	0.00	0.00	-0.55	-0.10	-0.09	0.00
207	SLE_qp	193	0.00	-0.00	0.60	-0.10	0.22	-0.00
207	SLE_qp	117	-0.00	0.00	-1.83	-0.22	-0.03	0.00
207	SLE_qp	237	0.00	0.00	1.30	-0.18	-0.21	0.00
207	SLE_qp	229	-0.00	0.00	0.88	-0.17	0.03	-0.00
208	SLE_qp	216	0.00	-0.00	0.11	-0.03	0.03	-0.00
208	SLE_qp	236	-0.00	0.00	-0.23	0.04	0.03	0.00
208	SLE_qp	197	0.00	-0.00	0.26	-0.00	-0.02	0.00
208	SLE_qp	253	-0.00	-0.00	0.30	-0.07	-0.02	-0.00
209	SLE_qp	235	-0.00	-0.00	0.10	-0.12	0.06	-0.00
209	SLE_qp	239	0.00	0.00	0.25	0.14	0.04	-0.00
209	SLE_qp	254	-0.00	-0.00	0.28	0.15	-0.05	0.00
209	SLE_qp	175	0.00	0.00	0.29	-0.14	-0.02	0.00
210	SLE_qp	206	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	-0.00
210	SLE_qp	227	-0.00	-0.00	0.42	0.03	-0.05	0.00
210	SLE_qp	226	0.00	0.00	0.09	-0.09	0.01	0.00
210	SLE_qp	207	-0.00	-0.00	0.22	-0.02	0.07	-0.00
211	SLE_qp	15	-0.00	-0.00	-1.05	-0.09	-0.20	0.00
211	SLE_qp	236	0.00	0.00	0.39	-0.00	-0.14	-0.00
211	SLE_qp	216	-0.00	-0.00	0.64	-0.05	0.01	-0.00
211	SLE_qp	208	0.00	0.00	0.76	-0.09	0.04	-0.00
212	SLE_qp	237	-0.00	-0.00	0.61	0.02	0.16	-0.00
212	SLE_qp	117	0.00	0.00	-2.13	0.06	0.48	-0.00
212	SLE_qp	194	-0.00	0.00	0.56	-0.05	0.11	0.00
212	SLE_qp	230	0.00	-0.00	1.74	-0.04	-0.08	0.00
213	SLE_qp	253	0.00	-0.00	0.23	0.04	-0.00	0.00
213	SLE_qp	221	-0.00	0.00	0.30	-0.05	-0.01	-0.00
213	SLE_qp	215	0.00	-0.00	0.07	-0.06	0.02	-0.00
213	SLE_qp	216	-0.00	0.00	-0.02	0.02	0.04	0.00
214	SLE_qp	14	-0.00	-0.00	-0.10	-0.06	-0.10	0.00
214	SLE_qp	186	0.00	0.00	0.14	-0.03	-0.03	0.00
214	SLE_qp	187	-0.00	-0.00	0.40	0.02	0.05	-0.00
214	SLE_qp	213	0.00	0.00	0.25	0.01	-0.02	-0.00
215	SLE_qp	229	-0.00	0.00	-0.53	0.16	-0.03	0.00
215	SLE_qp	252	0.00	-0.00	0.48	-0.07	-0.05	0.00
215	SLE_qp	248	-0.00	0.00	0.24	-0.23	0.02	-0.00
215	SLE_qp	217	0.00	-0.00	0.42	0.00	0.06	-0.00
216	SLE_qp	249	0.00	0.00	0.14	0.02	-0.02	0.00

216	SLE_qp	214	0.00	-0.00	0.09	-0.03	-0.02	0.00
216	SLE_qp	232	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.05	-0.00
217	SLE_qp	239	-0.00	-0.00	-0.01	-0.14	0.04	-0.00
217	SLE_qp	218	0.00	0.00	-0.02	0.14	0.05	0.00
217	SLE_qp	254	0.00	-0.00	0.40	-0.01	-0.00	0.00
218	SLE_qp	252	-0.00	0.00	0.16	-0.12	-0.05	-0.00
218	SLE_qp	229	0.00	-0.00	0.28	0.05	0.12	-0.00
218	SLE_qp	237	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.12	0.00
219	SLE_qp	15	0.00	-0.00	-0.97	-0.00	0.08	-0.00
219	SLE_qp	181	-0.00	0.00	0.57	0.00	0.06	0.00
219	SLE_qp	209	-0.00	0.00	0.64	0.02	0.04	-0.00
220	SLE_qp	210	0.00	0.00	0.15	-0.05	-0.04	-0.00
220	SLE_qp	120	-0.00	-0.00	0.40	-0.06	0.01	-0.00
220	SLE_qp	148	-0.00	0.00	-0.21	0.04	-0.01	0.00
221	SLE_qp	182	0.00	0.00	-0.07	0.01	0.00	-0.00
221	SLE_qp	121	0.00	-0.00	0.17	0.01	0.02	-0.00
221	SLE_qp	159	-0.00	-0.00	0.12	0.00	-0.04	0.00
222	SLE_qp	228	0.00	0.00	0.02	-0.07	-0.05	-0.00
222	SLE_qp	210	0.00	-0.00	0.23	-0.04	0.02	-0.00
222	SLE_qp	190	-0.00	0.00	0.13	0.12	-0.01	0.00
223	SLE_qp	251	0.00	-0.00	-0.01	-0.06	-0.02	0.00
223	SLE_qp	250	-0.00	-0.00	0.19	0.02	0.04	-0.00
223	SLE_qp	247	-0.00	0.00	0.15	0.06	-0.05	0.00
224	SLE_qp	242	0.00	-0.00	0.12	0.07	-0.01	-0.00
224	SLE_qp	234	-0.00	-0.00	0.31	-0.02	-0.02	0.00
224	SLE_qp	231	-0.00	0.00	-0.12	-0.00	0.07	-0.00
225	SLE_qp	216	-0.00	0.00	0.15	0.01	-0.06	-0.00
225	SLE_qp	196	0.00	-0.00	0.32	-0.04	0.02	-0.00
225	SLE_qp	208	-0.00	-0.00	-0.08	-0.02	-0.01	0.00
226	SLE_qp	238	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
226	SLE_qp	221	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.01	0.00
226	SLE_qp	223	0.00	0.00	0.25	-0.08	0.02	-0.00
227	SLE_qp	218	0.00	-0.00	0.33	-0.06	-0.03	0.00
227	SLE_qp	190	-0.00	-0.00	0.10	-0.12	0.04	-0.00
227	SLE_qp	191	-0.00	0.00	-0.06	0.15	0.04	0.00
62	SLU-SLV (env) (max)	112	0.00	0.00	-2.53	-0.27	1.58	0.00
62	SLU-SLV (env) (max)	110	0.00	0.00	2.16	0.15	2.81	0.00
62	SLU-SLV (env) (max)	47	0.00	0.00	2.98	0.40	0.70	0.00
62	SLU-SLV (env) (max)	45	0.00	0.00	11.59	0.14	-0.10	0.00
63	SLU-SLV (env) (max)	110	0.00	0.00	-1.74	0.17	1.06	0.00
63	SLU-SLV (env) (max)	94	0.00	0.00	3.89	0.03	1.80	0.00
63	SLU-SLV (env) (max)	35	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00
63	SLU-SLV (env) (max)	47	0.00	0.00	6.60	1.61	0.05	0.00
64	SLU-SLV (env) (max)	96	0.00	0.00	2.49	1.83	-4.29	0.00
64	SLU-SLV (env) (max)	38	0.00	0.00	-4.69	0.11	-3.08	0.00
64	SLU-SLV (env) (max)	114	0.00	0.00	19.11	-0.99	3.11	0.00
64	SLU-SLV (env) (max)	97	0.00	0.00	-2.03	0.91	2.88	0.00

65	SLU-SLV (env) (max)	74	0.00	0.00	2.57	-0.14	-3.30	0.00
65	SLU-SLV (env) (max)	75	0.00	0.00	4.73	0.59	5.48	0.00
65	SLU-SLV (env) (max)	115	0.00	0.00	4.11	1.14	4.96	0.00
65	SLU-SLV (env) (max)	104	0.00	0.00	1.24	0.06	-3.26	0.00
66	SLU-SLV (env) (max)	109	0.00	0.00	-0.99	3.23	-0.34	0.00
66	SLU-SLV (env) (max)	85	0.00	0.00	-2.10	3.22	0.13	0.00
66	SLU-SLV (env) (max)	86	0.00	0.00	10.00	0.12	0.43	0.00
66	SLU-SLV (env) (max)	111	0.00	0.00	1.08	0.38	-0.61	0.00
67	SLU-SLV (env) (max)	41	0.00	0.00	42.09	12.93	-0.72	0.00
67	SLU-SLV (env) (max)	101	0.00	0.00	-4.61	6.10	-1.88	0.00
67	SLU-SLV (env) (max)	114	0.00	0.00	-1.61	-0.23	-2.02	0.00
67	SLU-SLV (env) (max)	87	0.00	0.00	-11.09	-0.15	-0.34	0.00
68	SLU-SLV (env) (max)	64	0.00	0.00	10.74	0.70	0.34	0.00
68	SLU-SLV (env) (max)	103	0.00	0.00	1.79	0.78	1.07	0.00
68	SLU-SLV (env) (max)	105	0.00	0.00	-1.06	-1.23	0.49	0.00
68	SLU-SLV (env) (max)	63	0.00	0.00	-2.72	-1.34	0.14	0.00
69	SLU-SLV (env) (max)	116	0.00	0.00	2.99	1.49	-2.98	0.00
69	SLU-SLV (env) (max)	55	0.00	0.00	9.38	1.26	-3.23	0.00
69	SLU-SLV (env) (max)	56	0.00	0.00	-1.29	-0.49	7.37	0.00
69	SLU-SLV (env) (max)	95	0.00	0.00	2.80	-0.21	8.01	0.00
70	SLU-SLV (env) (max)	75	0.00	0.00	2.51	-0.05	-3.07	0.00
70	SLU-SLV (env) (max)	76	0.00	0.00	5.63	0.18	4.16	0.00
70	SLU-SLV (env) (max)	98	0.00	0.00	6.15	0.64	4.37	0.00
70	SLU-SLV (env) (max)	115	0.00	0.00	-1.28	0.49	-3.08	0.00
71	SLU-SLV (env) (max)	95	0.00	0.00	2.90	1.73	-3.93	0.00
71	SLU-SLV (env) (max)	56	0.00	0.00	8.85	1.25	-4.11	0.00
71	SLU-SLV (env) (max)	38	0.00	0.00	-0.94	-0.79	9.82	0.00
71	SLU-SLV (env) (max)	96	0.00	0.00	2.11	0.17	8.30	0.00
72	SLU-SLV (env) (max)	106	0.00	0.00	1.24	4.61	0.15	0.00
72	SLU-SLV (env) (max)	82	0.00	0.00	3.13	4.76	0.33	0.00
72	SLU-SLV (env) (max)	83	0.00	0.00	1.39	-3.11	-0.12	0.00
72	SLU-SLV (env) (max)	107	0.00	0.00	-0.02	-3.07	-0.26	0.00
73	SLU-SLV (env) (max)	112	0.00	0.00	1.87	0.92	2.94	0.00
73	SLU-SLV (env) (max)	45	0.00	0.00	13.61	3.49	0.91	0.00
73	SLU-SLV (env) (max)	39	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
73	SLU-SLV (env) (max)	54	0.00	0.00	-3.48	-0.10	2.24	0.00
74	SLU-SLV (env) (max)	113	0.00	0.00	-1.62	-0.55	-0.81	0.00
74	SLU-SLV (env) (max)	79	0.00	0.00	18.06	-0.35	0.92	0.00
74	SLU-SLV (env) (max)	80	0.00	0.00	-5.22	0.10	-0.17	0.00
74	SLU-SLV (env) (max)	103	0.00	0.00	0.18	0.14	-1.02	0.00
75	SLU-SLV (env) (max)	100	0.00	0.00	6.68	0.10	3.11	0.00
75	SLU-SLV (env) (max)	113	0.00	0.00	6.20	3.55	2.53	0.00
75	SLU-SLV (env) (max)	37	0.00	0.00	5.92	3.62	-2.60	0.00
75	SLU-SLV (env) (max)	98	0.00	0.00	-8.40	0.29	-2.09	0.00
76	SLU-SLV (env) (max)	90	0.00	0.00	5.25	0.28	4.36	0.00
76	SLU-SLV (env) (max)	91	0.00	0.00	2.97	0.61	-3.67	0.00
76	SLU-SLV (env) (max)	96	0.00	0.00	-1.99	0.18	-3.46	0.00

76	SLU-SLV (env) (max)	97	0.00	0.00	9.01	0.06	5.10	0.00
77	SLU-SLV (env) (max)	1	0.00	0.00	4.47	0.06	0.05	0.00
77	SLU-SLV (env) (max)	72	0.00	0.00	3.92	0.51	2.65	0.00
77	SLU-SLV (env) (max)	99	0.00	0.00	-2.36	0.57	1.97	0.00
77	SLU-SLV (env) (max)	70	0.00	0.00	8.77	-0.00	-0.03	0.00
78	SLU-SLV (env) (max)	113	0.00	0.00	-2.44	2.26	-1.74	0.00
78	SLU-SLV (env) (max)	100	0.00	0.00	-3.34	-2.50	-1.77	0.00
78	SLU-SLV (env) (max)	43	0.00	0.00	38.15	-4.48	-0.66	0.00
78	SLU-SLV (env) (max)	79	0.00	0.00	-9.66	2.30	-0.46	0.00
79	SLU-SLV (env) (max)	116	0.00	0.00	-3.29	0.38	3.40	0.00
79	SLU-SLV (env) (max)	93	0.00	0.00	4.93	0.10	4.97	0.00
79	SLU-SLV (env) (max)	94	0.00	0.00	2.77	0.40	-1.05	0.00
79	SLU-SLV (env) (max)	110	0.00	0.00	10.25	1.10	-1.44	0.00
80	SLU-SLV (env) (max)	95	0.00	0.00	2.30	0.39	-3.90	0.00
80	SLU-SLV (env) (max)	96	0.00	0.00	4.46	-0.62	5.88	0.00
80	SLU-SLV (env) (max)	91	0.00	0.00	4.71	-0.11	6.58	0.00
80	SLU-SLV (env) (max)	92	0.00	0.00	2.50	0.59	-3.77	0.00
81	SLU-SLV (env) (max)	90	0.00	0.00	2.77	0.29	-2.44	0.00
81	SLU-SLV (env) (max)	97	0.00	0.00	-0.52	-0.32	-2.06	0.00
81	SLU-SLV (env) (max)	101	0.00	0.00	12.56	-1.13	3.29	0.00
81	SLU-SLV (env) (max)	89	0.00	0.00	3.67	0.86	2.61	0.00
82	SLU-SLV (env) (max)	81	0.00	0.00	-2.34	-1.55	-0.11	0.00
82	SLU-SLV (env) (max)	105	0.00	0.00	-1.15	-1.58	-0.47	0.00
82	SLU-SLV (env) (max)	103	0.00	0.00	1.00	1.05	-0.30	0.00
82	SLU-SLV (env) (max)	80	0.00	0.00	10.78	1.18	0.39	0.00
83	SLU-SLV (env) (max)	87	0.00	0.00	21.00	2.45	0.62	0.00
83	SLU-SLV (env) (max)	114	0.00	0.00	-2.61	2.67	-1.61	0.00
83	SLU-SLV (env) (max)	111	0.00	0.00	-0.18	1.04	-1.51	0.00
83	SLU-SLV (env) (max)	86	0.00	0.00	-4.88	1.24	-0.21	0.00
84	SLU-SLV (env) (max)	107	0.00	0.00	0.53	5.12	0.16	0.00
84	SLU-SLV (env) (max)	83	0.00	0.00	1.34	5.24	0.32	0.00
84	SLU-SLV (env) (max)	84	0.00	0.00	3.00	-2.59	-0.07	0.00
84	SLU-SLV (env) (max)	108	0.00	0.00	0.76	-2.59	-0.25	0.00
85	SLU-SLV (env) (max)	59	0.00	0.00	-2.73	3.53	0.60	0.00
85	SLU-SLV (env) (max)	109	0.00	0.00	-1.32	3.35	1.29	0.00
85	SLU-SLV (env) (max)	111	0.00	0.00	0.40	0.12	0.96	0.00
85	SLU-SLV (env) (max)	58	0.00	0.00	12.70	-0.13	0.22	0.00
86	SLU-SLV (env) (max)	61	0.00	0.00	0.85	5.24	0.37	0.00
86	SLU-SLV (env) (max)	107	0.00	0.00	0.48	5.30	0.61	0.00
86	SLU-SLV (env) (max)	108	0.00	0.00	1.65	-2.69	0.01	0.00
86	SLU-SLV (env) (max)	60	0.00	0.00	2.09	-2.72	-0.15	0.00
87	SLU-SLV (env) (max)	43	0.00	0.00	21.81	0.26	1.51	0.00
87	SLU-SLV (env) (max)	100	0.00	0.00	-3.63	4.05	-1.32	0.00
87	SLU-SLV (env) (max)	77	0.00	0.00	9.00	0.80	-1.73	0.00
87	SLU-SLV (env) (max)	36	0.00	0.00	1.27	-0.03	0.00	0.00
88	SLU-SLV (env) (max)	102	0.00	0.00	-1.17	0.68	3.99	0.00
88	SLU-SLV (env) (max)	99	0.00	0.00	7.14	-0.06	-1.54	0.00

88	SLU-SLV (env) (max)	72	0.00	0.00	3.64	0.02	-1.51	0.00
88	SLU-SLV (env) (max)	73	0.00	0.00	4.48	0.62	4.65	0.00
89	SLU-SLV (env) (max)	63	0.00	0.00	5.16	2.98	0.08	0.00
89	SLU-SLV (env) (max)	105	0.00	0.00	2.47	3.05	0.55	0.00
89	SLU-SLV (env) (max)	106	0.00	0.00	0.18	-2.42	0.09	0.00
89	SLU-SLV (env) (max)	62	0.00	0.00	-1.34	-2.51	-0.10	0.00
90	SLU-SLV (env) (max)	89	0.00	0.00	8.61	-0.03	-1.51	0.00
90	SLU-SLV (env) (max)	101	0.00	0.00	-2.41	-1.29	-0.79	0.00
90	SLU-SLV (env) (max)	41	0.00	0.00	19.68	-0.15	1.69	0.00
90	SLU-SLV (env) (max)	34	0.00	0.00	1.48	0.88	0.02	0.00
91	SLU-SLV (env) (max)	85	0.00	0.00	5.23	-1.48	0.06	0.00
91	SLU-SLV (env) (max)	109	0.00	0.00	1.79	-1.46	-0.26	0.00
91	SLU-SLV (env) (max)	108	0.00	0.00	-0.31	4.64	0.07	0.00
91	SLU-SLV (env) (max)	84	0.00	0.00	-0.34	4.72	0.26	0.00
92	SLU-SLV (env) (max)	103	0.00	0.00	-1.19	0.59	1.49	0.00
92	SLU-SLV (env) (max)	64	0.00	0.00	-5.93	0.57	-0.06	0.00
92	SLU-SLV (env) (max)	37	0.00	0.00	11.65	-1.71	-2.19	0.00
92	SLU-SLV (env) (max)	113	0.00	0.00	5.69	-1.16	2.06	0.00
93	SLU-SLV (env) (max)	70	0.00	0.00	2.91	-0.00	0.83	0.00
93	SLU-SLV (env) (max)	99	0.00	0.00	1.59	0.70	3.50	0.00
93	SLU-SLV (env) (max)	68	0.00	0.00	-3.63	0.64	2.83	0.00
93	SLU-SLV (env) (max)	2	0.00	0.00	14.57	-0.06	0.05	0.00
94	SLU-SLV (env) (max)	54	0.00	0.00	11.50	0.52	-1.18	0.00
94	SLU-SLV (env) (max)	55	0.00	0.00	-1.93	-0.59	5.90	0.00
94	SLU-SLV (env) (max)	116	0.00	0.00	-0.87	-0.56	5.62	0.00
94	SLU-SLV (env) (max)	112	0.00	0.00	4.80	0.85	-1.16	0.00
95	SLU-SLV (env) (max)	58	0.00	0.00	-7.16	1.31	0.11	0.00
95	SLU-SLV (env) (max)	111	0.00	0.00	0.04	1.03	2.90	0.00
95	SLU-SLV (env) (max)	114	0.00	0.00	-0.96	2.19	3.38	0.00
95	SLU-SLV (env) (max)	38	0.00	0.00	18.59	2.77	-2.12	0.00
96	SLU-SLV (env) (max)	104	0.00	0.00	0.25	0.91	5.29	0.00
96	SLU-SLV (env) (max)	102	0.00	0.00	5.06	-0.10	-2.68	0.00
96	SLU-SLV (env) (max)	73	0.00	0.00	3.05	-0.08	-2.63	0.00
96	SLU-SLV (env) (max)	74	0.00	0.00	4.88	0.70	5.86	0.00
97	SLU-SLV (env) (max)	92	0.00	0.00	4.96	-0.09	6.60	0.00
97	SLU-SLV (env) (max)	93	0.00	0.00	2.33	0.38	-2.96	0.00
97	SLU-SLV (env) (max)	116	0.00	0.00	7.38	0.49	-3.04	0.00
97	SLU-SLV (env) (max)	95	0.00	0.00	-0.03	-0.31	6.08	0.00
98	SLU-SLV (env) (max)	102	0.00	0.00	2.05	-0.21	-2.17	0.00
98	SLU-SLV (env) (max)	104	0.00	0.00	2.23	0.93	6.81	0.00
98	SLU-SLV (env) (max)	66	0.00	0.00	-0.68	1.01	6.15	0.00
98	SLU-SLV (env) (max)	67	0.00	0.00	9.83	-0.22	-2.72	0.00
99	SLU-SLV (env) (max)	82	0.00	0.00	-0.33	-2.65	-0.11	0.00
99	SLU-SLV (env) (max)	106	0.00	0.00	-0.76	-2.72	-0.29	0.00
99	SLU-SLV (env) (max)	105	0.00	0.00	2.03	3.06	0.05	0.00
99	SLU-SLV (env) (max)	81	0.00	0.00	5.86	3.29	0.34	0.00
100	SLU-SLV (env) (max)	107	0.00	0.00	0.97	-2.95	-0.00	0.00

100	SLU-SLV (env) (max)	61	0.00	0.00	0.26	-3.12	-0.16	0.00
100	SLU-SLV (env) (max)	62	0.00	0.00	2.80	4.58	0.30	0.00
100	SLU-SLV (env) (max)	106	0.00	0.00	1.40	4.69	0.58	0.00
101	SLU-SLV (env) (max)	76	0.00	0.00	2.03	0.40	-2.38	0.00
101	SLU-SLV (env) (max)	77	0.00	0.00	3.36	-0.04	2.91	0.00
101	SLU-SLV (env) (max)	100	0.00	0.00	11.79	3.07	3.34	0.00
101	SLU-SLV (env) (max)	98	0.00	0.00	0.89	2.35	-2.12	0.00
102	SLU-SLV (env) (max)	104	0.00	0.00	3.53	-0.52	-3.21	0.00
102	SLU-SLV (env) (max)	115	0.00	0.00	0.73	0.56	7.30	0.00
102	SLU-SLV (env) (max)	37	0.00	0.00	-0.05	2.04	8.75	0.00
102	SLU-SLV (env) (max)	66	0.00	0.00	8.56	-0.33	-3.41	0.00
103	SLU-SLV (env) (max)	60	0.00	0.00	-0.94	4.88	0.36	0.00
103	SLU-SLV (env) (max)	108	0.00	0.00	-0.25	4.90	0.69	0.00
103	SLU-SLV (env) (max)	109	0.00	0.00	2.37	-1.62	0.11	0.00
103	SLU-SLV (env) (max)	59	0.00	0.00	5.03	-1.70	-0.27	0.00
104	SLU-SLV (env) (max)	67	0.00	0.00	-1.97	0.84	4.83	0.00
104	SLU-SLV (env) (max)	68	0.00	0.00	12.39	-0.10	-1.61	0.00
104	SLU-SLV (env) (max)	99	0.00	0.00	2.22	-0.03	-0.88	0.00
104	SLU-SLV (env) (max)	102	0.00	0.00	1.78	0.87	5.51	0.00
105	SLU-SLV (env) (max)	116	0.00	0.00	3.12	-0.04	1.78	0.00
105	SLU-SLV (env) (max)	110	0.00	0.00	-0.56	0.15	-0.36	0.00
105	SLU-SLV (env) (max)	112	0.00	0.00	3.80	0.22	-0.93	0.00
106	SLU-SLV (env) (max)	97	0.00	0.00	1.45	1.53	-2.23	0.00
106	SLU-SLV (env) (max)	114	0.00	0.00	-2.78	0.35	0.40	0.00
106	SLU-SLV (env) (max)	101	0.00	0.00	5.31	1.00	3.13	0.00
107	SLU-SLV (env) (max)	98	0.00	0.00	10.94	-1.08	4.15	0.00
107	SLU-SLV (env) (max)	37	0.00	0.00	-6.62	-0.51	0.18	0.00
107	SLU-SLV (env) (max)	115	0.00	0.00	2.84	-0.73	-3.57	0.00
113	SLU-SLV (env) (max)	252	0.03	0.01	1.66	0.74	0.95	0.01
113	SLU-SLV (env) (max)	176	0.04	0.02	1.83	0.50	0.01	0.00
113	SLU-SLV (env) (max)	254	0.02	0.02	2.25	0.39	0.99	0.01
113	SLU-SLV (env) (max)	248	0.02	0.01	2.07	0.92	0.09	0.00
114	SLU-SLV (env) (max)	203	0.01	0.01	1.22	-0.07	0.32	0.00
114	SLU-SLV (env) (max)	220	0.01	0.00	1.70	0.67	0.76	0.00
114	SLU-SLV (env) (max)	222	0.01	0.01	1.96	0.37	0.18	0.00
114	SLU-SLV (env) (max)	202	0.00	0.01	1.97	1.04	0.60	0.00
115	SLU-SLV (env) (max)	10	0.05	0.09	0.78	0.20	0.10	0.01
115	SLU-SLV (env) (max)	143	0.05	0.01	0.41	0.19	0.05	0.00
115	SLU-SLV (env) (max)	144	0.02	0.01	0.93	0.45	0.04	0.00
115	SLU-SLV (env) (max)	129	0.00	0.08	0.71	0.37	0.11	0.01
116	SLU-SLV (env) (max)	234	0.01	0.01	0.51	-0.06	0.03	0.00
116	SLU-SLV (env) (max)	242	0.01	0.00	0.81	0.54	0.78	0.00
116	SLU-SLV (env) (max)	243	0.01	0.01	1.36	0.25	0.05	0.00
116	SLU-SLV (env) (max)	219	0.01	0.01	1.58	0.67	0.59	0.00
117	SLU-SLV (env) (max)	186	0.02	0.01	1.05	0.23	0.73	0.00
117	SLU-SLV (env) (max)	14	0.02	0.02	1.59	0.22	0.49	0.00
117	SLU-SLV (env) (max)	232	0.01	0.00	1.35	0.30	0.50	0.00

117	SLU-SLV (env) (max)	185	0.02	0.00	0.60	0.21	0.27	0.00
118	SLU-SLV (env) (max)	129	0.03	0.01	1.11	0.17	0.20	0.01
118	SLU-SLV (env) (max)	128	0.03	0.01	1.29	0.56	0.09	0.00
118	SLU-SLV (env) (max)	206	0.03	0.02	0.85	0.24	0.34	0.01
118	SLU-SLV (env) (max)	207	0.04	0.02	1.30	0.32	0.15	0.00
119	SLU-SLV (env) (max)	223	0.01	0.01	1.90	0.68	0.85	0.00
119	SLU-SLV (env) (max)	221	0.02	0.02	1.79	0.76	0.50	0.00
119	SLU-SLV (env) (max)	198	0.01	0.01	2.49	0.76	0.79	0.00
119	SLU-SLV (env) (max)	199	0.00	0.01	2.52	0.43	0.56	0.00
120	SLU-SLV (env) (max)	145	0.01	0.00	1.57	0.65	0.03	0.00
120	SLU-SLV (env) (max)	146	0.04	0.01	1.16	0.95	0.09	0.00
120	SLU-SLV (env) (max)	9	0.04	0.04	2.95	1.17	0.91	0.01
120	SLU-SLV (env) (max)	128	0.01	0.04	1.21	0.54	0.02	0.00
121	SLU-SLV (env) (max)	199	0.01	0.01	2.05	1.02	0.31	0.00
121	SLU-SLV (env) (max)	200	0.01	0.01	2.17	0.16	0.65	0.00
121	SLU-SLV (env) (max)	225	0.01	0.01	1.88	0.90	0.30	0.00
121	SLU-SLV (env) (max)	223	0.01	0.01	1.39	0.56	0.61	0.00
122	SLU-SLV (env) (max)	230	0.01	0.02	0.70	0.26	1.59	0.00
122	SLU-SLV (env) (max)	238	0.00	0.01	1.31	1.04	0.53	0.00
122	SLU-SLV (env) (max)	240	0.00	0.02	3.68	-0.08	1.12	0.00
122	SLU-SLV (env) (max)	237	0.01	0.02	1.56	1.44	1.06	0.00
123	SLU-SLV (env) (max)	228	0.04	0.02	1.19	-0.09	1.16	0.01
123	SLU-SLV (env) (max)	190	0.04	0.03	1.22	0.74	0.68	0.00
123	SLU-SLV (env) (max)	218	0.02	0.03	0.74	0.31	1.20	0.01
123	SLU-SLV (env) (max)	239	0.03	0.02	1.24	0.52	0.54	0.00
124	SLU-SLV (env) (max)	239	0.03	0.01	0.69	0.20	1.00	0.01
124	SLU-SLV (env) (max)	235	0.05	0.03	1.22	0.56	0.48	0.00
124	SLU-SLV (env) (max)	211	0.04	0.01	1.05	0.08	0.99	0.01
124	SLU-SLV (env) (max)	228	0.02	0.01	0.61	0.82	0.52	0.00
125	SLU-SLV (env) (max)	240	0.01	0.01	1.77	1.03	0.17	0.00
125	SLU-SLV (env) (max)	238	0.01	0.01	0.55	0.44	0.81	0.00
125	SLU-SLV (env) (max)	223	0.01	0.01	1.92	1.09	0.03	0.00
125	SLU-SLV (env) (max)	225	0.01	0.01	2.56	0.11	0.70	0.00
126	SLU-SLV (env) (max)	231	0.02	0.01	0.33	0.20	0.30	0.00
126	SLU-SLV (env) (max)	214	0.01	0.01	0.12	0.31	0.63	0.00
126	SLU-SLV (env) (max)	249	0.01	0.01	0.70	0.34	0.46	0.00
126	SLU-SLV (env) (max)	242	0.01	0.00	0.76	0.36	0.47	0.00
127	SLU-SLV (env) (max)	249	0.02	0.01	0.28	0.01	0.88	0.00
127	SLU-SLV (env) (max)	177	0.02	0.00	1.09	0.30	0.48	0.00
127	SLU-SLV (env) (max)	243	0.01	0.01	1.35	0.20	0.71	0.00
127	SLU-SLV (env) (max)	242	0.02	0.00	0.38	0.06	0.35	0.00
128	SLU-SLV (env) (max)	132	0.01	0.00	0.40	0.08	0.13	0.00
128	SLU-SLV (env) (max)	180	0.00	0.00	0.35	0.00	0.04	0.00
128	SLU-SLV (env) (max)	174	0.00	0.00	0.57	0.06	0.05	0.00
128	SLU-SLV (env) (max)	118	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.00	0.00
129	SLU-SLV (env) (max)	246	0.01	0.01	2.13	0.14	0.28	0.00
129	SLU-SLV (env) (max)	176	0.02	0.01	2.26	0.65	1.32	0.00

129	SLU-SLV (env) (max)	252	0.02	0.02	2.77	0.62	0.16	0.00
129	SLU-SLV (env) (max)	245	0.01	0.01	3.18	1.04	0.97	0.00
130	SLU-SLV (env) (max)	247	0.04	0.01	1.70	0.32	0.38	0.00
130	SLU-SLV (env) (max)	227	0.03	0.02	1.90	0.10	0.98	0.01
130	SLU-SLV (env) (max)	235	0.03	0.01	0.99	0.70	0.27	0.00
130	SLU-SLV (env) (max)	175	0.03	0.00	1.22	0.31	1.05	0.01
131	SLU-SLV (env) (max)	218	0.02	0.02	0.63	-0.02	0.70	0.00
131	SLU-SLV (env) (max)	191	0.03	0.03	2.59	0.82	1.30	0.00
131	SLU-SLV (env) (max)	192	0.02	0.03	2.21	0.27	0.93	0.00
131	SLU-SLV (env) (max)	217	0.02	0.02	1.26	1.07	1.29	0.00
132	SLU-SLV (env) (max)	170	0.00	0.00	3.34	0.56	0.26	0.00
132	SLU-SLV (env) (max)	171	0.00	0.01	2.12	0.22	0.24	0.00
132	SLU-SLV (env) (max)	204	0.00	0.00	0.14	0.64	0.42	0.00
132	SLU-SLV (env) (max)	203	0.00	0.00	0.82	0.35	0.14	0.00
133	SLU-SLV (env) (max)	157	0.00	0.00	0.81	0.93	0.31	0.00
133	SLU-SLV (env) (max)	121	0.00	0.00	1.05	0.24	-0.01	0.00
133	SLU-SLV (env) (max)	182	0.00	0.01	1.60	0.78	0.01	0.00
133	SLU-SLV (env) (max)	208	0.00	0.01	2.91	0.56	0.28	0.00
134	SLU-SLV (env) (max)	9	0.06	0.09	1.59	0.28	1.90	0.02
134	SLU-SLV (env) (max)	210	0.02	0.09	2.69	0.72	0.28	0.00
134	SLU-SLV (env) (max)	228	0.01	0.01	1.71	0.14	1.10	0.01
134	SLU-SLV (env) (max)	211	0.06	0.01	0.90	0.77	0.45	0.00
135	SLU-SLV (env) (max)	234	0.01	0.01	1.47	0.18	0.10	0.00
135	SLU-SLV (env) (max)	205	0.01	0.00	1.06	0.53	0.32	0.00
135	SLU-SLV (env) (max)	233	0.01	0.00	0.73	0.16	0.01	0.00
135	SLU-SLV (env) (max)	13	0.01	0.01	0.63	0.37	0.53	0.00
136	SLU-SLV (env) (max)	241	0.04	0.00	0.48	0.10	0.30	0.01
136	SLU-SLV (env) (max)	188	0.03	0.00	0.97	0.16	0.10	0.01
136	SLU-SLV (env) (max)	189	0.03	0.02	0.80	0.10	0.23	0.01
136	SLU-SLV (env) (max)	212	0.04	0.01	0.36	0.24	0.02	0.00
137	SLU-SLV (env) (max)	250	0.02	0.01	0.56	0.18	0.59	0.01
137	SLU-SLV (env) (max)	213	0.03	0.00	0.98	0.19	0.22	0.00
137	SLU-SLV (env) (max)	241	0.03	0.01	1.39	0.13	0.54	0.01
137	SLU-SLV (env) (max)	226	0.02	0.01	0.34	0.32	0.10	0.00
138	SLU-SLV (env) (max)	237	0.00	0.03	1.46	0.30	0.97	0.00
138	SLU-SLV (env) (max)	240	0.00	0.02	3.78	1.21	0.81	0.00
138	SLU-SLV (env) (max)	245	0.01	0.02	3.45	-0.20	0.75	0.00
138	SLU-SLV (env) (max)	252	0.01	0.02	2.52	1.02	1.16	0.01
139	SLU-SLV (env) (max)	200	0.00	0.01	0.54	0.94	0.36	0.00
139	SLU-SLV (env) (max)	199	0.01	0.01	0.39	0.53	0.44	0.00
139	SLU-SLV (env) (max)	166	0.00	0.01	5.00	0.41	0.38	0.00
139	SLU-SLV (env) (max)	167	0.00	0.01	4.93	0.26	0.39	0.00
140	SLU-SLV (env) (max)	226	0.05	0.00	1.82	0.48	0.44	0.01
140	SLU-SLV (env) (max)	227	0.05	0.01	1.04	0.51	0.02	0.00
140	SLU-SLV (env) (max)	247	0.03	0.01	1.37	0.63	0.39	0.01
140	SLU-SLV (env) (max)	250	0.04	0.01	1.38	0.21	0.12	0.00
141	SLU-SLV (env) (max)	14	0.01	0.01	0.74	0.54	0.85	0.00

141	SLU-SLV (env) (max)	251	0.01	0.02	0.41	0.32	0.42	0.00
141	SLU-SLV (env) (max)	249	0.01	0.00	1.86	0.28	0.53	0.00
141	SLU-SLV (env) (max)	232	0.02	0.01	0.24	0.07	0.28	0.00
142	SLU-SLV (env) (max)	14	0.03	0.01	1.64	0.12	0.36	0.00
142	SLU-SLV (env) (max)	213	0.02	0.01	1.37	0.32	0.63	0.00
142	SLU-SLV (env) (max)	250	0.02	0.01	0.64	0.33	0.19	0.00
142	SLU-SLV (env) (max)	251	0.02	0.01	1.26	0.24	0.70	0.00
143	SLU-SLV (env) (max)	245	0.01	0.01	1.88	0.39	0.36	0.00
143	SLU-SLV (env) (max)	224	0.01	0.01	2.55	1.06	0.78	0.00
143	SLU-SLV (env) (max)	222	0.01	0.01	2.04	-0.10	0.40	0.00
143	SLU-SLV (env) (max)	246	0.01	0.01	2.08	0.75	0.96	0.00
144	SLU-SLV (env) (max)	178	0.02	0.01	2.02	0.28	1.26	0.00
144	SLU-SLV (env) (max)	176	0.01	0.01	2.22	0.60	0.21	0.00
144	SLU-SLV (env) (max)	246	0.01	0.01	2.26	0.73	1.11	0.00
144	SLU-SLV (env) (max)	244	0.02	0.01	1.69	0.21	0.15	0.00
145	SLU-SLV (env) (max)	226	0.03	0.01	0.58	0.04	0.44	0.01
145	SLU-SLV (env) (max)	241	0.05	0.00	1.08	0.21	0.22	0.01
145	SLU-SLV (env) (max)	212	0.05	0.00	0.94	0.04	0.36	0.01
145	SLU-SLV (env) (max)	207	0.04	0.01	0.49	0.38	0.11	0.00
146	SLU-SLV (env) (max)	165	0.00	0.01	5.29	0.28	0.44	0.00
146	SLU-SLV (env) (max)	166	0.00	0.01	5.24	0.14	0.43	0.00
146	SLU-SLV (env) (max)	199	0.00	0.01	0.62	0.88	0.51	0.00
146	SLU-SLV (env) (max)	198	0.00	0.01	0.30	0.65	0.43	0.00
147	SLU-SLV (env) (max)	246	0.01	0.01	1.99	0.44	0.07	0.00
147	SLU-SLV (env) (max)	222	0.01	0.01	2.27	0.99	0.80	0.00
147	SLU-SLV (env) (max)	220	0.01	0.01	1.55	0.00	0.17	0.00
147	SLU-SLV (env) (max)	244	0.01	0.01	1.79	0.62	0.98	0.00
148	SLU-SLV (env) (max)	174	0.00	0.00	0.52	0.10	0.08	0.00
148	SLU-SLV (env) (max)	180	0.01	0.00	0.06	0.21	0.18	0.00
148	SLU-SLV (env) (max)	233	0.01	0.00	0.41	0.03	0.02	0.00
148	SLU-SLV (env) (max)	173	0.00	0.00	1.25	0.10	0.08	0.00
149	SLU-SLV (env) (max)	230	0.01	0.01	2.42	1.01	0.46	0.00
149	SLU-SLV (env) (max)	215	0.01	0.01	1.20	1.31	0.13	0.00
149	SLU-SLV (env) (max)	221	0.01	0.01	0.93	1.10	0.17	0.00
149	SLU-SLV (env) (max)	238	0.01	0.01	1.41	1.09	0.21	0.00
150	SLU-SLV (env) (max)	195	0.00	0.01	0.61	0.55	0.73	0.00
150	SLU-SLV (env) (max)	155	0.01	0.01	0.51	0.77	0.69	0.00
150	SLU-SLV (env) (max)	156	0.01	0.01	1.24	0.73	0.70	0.00
150	SLU-SLV (env) (max)	196	0.00	0.01	0.64	0.80	0.82	0.00
151	SLU-SLV (env) (max)	176	0.02	0.01	1.99	0.50	1.27	0.01
151	SLU-SLV (env) (max)	178	0.02	0.01	1.78	0.38	0.40	0.00
151	SLU-SLV (env) (max)	175	0.02	0.02	2.09	0.06	1.35	0.01
151	SLU-SLV (env) (max)	254	0.03	0.02	2.16	0.74	0.50	0.00
152	SLU-SLV (env) (max)	205	0.01	0.00	0.91	0.15	0.01	0.00
152	SLU-SLV (env) (max)	172	0.00	0.00	1.98	0.26	0.12	0.00
152	SLU-SLV (env) (max)	173	0.00	0.00	0.90	0.10	0.11	0.00
152	SLU-SLV (env) (max)	233	0.00	0.00	0.14	0.34	0.23	0.00

153	SLU-SLV (env) (max)	195	0.01	0.01	3.28	0.63	0.91	0.00
153	SLU-SLV (env) (max)	215	0.00	0.01	1.36	0.68	1.18	0.00
153	SLU-SLV (env) (max)	230	0.01	0.01	2.46	0.13	0.72	0.00
153	SLU-SLV (env) (max)	194	0.01	0.01	0.49	0.62	0.70	0.00
154	SLU-SLV (env) (max)	184	0.01	0.01	0.33	0.24	0.61	0.00
154	SLU-SLV (env) (max)	214	0.00	0.01	1.05	0.14	0.41	0.00
154	SLU-SLV (env) (max)	231	0.01	0.01	0.62	0.11	0.43	0.00
154	SLU-SLV (env) (max)	183	0.01	0.00	0.46	0.01	0.27	0.00
155	SLU-SLV (env) (max)	217	0.01	0.02	2.20	0.02	1.28	0.00
155	SLU-SLV (env) (max)	192	0.02	0.02	0.92	0.79	1.24	0.00
155	SLU-SLV (env) (max)	193	0.01	0.01	3.79	1.10	1.18	0.00
155	SLU-SLV (env) (max)	229	0.01	0.01	2.54	0.80	1.25	0.00
156	SLU-SLV (env) (max)	129	0.02	0.03	1.50	0.34	0.07	0.00
156	SLU-SLV (env) (max)	144	0.02	0.01	0.70	0.31	0.02	0.00
156	SLU-SLV (env) (max)	145	0.02	0.01	2.07	0.84	0.06	0.00
156	SLU-SLV (env) (max)	128	0.01	0.02	0.33	0.65	0.24	0.01
157	SLU-SLV (env) (max)	240	0.01	0.01	1.45	0.29	0.65	0.00
157	SLU-SLV (env) (max)	225	0.00	0.01	2.45	1.07	0.71	0.00
157	SLU-SLV (env) (max)	224	0.01	0.01	2.48	-0.20	0.60	0.00
157	SLU-SLV (env) (max)	245	0.01	0.01	2.34	0.91	0.79	0.00
158	SLU-SLV (env) (max)	159	0.00	0.00	2.73	0.11	0.08	0.00
158	SLU-SLV (env) (max)	160	0.00	0.00	1.59	0.11	0.14	0.00
158	SLU-SLV (env) (max)	181	0.00	0.00	2.27	0.39	0.47	0.00
158	SLU-SLV (env) (max)	182	0.00	0.00	1.09	0.14	0.36	0.00
159	SLU-SLV (env) (max)	146	0.04	0.01	1.44	0.87	0.08	0.00
159	SLU-SLV (env) (max)	120	0.01	0.01	3.42	0.52	0.02	0.00
159	SLU-SLV (env) (max)	210	0.02	0.08	2.48	0.49	0.14	0.01
159	SLU-SLV (env) (max)	9	0.01	0.10	4.27	1.29	1.11	0.01
160	SLU-SLV (env) (max)	254	0.01	0.03	1.42	-0.05	0.43	0.00
160	SLU-SLV (env) (max)	218	0.01	0.03	3.27	0.74	1.28	0.01
160	SLU-SLV (env) (max)	217	0.01	0.02	2.52	0.27	0.73	0.00
160	SLU-SLV (env) (max)	248	0.00	0.02	1.52	1.09	1.36	0.00
161	SLU-SLV (env) (max)	212	0.10	0.01	1.10	0.19	0.14	0.01
161	SLU-SLV (env) (max)	10	0.09	0.07	0.24	0.12	0.25	0.02
161	SLU-SLV (env) (max)	129	0.02	0.09	0.85	0.36	0.12	0.00
161	SLU-SLV (env) (max)	207	0.02	0.01	0.71	0.21	0.24	0.01
162	SLU-SLV (env) (max)	181	0.00	0.00	3.04	0.41	0.01	0.00
162	SLU-SLV (env) (max)	15	0.02	0.00	-0.87	1.76	0.91	0.00
162	SLU-SLV (env) (max)	208	0.01	0.01	2.89	0.77	0.62	0.00
162	SLU-SLV (env) (max)	182	0.01	0.01	1.42	0.18	0.32	0.00
163	SLU-SLV (env) (max)	188	0.02	0.01	1.10	0.19	0.38	0.00
163	SLU-SLV (env) (max)	241	0.03	0.00	0.26	0.24	0.05	0.00
163	SLU-SLV (env) (max)	213	0.03	0.00	0.44	0.21	0.44	0.00
163	SLU-SLV (env) (max)	187	0.03	0.00	0.93	0.15	0.19	0.00
164	SLU-SLV (env) (max)	215	0.01	0.01	0.31	0.19	0.87	0.00
164	SLU-SLV (env) (max)	195	0.01	0.01	0.78	0.96	0.85	0.00
164	SLU-SLV (env) (max)	196	0.01	0.01	1.74	0.40	0.75	0.00

164	SLU-SLV (env) (max)	216	0.01	0.01	1.11	1.18	0.86	0.00
165	SLU-SLV (env) (max)	9	0.08	0.05	-0.51	0.51	1.19	0.01
165	SLU-SLV (env) (max)	211	0.07	0.03	1.14	0.38	0.74	0.01
165	SLU-SLV (env) (max)	206	0.03	0.02	1.06	0.32	0.39	0.01
165	SLU-SLV (env) (max)	128	0.02	0.06	0.42	0.31	0.49	0.00
166	SLU-SLV (env) (max)	219	0.01	0.00	1.04	0.01	0.03	0.00
166	SLU-SLV (env) (max)	243	0.01	0.00	1.28	0.54	0.87	0.00
166	SLU-SLV (env) (max)	244	0.01	0.00	1.66	0.38	0.06	0.00
166	SLU-SLV (env) (max)	220	0.01	0.00	1.86	0.84	0.72	0.00
167	SLU-SLV (env) (max)	233	0.01	0.00	0.54	0.18	-0.03	0.00
167	SLU-SLV (env) (max)	180	0.01	0.00	0.83	0.13	0.06	0.00
167	SLU-SLV (env) (max)	183	0.01	0.01	0.63	0.33	0.12	0.00
167	SLU-SLV (env) (max)	13	0.02	0.01	-0.27	-0.07	0.12	0.00
168	SLU-SLV (env) (max)	220	0.01	0.00	1.87	0.33	0.04	0.00
168	SLU-SLV (env) (max)	203	0.01	0.00	1.76	0.90	0.51	0.00
168	SLU-SLV (env) (max)	204	0.01	0.01	0.80	-0.02	0.19	0.00
168	SLU-SLV (env) (max)	219	0.01	0.00	1.34	0.59	0.69	0.00
169	SLU-SLV (env) (max)	178	0.02	0.01	1.46	0.32	1.03	0.01
169	SLU-SLV (env) (max)	177	0.03	0.01	1.31	0.28	0.47	0.00
169	SLU-SLV (env) (max)	247	0.03	0.01	1.54	-0.01	1.07	0.01
169	SLU-SLV (env) (max)	175	0.03	0.01	1.40	0.61	0.48	0.00
170	SLU-SLV (env) (max)	191	0.00	0.02	1.87	-0.03	0.47	0.00
170	SLU-SLV (env) (max)	150	0.01	0.02	5.85	0.25	0.76	0.00
170	SLU-SLV (env) (max)	151	0.02	0.03	5.26	0.78	1.07	0.00
170	SLU-SLV (env) (max)	192	0.01	0.02	1.13	1.13	1.33	0.00
171	SLU-SLV (env) (max)	180	0.00	0.00	0.52	0.13	0.19	0.00
171	SLU-SLV (env) (max)	132	0.01	0.00	0.51	0.05	0.06	0.00
171	SLU-SLV (env) (max)	133	0.01	0.00	1.01	0.13	0.35	0.00
171	SLU-SLV (env) (max)	183	0.01	0.00	0.67	0.03	0.11	0.00
172	SLU-SLV (env) (max)	249	0.02	0.00	0.82	0.20	0.45	0.00
172	SLU-SLV (env) (max)	251	0.02	0.01	0.09	0.31	0.95	0.00
172	SLU-SLV (env) (max)	247	0.03	0.01	0.46	0.56	0.46	0.00
172	SLU-SLV (env) (max)	177	0.03	0.00	1.25	0.37	0.84	0.00
173	SLU-SLV (env) (max)	187	0.03	0.00	0.54	0.14	0.40	0.00
173	SLU-SLV (env) (max)	137	0.02	0.00	1.30	0.12	0.30	0.00
173	SLU-SLV (env) (max)	138	0.02	0.00	1.63	0.12	0.22	0.00
173	SLU-SLV (env) (max)	188	0.04	0.00	0.71	0.13	0.07	0.00
174	SLU-SLV (env) (max)	244	0.02	0.01	1.69	0.45	0.96	0.00
174	SLU-SLV (env) (max)	243	0.02	0.01	1.15	0.13	0.29	0.00
174	SLU-SLV (env) (max)	177	0.02	0.01	1.32	0.11	1.07	0.00
174	SLU-SLV (env) (max)	178	0.02	0.01	1.56	0.49	0.32	0.00
175	SLU-SLV (env) (max)	225	0.01	0.01	1.61	0.44	0.49	0.00
175	SLU-SLV (env) (max)	200	0.00	0.01	2.10	1.03	0.65	0.00
175	SLU-SLV (env) (max)	201	0.00	0.01	1.96	-0.00	0.54	0.00
175	SLU-SLV (env) (max)	224	0.01	0.01	1.98	0.79	0.70	0.00
176	SLU-SLV (env) (max)	221	0.00	0.01	1.80	0.50	0.75	0.00
176	SLU-SLV (env) (max)	253	0.00	0.00	2.30	0.96	0.54	0.00

176	SLU-SLV (env) (max)	197	0.01	0.00	2.74	0.42	0.69	0.00
176	SLU-SLV (env) (max)	198	0.01	0.01	2.47	0.72	0.53	0.00
177	SLU-SLV (env) (max)	191	0.02	0.02	1.20	1.47	0.33	0.00
177	SLU-SLV (env) (max)	190	0.03	0.03	0.97	0.21	0.20	0.00
177	SLU-SLV (env) (max)	149	0.02	0.02	5.85	0.54	0.02	0.00
177	SLU-SLV (env) (max)	150	0.02	0.02	4.69	0.94	0.06	0.00
178	SLU-SLV (env) (max)	185	0.02	0.00	0.53	0.14	0.30	0.00
178	SLU-SLV (env) (max)	184	0.01	0.00	0.33	0.13	0.48	0.00
178	SLU-SLV (env) (max)	134	0.01	0.00	0.85	0.11	0.34	0.00
178	SLU-SLV (env) (max)	135	0.01	0.00	1.50	0.14	0.49	0.00
179	SLU-SLV (env) (max)	210	0.03	0.05	1.52	-0.04	0.52	0.01
179	SLU-SLV (env) (max)	148	0.02	0.04	4.99	0.02	0.33	0.00
179	SLU-SLV (env) (max)	149	0.02	0.03	4.88	0.29	0.62	0.00
179	SLU-SLV (env) (max)	190	0.02	0.03	1.21	0.71	0.81	0.01
180	SLU-SLV (env) (max)	117	0.00	0.02	1.81	0.70	2.07	0.00
180	SLU-SLV (env) (max)	153	0.01	0.02	3.80	1.91	2.07	0.00
180	SLU-SLV (env) (max)	154	0.01	0.01	2.67	1.21	1.01	0.00
180	SLU-SLV (env) (max)	194	0.00	0.01	3.08	0.91	0.96	0.00
181	SLU-SLV (env) (max)	195	0.01	0.01	2.05	1.08	0.50	0.00
181	SLU-SLV (env) (max)	194	0.01	0.01	0.72	1.21	0.02	0.00
181	SLU-SLV (env) (max)	154	0.01	0.01	2.64	1.51	0.89	0.00
181	SLU-SLV (env) (max)	155	0.01	0.01	0.48	0.92	0.49	0.00
182	SLU-SLV (env) (max)	201	0.00	0.01	0.47	0.91	0.50	0.00
182	SLU-SLV (env) (max)	200	0.00	0.01	0.19	0.43	0.37	0.00
182	SLU-SLV (env) (max)	167	0.00	0.01	4.90	0.53	0.39	0.00
182	SLU-SLV (env) (max)	168	0.00	0.01	4.31	0.27	0.40	0.00
183	SLU-SLV (env) (max)	187	0.03	0.01	0.46	0.11	0.21	0.00
183	SLU-SLV (env) (max)	186	0.03	0.01	0.43	0.07	0.52	0.00
183	SLU-SLV (env) (max)	136	0.02	0.01	1.26	0.07	0.39	0.00
183	SLU-SLV (env) (max)	137	0.02	0.01	1.79	0.09	0.37	0.00
184	SLU-SLV (env) (max)	162	0.00	0.00	0.67	0.33	0.19	0.00
184	SLU-SLV (env) (max)	181	0.00	0.01	2.12	0.23	0.26	0.00
184	SLU-SLV (env) (max)	160	0.00	0.00	1.79	0.10	0.22	0.00
184	SLU-SLV (env) (max)	122	0.00	0.00	0.41	-0.00	-0.00	0.00
185	SLU-SLV (env) (max)	232	0.01	0.00	1.02	0.16	0.37	0.00
185	SLU-SLV (env) (max)	214	0.01	0.01	0.89	0.25	0.50	0.00
185	SLU-SLV (env) (max)	184	0.01	0.00	0.27	0.16	0.25	0.00
185	SLU-SLV (env) (max)	185	0.01	0.00	0.47	0.27	0.70	0.00
186	SLU-SLV (env) (max)	205	0.01	0.01	0.37	0.04	0.10	0.00
186	SLU-SLV (env) (max)	234	0.01	0.00	1.15	0.46	0.55	0.00
186	SLU-SLV (env) (max)	219	0.01	0.00	1.76	0.26	-0.00	0.00
186	SLU-SLV (env) (max)	204	0.00	0.00	1.42	0.72	0.39	0.00
187	SLU-SLV (env) (max)	152	0.02	0.01	9.59	1.90	1.53	0.00
187	SLU-SLV (env) (max)	153	0.02	0.01	2.63	1.74	1.57	0.00
187	SLU-SLV (env) (max)	117	0.01	0.00	6.76	5.45	1.88	0.00
187	SLU-SLV (env) (max)	193	0.01	0.01	3.23	1.31	1.08	0.00
188	SLU-SLV (env) (max)	196	0.01	0.01	0.54	0.52	0.67	0.00

188	SLU-SLV (env) (max)	156	0.01	0.01	1.39	0.69	0.68	0.00
188	SLU-SLV (env) (max)	157	0.00	0.00	0.70	0.63	0.71	0.00
188	SLU-SLV (env) (max)	208	0.00	0.01	0.68	0.79	1.00	0.00
189	SLU-SLV (env) (max)	209	0.01	0.01	3.67	0.95	1.33	0.00
189	SLU-SLV (env) (max)	163	0.00	0.00	4.30	0.21	0.37	0.00
189	SLU-SLV (env) (max)	164	0.00	0.01	7.31	-0.03	0.46	0.00
189	SLU-SLV (env) (max)	197	0.01	0.02	1.45	0.86	0.34	0.00
190	SLU-SLV (env) (max)	209	0.02	0.00	2.42	0.95	-0.04	0.00
190	SLU-SLV (env) (max)	197	0.01	0.01	3.86	0.50	0.52	0.00
190	SLU-SLV (env) (max)	236	0.01	0.02	3.10	1.65	0.20	0.00
190	SLU-SLV (env) (max)	15	0.02	0.01	2.12	0.75	2.20	0.00
191	SLU-SLV (env) (max)	162	0.00	0.00	0.46	0.29	0.16	0.00
191	SLU-SLV (env) (max)	163	0.00	0.00	4.84	0.34	0.31	0.00
191	SLU-SLV (env) (max)	209	0.00	0.00	3.35	0.10	0.60	0.00
191	SLU-SLV (env) (max)	181	0.00	0.00	1.13	0.44	0.77	0.00
192	SLU-SLV (env) (max)	235	0.04	0.01	0.74	0.13	0.81	0.01
192	SLU-SLV (env) (max)	227	0.03	0.01	1.01	0.46	0.32	0.00
192	SLU-SLV (env) (max)	206	0.04	0.02	1.65	0.17	0.74	0.01
192	SLU-SLV (env) (max)	211	0.06	0.02	0.86	0.65	0.38	0.00
193	SLU-SLV (env) (max)	10	0.05	0.07	0.37	0.16	0.10	0.01
193	SLU-SLV (env) (max)	179	0.02	0.06	0.75	0.11	-0.01	0.01
193	SLU-SLV (env) (max)	142	0.01	0.00	0.27	0.06	0.02	0.00
193	SLU-SLV (env) (max)	143	0.04	0.00	0.63	0.23	0.01	0.00
194	SLU-SLV (env) (max)	212	0.08	0.01	0.57	0.04	0.15	0.01
194	SLU-SLV (env) (max)	189	0.02	0.03	1.00	0.13	-0.00	0.01
194	SLU-SLV (env) (max)	179	0.02	0.05	0.51	0.02	0.12	0.00
194	SLU-SLV (env) (max)	10	0.10	0.05	0.24	0.21	0.15	0.01
195	SLU-SLV (env) (max)	189	0.04	0.00	0.68	0.12	0.02	0.00
195	SLU-SLV (env) (max)	188	0.04	0.00	0.49	0.02	0.28	0.00
195	SLU-SLV (env) (max)	138	0.02	0.01	1.18	0.05	0.21	0.00
195	SLU-SLV (env) (max)	139	0.02	0.01	1.29	0.06	0.13	0.00
196	SLU-SLV (env) (max)	169	0.00	0.01	3.60	0.27	0.36	0.00
196	SLU-SLV (env) (max)	202	0.00	0.01	0.33	0.85	0.51	0.00
196	SLU-SLV (env) (max)	201	0.00	0.01	0.44	0.38	0.30	0.00
196	SLU-SLV (env) (max)	168	0.00	0.01	4.50	0.61	0.36	0.00
197	SLU-SLV (env) (max)	189	0.02	0.00	0.30	0.02	0.13	0.00
197	SLU-SLV (env) (max)	139	0.02	0.00	0.88	0.06	0.08	0.00
197	SLU-SLV (env) (max)	140	0.02	0.00	0.84	0.04	0.03	0.00
197	SLU-SLV (env) (max)	179	0.03	0.00	0.67	0.11	0.02	0.00
198	SLU-SLV (env) (max)	134	0.01	0.00	1.24	0.12	0.44	0.00
198	SLU-SLV (env) (max)	184	0.01	0.00	0.79	0.14	0.30	0.00
198	SLU-SLV (env) (max)	183	0.01	0.00	0.58	0.08	0.36	0.00
198	SLU-SLV (env) (max)	133	0.01	0.00	0.75	0.08	0.23	0.00
199	SLU-SLV (env) (max)	171	0.00	0.00	2.68	0.43	0.21	0.00
199	SLU-SLV (env) (max)	172	0.00	0.00	1.44	0.15	0.18	0.00
199	SLU-SLV (env) (max)	205	0.01	0.00	0.16	0.49	0.36	0.00
199	SLU-SLV (env) (max)	204	0.00	0.00	1.00	0.27	0.08	0.00

200	SLU-SLV (env) (max)	170	0.00	0.01	2.83	0.27	0.30	0.00
200	SLU-SLV (env) (max)	203	0.00	0.01	0.20	0.77	0.47	0.00
200	SLU-SLV (env) (max)	202	0.00	0.01	0.62	0.38	0.22	0.00
200	SLU-SLV (env) (max)	169	0.00	0.01	3.97	0.62	0.31	0.00
201	SLU-SLV (env) (max)	224	0.01	0.01	1.88	0.37	0.35	0.00
201	SLU-SLV (env) (max)	201	0.00	0.01	2.14	1.08	0.64	0.00
201	SLU-SLV (env) (max)	202	0.00	0.01	1.63	-0.09	0.45	0.00
201	SLU-SLV (env) (max)	222	0.01	0.01	1.91	0.76	0.76	0.00
202	SLU-SLV (env) (max)	136	0.02	0.00	1.74	0.17	0.45	0.00
202	SLU-SLV (env) (max)	186	0.02	0.00	0.28	0.18	0.27	0.00
202	SLU-SLV (env) (max)	185	0.02	0.00	0.32	0.21	0.52	0.00
202	SLU-SLV (env) (max)	135	0.02	0.00	1.09	0.16	0.39	0.00
203	SLU-SLV (env) (max)	142	0.01	0.00	0.51	0.08	0.02	0.00
203	SLU-SLV (env) (max)	179	0.03	0.02	0.25	0.04	0.03	0.00
203	SLU-SLV (env) (max)	140	0.02	0.00	0.49	0.02	0.02	0.00
203	SLU-SLV (env) (max)	119	0.00	0.01	0.31	0.00	0.00	0.00
204	SLU-SLV (env) (max)	165	0.00	0.01	5.77	0.11	0.45	0.00
204	SLU-SLV (env) (max)	198	0.00	0.01	1.31	0.88	0.66	0.00
204	SLU-SLV (env) (max)	197	0.00	0.01	0.18	0.74	0.44	0.00
204	SLU-SLV (env) (max)	164	0.00	0.01	6.68	0.07	0.45	0.00
205	SLU-SLV (env) (max)	151	0.03	0.02	6.75	0.96	0.73	0.00
205	SLU-SLV (env) (max)	152	0.02	0.01	7.56	1.85	1.54	0.00
205	SLU-SLV (env) (max)	193	0.02	0.01	1.17	2.01	1.44	0.00
205	SLU-SLV (env) (max)	192	0.02	0.01	4.01	0.95	0.31	0.00
206	SLU-SLV (env) (max)	183	0.01	0.01	0.71	0.18	0.39	0.00
206	SLU-SLV (env) (max)	231	0.01	0.01	1.58	0.17	0.51	0.00
206	SLU-SLV (env) (max)	234	0.01	0.01	0.54	0.09	0.25	0.00
206	SLU-SLV (env) (max)	13	0.01	0.02	0.93	0.05	0.20	0.00
207	SLU-SLV (env) (max)	193	0.01	0.01	3.70	1.73	1.63	0.00
207	SLU-SLV (env) (max)	117	0.02	0.01	-1.02	3.65	1.60	0.00
207	SLU-SLV (env) (max)	237	0.03	0.00	5.40	1.95	0.47	0.00
207	SLU-SLV (env) (max)	229	0.02	0.00	2.69	1.30	0.83	0.00
208	SLU-SLV (env) (max)	216	0.01	0.00	2.03	0.60	0.18	0.00
208	SLU-SLV (env) (max)	236	0.01	0.00	-0.07	0.42	0.82	0.00
208	SLU-SLV (env) (max)	197	0.01	0.00	1.64	0.68	0.11	0.00
208	SLU-SLV (env) (max)	253	0.01	0.00	0.70	0.64	1.00	0.00
209	SLU-SLV (env) (max)	235	0.03	0.02	1.77	-0.02	1.10	0.01
209	SLU-SLV (env) (max)	239	0.03	0.02	1.06	0.80	0.65	0.00
209	SLU-SLV (env) (max)	254	0.03	0.00	0.84	0.27	1.25	0.01
209	SLU-SLV (env) (max)	175	0.03	0.01	1.70	0.46	0.62	0.00
210	SLU-SLV (env) (max)	206	0.04	0.03	0.25	0.49	0.21	0.00
210	SLU-SLV (env) (max)	227	0.03	0.03	0.70	0.05	0.57	0.01
210	SLU-SLV (env) (max)	226	0.05	0.03	1.16	0.30	0.24	0.00
210	SLU-SLV (env) (max)	207	0.05	0.02	1.42	0.05	0.47	0.01
211	SLU-SLV (env) (max)	15	0.01	0.02	-0.09	1.23	2.71	0.00
211	SLU-SLV (env) (max)	236	0.00	0.01	3.48	1.24	0.07	0.00
211	SLU-SLV (env) (max)	216	0.01	0.01	4.75	0.87	1.10	0.00

211	SLU-SLV (env) (max)	208	0.02	0.01	1.30	0.71	0.60	0.00
212	SLU-SLV (env) (max)	237	0.01	0.02	1.10	0.06	1.81	0.00
212	SLU-SLV (env) (max)	117	0.01	0.02	4.00	1.36	5.18	0.00
212	SLU-SLV (env) (max)	194	0.01	0.01	1.00	0.06	0.56	0.00
212	SLU-SLV (env) (max)	230	0.01	0.01	8.18	1.31	1.20	0.00
213	SLU-SLV (env) (max)	253	0.00	0.00	1.90	1.45	0.23	0.00
213	SLU-SLV (env) (max)	221	0.01	0.01	1.25	0.13	0.65	0.00
213	SLU-SLV (env) (max)	215	0.01	0.01	1.42	1.26	0.33	0.00
213	SLU-SLV (env) (max)	216	0.01	0.01	2.04	0.30	0.65	0.00
214	SLU-SLV (env) (max)	14	0.03	0.01	0.66	0.34	0.50	0.00
214	SLU-SLV (env) (max)	186	0.03	0.01	0.63	0.21	0.26	0.00
214	SLU-SLV (env) (max)	187	0.02	0.00	1.57	0.25	0.48	0.00
214	SLU-SLV (env) (max)	213	0.03	0.00	0.39	0.12	0.14	0.00
215	SLU-SLV (env) (max)	229	0.02	0.03	0.85	0.67	1.36	0.00
215	SLU-SLV (env) (max)	252	0.01	0.02	1.17	0.55	0.92	0.00
215	SLU-SLV (env) (max)	248	0.00	0.01	1.05	0.04	1.37	0.00
215	SLU-SLV (env) (max)	217	0.01	0.02	0.73	0.79	0.88	0.00
216	SLU-SLV (env) (max)	249	0.00	0.02	0.56	0.10	0.12	0.00
216	SLU-SLV (env) (max)	214	0.02	0.01	0.42	0.19	0.33	0.00
216	SLU-SLV (env) (max)	232	0.01	0.02	0.11	0.25	0.57	0.00
217	SLU-SLV (env) (max)	239	0.04	0.01	1.63	-0.10	1.03	0.00
217	SLU-SLV (env) (max)	218	0.02	0.04	2.43	0.30	0.24	0.00
217	SLU-SLV (env) (max)	254	0.02	0.02	1.22	0.72	0.52	0.00
218	SLU-SLV (env) (max)	252	0.01	0.03	1.64	-0.02	0.69	0.00
218	SLU-SLV (env) (max)	229	0.03	0.03	2.96	0.72	1.52	0.00
218	SLU-SLV (env) (max)	237	0.01	0.02	4.16	0.09	0.52	0.00
219	SLU-SLV (env) (max)	15	0.01	0.02	7.85	3.83	1.42	0.00
219	SLU-SLV (env) (max)	181	0.01	0.01	3.91	0.96	0.11	0.00
219	SLU-SLV (env) (max)	209	0.01	0.01	6.12	1.50	0.77	0.00
220	SLU-SLV (env) (max)	210	0.05	0.01	0.84	0.49	0.19	0.00
220	SLU-SLV (env) (max)	120	0.01	0.03	3.95	0.39	0.02	0.00
220	SLU-SLV (env) (max)	148	0.04	0.02	4.02	0.14	0.29	0.00
221	SLU-SLV (env) (max)	182	0.00	0.00	1.40	0.19	0.27	0.00
221	SLU-SLV (env) (max)	121	0.00	0.00	1.13	0.12	0.25	0.00
221	SLU-SLV (env) (max)	159	0.00	0.00	2.54	0.05	0.07	0.00
222	SLU-SLV (env) (max)	228	0.04	0.03	1.27	0.61	0.25	0.00
222	SLU-SLV (env) (max)	210	0.00	0.04	2.83	0.04	0.22	0.01
222	SLU-SLV (env) (max)	190	0.04	0.03	1.49	0.30	0.68	0.01
223	SLU-SLV (env) (max)	251	0.04	0.01	0.73	0.25	0.44	0.00
223	SLU-SLV (env) (max)	250	0.03	0.03	1.44	0.20	0.58	0.00
223	SLU-SLV (env) (max)	247	0.00	0.04	0.70	0.10	0.29	0.00
224	SLU-SLV (env) (max)	242	0.01	0.01	0.97	0.12	0.07	0.00
224	SLU-SLV (env) (max)	234	0.01	0.01	0.85	0.30	0.25	0.00
224	SLU-SLV (env) (max)	231	0.00	0.01	0.20	0.17	0.45	0.00
225	SLU-SLV (env) (max)	216	0.00	0.01	1.55	0.06	0.10	0.00
225	SLU-SLV (env) (max)	196	0.01	0.02	0.96	0.77	0.65	0.00
225	SLU-SLV (env) (max)	208	0.01	0.01	0.71	0.26	0.81	0.00

226	SLU-SLV (env) (max)	238	0.01	0.01	0.95	0.86	0.09	0.00
226	SLU-SLV (env) (max)	221	0.01	0.00	1.15	0.79	0.13	0.00
226	SLU-SLV (env) (max)	223	0.01	0.01	2.31	0.33	0.36	0.00
227	SLU-SLV (env) (max)	218	0.03	0.00	0.56	0.69	0.52	0.00
227	SLU-SLV (env) (max)	190	0.01	0.04	2.62	0.04	0.79	0.01
227	SLU-SLV (env) (max)	191	0.03	0.05	2.47	0.38	0.59	0.00
62	SLU-SLV (env) (min)	112	0.00	0.00	-8.43	-1.59	0.68	0.00
62	SLU-SLV (env) (min)	110	0.00	0.00	-2.57	-1.09	1.24	0.00
62	SLU-SLV (env) (min)	47	0.00	0.00	-4.28	0.07	-0.05	0.00
62	SLU-SLV (env) (min)	45	0.00	0.00	3.21	-0.08	-0.91	0.00
63	SLU-SLV (env) (min)	110	0.00	0.00	-5.78	-0.29	0.22	0.00
63	SLU-SLV (env) (min)	94	0.00	0.00	-3.02	-0.40	1.06	0.00
63	SLU-SLV (env) (min)	35	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
63	SLU-SLV (env) (min)	47	0.00	0.00	2.22	-0.67	-0.71	0.00
64	SLU-SLV (env) (min)	96	0.00	0.00	-0.61	0.75	-7.34	0.00
64	SLU-SLV (env) (min)	38	0.00	0.00	-11.81	-1.02	-5.66	0.00
64	SLU-SLV (env) (min)	114	0.00	0.00	8.56	-2.49	1.62	0.00
64	SLU-SLV (env) (min)	97	0.00	0.00	-6.52	-0.12	1.03	0.00
65	SLU-SLV (env) (min)	74	0.00	0.00	-5.17	-0.70	-5.86	0.00
65	SLU-SLV (env) (min)	75	0.00	0.00	-2.78	0.05	3.07	0.00
65	SLU-SLV (env) (min)	115	0.00	0.00	0.30	0.33	2.78	0.00
65	SLU-SLV (env) (min)	104	0.00	0.00	-2.60	-0.48	-6.53	0.00
66	SLU-SLV (env) (min)	109	0.00	0.00	-2.26	1.55	-0.73	0.00
66	SLU-SLV (env) (min)	85	0.00	0.00	-6.06	1.48	-0.06	0.00
66	SLU-SLV (env) (min)	86	0.00	0.00	4.44	-1.24	0.21	0.00
66	SLU-SLV (env) (min)	111	0.00	0.00	0.36	-1.10	-1.17	0.00
67	SLU-SLV (env) (min)	41	0.00	0.00	20.55	4.31	-1.56	0.00
67	SLU-SLV (env) (min)	101	0.00	0.00	-9.43	2.18	-4.31	0.00
67	SLU-SLV (env) (min)	114	0.00	0.00	-8.36	-2.52	-3.58	0.00
67	SLU-SLV (env) (min)	87	0.00	0.00	-21.86	-2.45	-0.62	0.00
68	SLU-SLV (env) (min)	64	0.00	0.00	5.53	-0.58	0.08	0.00
68	SLU-SLV (env) (min)	103	0.00	0.00	-0.34	-0.36	0.50	0.00
68	SLU-SLV (env) (min)	105	0.00	0.00	-3.41	-2.88	0.14	0.00
68	SLU-SLV (env) (min)	63	0.00	0.00	-5.96	-2.98	-0.09	0.00
69	SLU-SLV (env) (min)	116	0.00	0.00	-1.27	0.56	-5.00	0.00
69	SLU-SLV (env) (min)	55	0.00	0.00	1.56	0.47	-5.90	0.00
69	SLU-SLV (env) (min)	56	0.00	0.00	-9.24	-1.25	4.11	0.00
69	SLU-SLV (env) (min)	95	0.00	0.00	-1.59	-0.91	4.10	0.00
70	SLU-SLV (env) (min)	75	0.00	0.00	-5.01	-0.59	-5.48	0.00
70	SLU-SLV (env) (min)	76	0.00	0.00	-2.30	-0.40	2.38	0.00
70	SLU-SLV (env) (min)	98	0.00	0.00	1.59	0.14	2.37	0.00
70	SLU-SLV (env) (min)	115	0.00	0.00	-5.13	-0.25	-6.17	0.00
71	SLU-SLV (env) (min)	95	0.00	0.00	-0.93	0.76	-6.61	0.00
71	SLU-SLV (env) (min)	56	0.00	0.00	0.91	0.49	-7.37	0.00
71	SLU-SLV (env) (min)	38	0.00	0.00	-8.45	-2.00	5.42	0.00
71	SLU-SLV (env) (min)	96	0.00	0.00	-1.28	-0.66	4.22	0.00
72	SLU-SLV (env) (min)	106	0.00	0.00	0.33	2.48	-0.06	0.00

72	SLU-SLV (env) (min)	82	0.00	0.00	-0.06	2.65	0.11	0.00
72	SLU-SLV (env) (min)	83	0.00	0.00	-1.74	-5.24	-0.32	0.00
72	SLU-SLV (env) (min)	107	0.00	0.00	-0.90	-5.30	-0.56	0.00
73	SLU-SLV (env) (min)	112	0.00	0.00	-1.64	0.29	1.24	0.00
73	SLU-SLV (env) (min)	45	0.00	0.00	6.22	0.85	0.10	0.00
73	SLU-SLV (env) (min)	39	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.00
73	SLU-SLV (env) (min)	54	0.00	0.00	-12.06	-0.52	1.21	0.00
74	SLU-SLV (env) (min)	113	0.00	0.00	-3.65	-2.59	-1.50	0.00
74	SLU-SLV (env) (min)	79	0.00	0.00	9.28	-2.29	0.41	0.00
74	SLU-SLV (env) (min)	80	0.00	0.00	-11.57	-1.18	-0.39	0.00
74	SLU-SLV (env) (min)	103	0.00	0.00	-0.57	-1.02	-1.86	0.00
75	SLU-SLV (env) (min)	100	0.00	0.00	2.97	-1.01	1.71	0.00
75	SLU-SLV (env) (min)	113	0.00	0.00	1.43	1.28	1.36	0.00
75	SLU-SLV (env) (min)	37	0.00	0.00	1.44	1.60	-4.45	0.00
75	SLU-SLV (env) (min)	98	0.00	0.00	-16.56	-0.78	-4.23	0.00
76	SLU-SLV (env) (min)	90	0.00	0.00	-3.07	-0.25	2.39	0.00
76	SLU-SLV (env) (min)	91	0.00	0.00	-5.05	0.15	-6.58	0.00
76	SLU-SLV (env) (min)	96	0.00	0.00	-6.98	-0.19	-6.84	0.00
76	SLU-SLV (env) (min)	97	0.00	0.00	2.96	-0.64	2.84	0.00
77	SLU-SLV (env) (min)	1	0.00	0.00	-3.42	-0.46	0.03	0.00
77	SLU-SLV (env) (min)	72	0.00	0.00	-3.94	-0.02	1.51	0.00
77	SLU-SLV (env) (min)	99	0.00	0.00	-7.67	-0.01	0.83	0.00
77	SLU-SLV (env) (min)	70	0.00	0.00	3.08	-0.59	-0.89	0.00
78	SLU-SLV (env) (min)	113	0.00	0.00	-9.78	0.40	-3.09	0.00
78	SLU-SLV (env) (min)	100	0.00	0.00	-7.31	-6.37	-3.67	0.00
78	SLU-SLV (env) (min)	43	0.00	0.00	18.66	-12.73	-1.44	0.00
78	SLU-SLV (env) (min)	79	0.00	0.00	-18.82	0.35	-0.92	0.00
79	SLU-SLV (env) (min)	116	0.00	0.00	-9.03	0.20	1.61	0.00
79	SLU-SLV (env) (min)	93	0.00	0.00	-2.67	-0.38	2.95	0.00
79	SLU-SLV (env) (min)	94	0.00	0.00	-4.13	-0.03	-1.80	0.00
79	SLU-SLV (env) (min)	110	0.00	0.00	4.43	0.14	-2.95	0.00
80	SLU-SLV (env) (min)	95	0.00	0.00	-2.03	-0.28	-7.48	0.00
80	SLU-SLV (env) (min)	96	0.00	0.00	-0.27	-1.41	3.35	0.00
80	SLU-SLV (env) (min)	91	0.00	0.00	-3.31	-0.63	3.71	0.00
80	SLU-SLV (env) (min)	92	0.00	0.00	-5.32	0.09	-6.60	0.00
81	SLU-SLV (env) (min)	90	0.00	0.00	-5.55	-0.32	-4.36	0.00
81	SLU-SLV (env) (min)	97	0.00	0.00	-4.21	-1.72	-4.23	0.00
81	SLU-SLV (env) (min)	101	0.00	0.00	3.60	-2.58	1.48	0.00
81	SLU-SLV (env) (min)	89	0.00	0.00	-8.91	0.03	1.53	0.00
82	SLU-SLV (env) (min)	81	0.00	0.00	-6.66	-3.29	-0.34	0.00
82	SLU-SLV (env) (min)	105	0.00	0.00	-2.56	-3.23	-0.93	0.00
82	SLU-SLV (env) (min)	103	0.00	0.00	0.20	-0.36	-0.70	0.00
82	SLU-SLV (env) (min)	80	0.00	0.00	4.83	-0.10	0.14	0.00
83	SLU-SLV (env) (min)	87	0.00	0.00	10.66	0.15	0.34	0.00
83	SLU-SLV (env) (min)	114	0.00	0.00	-5.62	0.59	-2.75	0.00
83	SLU-SLV (env) (min)	111	0.00	0.00	-1.65	-0.25	-2.68	0.00
83	SLU-SLV (env) (min)	86	0.00	0.00	-10.89	-0.12	-0.43	0.00

84	SLU-SLV (env) (min)	107	0.00	0.00	-0.35	2.96	-0.03	0.00
84	SLU-SLV (env) (min)	83	0.00	0.00	-1.78	3.11	0.12	0.00
84	SLU-SLV (env) (min)	84	0.00	0.00	-0.05	-4.72	-0.26	0.00
84	SLU-SLV (env) (min)	108	0.00	0.00	-0.09	-4.81	-0.55	0.00
85	SLU-SLV (env) (min)	59	0.00	0.00	-5.85	1.71	0.25	0.00
85	SLU-SLV (env) (min)	109	0.00	0.00	-3.58	1.54	0.64	0.00
85	SLU-SLV (env) (min)	111	0.00	0.00	-1.07	-1.03	0.42	0.00
85	SLU-SLV (env) (min)	58	0.00	0.00	6.76	-1.34	-0.01	0.00
86	SLU-SLV (env) (min)	61	0.00	0.00	-0.66	3.12	0.16	0.00
86	SLU-SLV (env) (min)	107	0.00	0.00	-1.39	3.08	0.30	0.00
86	SLU-SLV (env) (min)	108	0.00	0.00	-0.16	-4.73	-0.15	0.00
86	SLU-SLV (env) (min)	60	0.00	0.00	0.54	-4.88	-0.36	0.00
87	SLU-SLV (env) (min)	43	0.00	0.00	7.43	-0.29	0.21	0.00
87	SLU-SLV (env) (min)	100	0.00	0.00	-12.48	1.25	-2.78	0.00
87	SLU-SLV (env) (min)	77	0.00	0.00	-3.67	0.03	-2.91	0.00
87	SLU-SLV (env) (min)	36	0.00	0.00	-15.10	-0.88	-0.00	0.00
88	SLU-SLV (env) (min)	102	0.00	0.00	-5.64	0.09	2.12	0.00
88	SLU-SLV (env) (min)	99	0.00	0.00	2.12	-0.65	-3.43	0.00
88	SLU-SLV (env) (min)	72	0.00	0.00	-4.22	-0.51	-2.65	0.00
88	SLU-SLV (env) (min)	73	0.00	0.00	-3.34	0.08	2.63	0.00
89	SLU-SLV (env) (min)	63	0.00	0.00	2.32	1.34	-0.13	0.00
89	SLU-SLV (env) (min)	105	0.00	0.00	0.43	1.46	0.24	0.00
89	SLU-SLV (env) (min)	106	0.00	0.00	-1.76	-4.51	-0.15	0.00
89	SLU-SLV (env) (min)	62	0.00	0.00	-3.61	-4.58	-0.30	0.00
90	SLU-SLV (env) (min)	89	0.00	0.00	-3.97	-0.86	-2.61	0.00
90	SLU-SLV (env) (min)	101	0.00	0.00	-9.58	-4.47	-2.11	0.00
90	SLU-SLV (env) (min)	41	0.00	0.00	6.23	-0.41	0.18	0.00
90	SLU-SLV (env) (min)	34	0.00	0.00	-15.67	0.01	-0.02	0.00
91	SLU-SLV (env) (min)	85	0.00	0.00	1.69	-3.22	-0.13	0.00
91	SLU-SLV (env) (min)	109	0.00	0.00	0.72	-3.28	-0.60	0.00
91	SLU-SLV (env) (min)	108	0.00	0.00	-1.29	2.62	-0.09	0.00
91	SLU-SLV (env) (min)	84	0.00	0.00	-3.40	2.59	0.07	0.00
92	SLU-SLV (env) (min)	103	0.00	0.00	-3.27	-0.81	0.72	0.00
92	SLU-SLV (env) (min)	64	0.00	0.00	-11.55	-0.70	-0.35	0.00
92	SLU-SLV (env) (min)	37	0.00	0.00	5.74	-4.21	-3.90	0.00
92	SLU-SLV (env) (min)	113	0.00	0.00	2.67	-3.19	1.00	0.00
93	SLU-SLV (env) (min)	70	0.00	0.00	-1.32	-0.57	-0.03	0.00
93	SLU-SLV (env) (min)	99	0.00	0.00	-2.58	0.09	1.58	0.00
93	SLU-SLV (env) (min)	68	0.00	0.00	-13.02	0.10	1.61	0.00
93	SLU-SLV (env) (min)	2	0.00	0.00	4.59	-0.59	0.03	0.00
94	SLU-SLV (env) (min)	54	0.00	0.00	3.21	0.13	-2.24	0.00
94	SLU-SLV (env) (min)	55	0.00	0.00	-9.83	-1.26	3.16	0.00
94	SLU-SLV (env) (min)	116	0.00	0.00	-4.43	-1.00	2.64	0.00
94	SLU-SLV (env) (min)	112	0.00	0.00	1.37	-0.09	-2.31	0.00
95	SLU-SLV (env) (min)	58	0.00	0.00	-13.50	0.16	-0.32	0.00
95	SLU-SLV (env) (min)	111	0.00	0.00	-0.65	-0.18	1.42	0.00
95	SLU-SLV (env) (min)	114	0.00	0.00	-2.04	0.64	1.71	0.00

95	SLU-SLV (env) (min)	38	0.00	0.00	9.75	0.94	-4.16	0.00
96	SLU-SLV (env) (min)	104	0.00	0.00	-3.93	0.24	2.96	0.00
96	SLU-SLV (env) (min)	102	0.00	0.00	0.81	-0.69	-5.45	0.00
96	SLU-SLV (env) (min)	73	0.00	0.00	-4.77	-0.62	-4.65	0.00
96	SLU-SLV (env) (min)	74	0.00	0.00	-2.86	0.14	3.30	0.00
97	SLU-SLV (env) (min)	92	0.00	0.00	-2.86	-0.60	3.77	0.00
97	SLU-SLV (env) (min)	93	0.00	0.00	-5.26	-0.10	-4.97	0.00
97	SLU-SLV (env) (min)	116	0.00	0.00	2.12	-0.20	-5.79	0.00
97	SLU-SLV (env) (min)	95	0.00	0.00	-4.93	-0.91	3.43	0.00
98	SLU-SLV (env) (min)	102	0.00	0.00	-1.92	-0.86	-4.05	0.00
98	SLU-SLV (env) (min)	104	0.00	0.00	-1.77	0.25	3.37	0.00
98	SLU-SLV (env) (min)	66	0.00	0.00	-8.86	0.33	3.41	0.00
98	SLU-SLV (env) (min)	67	0.00	0.00	1.66	-0.84	-4.83	0.00
99	SLU-SLV (env) (min)	82	0.00	0.00	-3.52	-4.76	-0.33	0.00
99	SLU-SLV (env) (min)	106	0.00	0.00	-2.08	-4.78	-0.61	0.00
99	SLU-SLV (env) (min)	105	0.00	0.00	0.82	1.35	-0.19	0.00
99	SLU-SLV (env) (min)	81	0.00	0.00	1.95	1.55	0.10	0.00
100	SLU-SLV (env) (min)	107	0.00	0.00	-0.90	-5.12	-0.19	0.00
100	SLU-SLV (env) (min)	61	0.00	0.00	-1.25	-5.24	-0.37	0.00
100	SLU-SLV (env) (min)	62	0.00	0.00	0.94	2.51	0.10	0.00
100	SLU-SLV (env) (min)	106	0.00	0.00	-0.56	2.66	0.28	0.00
101	SLU-SLV (env) (min)	76	0.00	0.00	-5.91	-0.18	-4.16	0.00
101	SLU-SLV (env) (min)	77	0.00	0.00	-9.31	-0.79	1.67	0.00
101	SLU-SLV (env) (min)	100	0.00	0.00	2.98	1.24	1.52	0.00
101	SLU-SLV (env) (min)	98	0.00	0.00	-2.73	0.56	-4.30	0.00
102	SLU-SLV (env) (min)	104	0.00	0.00	-0.13	-1.49	-5.58	0.00
102	SLU-SLV (env) (min)	115	0.00	0.00	-2.55	-0.07	3.55	0.00
102	SLU-SLV (env) (min)	37	0.00	0.00	-7.85	0.81	4.79	0.00
102	SLU-SLV (env) (min)	66	0.00	0.00	0.37	-1.01	-6.15	0.00
103	SLU-SLV (env) (min)	60	0.00	0.00	-2.89	2.72	0.15	0.00
103	SLU-SLV (env) (min)	108	0.00	0.00	-2.05	2.66	0.33	0.00
103	SLU-SLV (env) (min)	109	0.00	0.00	0.60	-3.29	-0.07	0.00
103	SLU-SLV (env) (min)	59	0.00	0.00	2.32	-3.53	-0.60	0.00
104	SLU-SLV (env) (min)	67	0.00	0.00	-10.16	0.22	2.72	0.00
104	SLU-SLV (env) (min)	68	0.00	0.00	3.32	-0.64	-2.83	0.00
104	SLU-SLV (env) (min)	99	0.00	0.00	-1.94	-0.61	-2.05	0.00
104	SLU-SLV (env) (min)	102	0.00	0.00	-2.28	0.21	2.70	0.00
105	SLU-SLV (env) (min)	116	0.00	0.00	1.75	-1.29	1.04	0.00
105	SLU-SLV (env) (min)	110	0.00	0.00	-5.36	-0.34	-0.91	0.00
105	SLU-SLV (env) (min)	112	0.00	0.00	-0.74	-0.22	-2.21	0.00
106	SLU-SLV (env) (min)	97	0.00	0.00	-0.92	0.72	-3.74	0.00
106	SLU-SLV (env) (min)	114	0.00	0.00	-4.91	-0.44	-0.57	0.00
106	SLU-SLV (env) (min)	101	0.00	0.00	1.89	0.13	1.83	0.00
107	SLU-SLV (env) (min)	98	0.00	0.00	5.46	-2.58	2.40	0.00
107	SLU-SLV (env) (min)	37	0.00	0.00	-12.20	-1.44	-0.65	0.00
107	SLU-SLV (env) (min)	115	0.00	0.00	-0.34	-1.74	-6.09	0.00
113	SLU-SLV (env) (min)	252	-0.03	-0.01	-1.48	-0.50	-1.08	-0.00

113	SLU-SLV (env) (min)	176	-0.03	-0.02	-1.24	-0.88	-0.07	-0.00
113	SLU-SLV (env) (min)	254	-0.03	-0.02	-1.73	-0.67	-0.89	-0.01
113	SLU-SLV (env) (min)	248	-0.02	-0.01	-1.97	-0.60	0.04	-0.00
114	SLU-SLV (env) (min)	203	-0.01	-0.01	-1.10	-0.35	-0.24	-0.00
114	SLU-SLV (env) (min)	220	-0.01	-0.01	-1.19	-0.91	-0.66	-0.00
114	SLU-SLV (env) (min)	222	-0.01	-0.01	-1.74	0.08	-0.25	-0.00
114	SLU-SLV (env) (min)	202	-0.00	-0.01	-1.16	-0.77	-0.68	-0.00
115	SLU-SLV (env) (min)	10	-0.06	-0.08	-0.81	-0.26	-0.06	-0.01
115	SLU-SLV (env) (min)	143	-0.04	-0.01	0.12	-0.23	-0.03	-0.00
115	SLU-SLV (env) (min)	144	-0.02	-0.01	-0.37	-0.31	-0.07	-0.00
115	SLU-SLV (env) (min)	129	-0.00	-0.10	0.13	-0.27	-0.20	-0.01
116	SLU-SLV (env) (min)	234	-0.01	-0.01	-0.70	-0.14	0.00	-0.00
116	SLU-SLV (env) (min)	242	-0.01	-0.01	-0.55	-0.57	-0.66	-0.00
116	SLU-SLV (env) (min)	243	-0.01	-0.01	-0.90	0.06	-0.08	-0.00
116	SLU-SLV (env) (min)	219	-0.01	-0.01	-0.52	-0.52	-0.71	-0.00
117	SLU-SLV (env) (min)	186	-0.02	-0.01	-0.48	-0.18	-0.55	-0.00
117	SLU-SLV (env) (min)	14	-0.02	-0.02	-2.39	-0.21	-0.39	-0.00
117	SLU-SLV (env) (min)	232	-0.01	-0.00	-0.53	-0.40	-0.63	-0.00
117	SLU-SLV (env) (min)	185	-0.01	-0.00	-0.11	-0.28	-0.28	-0.00
118	SLU-SLV (env) (min)	129	-0.04	-0.01	-0.52	-0.25	-0.11	-0.01
118	SLU-SLV (env) (min)	128	-0.03	-0.01	-0.90	-0.40	-0.07	-0.00
118	SLU-SLV (env) (min)	206	-0.03	-0.02	-0.52	-0.18	-0.47	-0.01
118	SLU-SLV (env) (min)	207	-0.03	-0.02	-1.15	-0.47	-0.20	-0.00
119	SLU-SLV (env) (min)	223	-0.01	-0.01	-1.46	-0.86	-0.82	-0.00
119	SLU-SLV (env) (min)	221	-0.01	-0.01	-1.82	-0.61	-0.51	-0.00
119	SLU-SLV (env) (min)	198	-0.01	-0.01	-2.18	-0.62	-0.79	-0.00
119	SLU-SLV (env) (min)	199	-0.00	-0.01	-1.90	-0.66	-0.51	-0.00
120	SLU-SLV (env) (min)	145	-0.02	-0.01	-1.25	-0.84	-0.06	-0.00
120	SLU-SLV (env) (min)	146	-0.04	-0.01	-0.62	-0.87	-0.08	-0.00
120	SLU-SLV (env) (min)	9	-0.04	-0.03	-2.97	-1.04	-0.73	-0.01
120	SLU-SLV (env) (min)	128	-0.01	-0.04	-0.14	-0.68	-0.14	-0.00
121	SLU-SLV (env) (min)	199	-0.01	-0.01	-1.59	-0.88	-0.32	-0.00
121	SLU-SLV (env) (min)	200	-0.01	-0.01	-1.74	-0.50	-0.56	-0.00
121	SLU-SLV (env) (min)	225	-0.01	-0.01	-1.32	-1.07	-0.26	-0.00
121	SLU-SLV (env) (min)	223	-0.01	-0.01	-1.54	-0.27	-0.68	-0.00
122	SLU-SLV (env) (min)	230	-0.01	-0.02	-1.57	-0.23	-1.58	-0.00
122	SLU-SLV (env) (min)	238	-0.00	-0.01	-0.01	-1.11	-0.60	-0.00
122	SLU-SLV (env) (min)	240	-0.00	-0.02	-2.77	-0.20	-1.00	-0.00
122	SLU-SLV (env) (min)	237	-0.01	-0.02	-1.32	-1.42	-0.82	-0.00
123	SLU-SLV (env) (min)	228	-0.05	-0.03	-1.56	-0.20	-1.06	-0.01
123	SLU-SLV (env) (min)	190	-0.04	-0.03	-0.45	-0.48	-0.54	-0.00
123	SLU-SLV (env) (min)	218	-0.03	-0.03	-0.14	0.06	-1.26	-0.01
123	SLU-SLV (env) (min)	239	-0.03	-0.02	-0.71	-0.73	-0.63	-0.00
124	SLU-SLV (env) (min)	239	-0.03	-0.02	0.14	0.09	-1.07	-0.01
124	SLU-SLV (env) (min)	235	-0.05	-0.03	-0.56	-0.75	-0.53	-0.00
124	SLU-SLV (env) (min)	211	-0.04	-0.01	-1.22	-0.23	-0.82	-0.01
124	SLU-SLV (env) (min)	228	-0.02	-0.01	-0.40	-0.61	-0.36	-0.00

125	SLU-SLV (env) (min)	240	-0.01	-0.01	-1.25	-1.11	-0.10	-0.00
125	SLU-SLV (env) (min)	238	-0.01	-0.01	-1.01	-0.22	-0.84	-0.00
125	SLU-SLV (env) (min)	223	-0.01	-0.01	-1.20	-1.04	-0.04	-0.00
125	SLU-SLV (env) (min)	225	-0.01	-0.01	-2.02	-0.43	-0.61	-0.00
126	SLU-SLV (env) (min)	231	-0.01	-0.01	-0.26	-0.29	-0.33	-0.00
126	SLU-SLV (env) (min)	214	-0.01	-0.01	-0.15	-0.27	-0.51	-0.00
126	SLU-SLV (env) (min)	249	-0.01	-0.01	-0.36	-0.20	-0.43	-0.00
126	SLU-SLV (env) (min)	242	-0.02	-0.00	0.09	-0.28	-0.59	-0.00
127	SLU-SLV (env) (min)	249	-0.02	-0.01	-0.31	-0.07	-0.74	-0.00
127	SLU-SLV (env) (min)	177	-0.02	-0.01	-0.58	-0.03	-0.46	-0.00
127	SLU-SLV (env) (min)	243	-0.01	-0.01	-0.38	-0.01	-0.82	-0.00
127	SLU-SLV (env) (min)	242	-0.01	-0.00	-0.27	-0.24	-0.33	-0.00
128	SLU-SLV (env) (min)	132	-0.01	-0.00	0.06	-0.05	-0.06	-0.00
128	SLU-SLV (env) (min)	180	-0.00	-0.00	-0.32	-0.02	-0.00	-0.00
128	SLU-SLV (env) (min)	174	-0.00	-0.00	0.04	-0.10	-0.08	-0.00
128	SLU-SLV (env) (min)	118	-0.00	-0.00	0.09	0.00	-0.00	-0.00
129	SLU-SLV (env) (min)	246	-0.01	-0.01	-1.68	-0.57	-0.27	-0.00
129	SLU-SLV (env) (min)	176	-0.02	-0.02	-1.57	-0.96	-1.16	-0.01
129	SLU-SLV (env) (min)	252	-0.02	-0.02	-2.85	-0.23	-0.10	-0.00
129	SLU-SLV (env) (min)	245	-0.01	-0.01	-2.41	-0.78	-1.11	-0.00
130	SLU-SLV (env) (min)	247	-0.03	-0.01	-1.53	-0.57	-0.38	-0.00
130	SLU-SLV (env) (min)	227	-0.03	-0.02	-1.51	-0.22	-0.84	-0.01
130	SLU-SLV (env) (min)	235	-0.03	-0.01	-0.66	-0.41	-0.24	-0.00
130	SLU-SLV (env) (min)	175	-0.03	-0.00	-0.24	-0.10	-1.17	-0.01
131	SLU-SLV (env) (min)	218	-0.02	-0.02	-0.67	-0.29	-0.77	-0.00
131	SLU-SLV (env) (min)	191	-0.02	-0.03	-1.62	-0.89	-1.20	-0.00
131	SLU-SLV (env) (min)	192	-0.02	-0.03	-2.48	0.14	-0.88	-0.00
131	SLU-SLV (env) (min)	217	-0.02	-0.02	-0.53	-1.02	-1.44	-0.00
132	SLU-SLV (env) (min)	170	-0.00	-0.01	-2.13	-0.26	-0.31	-0.00
132	SLU-SLV (env) (min)	171	-0.00	-0.00	-2.48	-0.44	-0.19	-0.00
132	SLU-SLV (env) (min)	204	-0.01	-0.01	-0.01	-0.79	-0.35	-0.00
132	SLU-SLV (env) (min)	203	-0.00	-0.00	-0.21	0.17	-0.19	-0.00
133	SLU-SLV (env) (min)	157	-0.00	-0.00	0.08	-0.91	-0.29	-0.00
133	SLU-SLV (env) (min)	121	-0.00	-0.00	-0.61	-0.26	-0.04	-0.00
133	SLU-SLV (env) (min)	182	-0.00	-0.01	-1.64	-0.82	-0.15	-0.00
133	SLU-SLV (env) (min)	208	-0.00	-0.01	-2.69	-0.49	-0.31	-0.00
134	SLU-SLV (env) (min)	9	-0.07	-0.09	-3.21	-0.21	-1.26	-0.02
134	SLU-SLV (env) (min)	210	-0.02	-0.08	-2.27	-0.49	-0.06	-0.00
134	SLU-SLV (env) (min)	228	-0.01	-0.01	0.35	0.06	-1.26	-0.01
134	SLU-SLV (env) (min)	211	-0.06	-0.01	-0.08	-0.87	-0.56	-0.00
135	SLU-SLV (env) (min)	234	-0.01	-0.01	-1.00	0.02	-0.01	-0.00
135	SLU-SLV (env) (min)	205	-0.01	-0.00	0.17	-0.45	-0.39	-0.00
135	SLU-SLV (env) (min)	233	-0.01	-0.00	-0.05	-0.15	-0.01	-0.00
135	SLU-SLV (env) (min)	13	-0.01	-0.01	-1.74	-0.35	-0.33	-0.00
136	SLU-SLV (env) (min)	241	-0.05	-0.01	0.25	-0.12	-0.38	-0.00
136	SLU-SLV (env) (min)	188	-0.03	-0.00	-0.77	-0.22	-0.09	-0.00
136	SLU-SLV (env) (min)	189	-0.03	-0.02	-0.42	-0.07	-0.14	-0.01

136	SLU-SLV (env) (min)	212	-0.04	-0.01	-0.23	-0.17	-0.00	-0.01
137	SLU-SLV (env) (min)	250	-0.02	-0.01	0.21	-0.19	-0.72	-0.00
137	SLU-SLV (env) (min)	213	-0.03	-0.00	-1.04	-0.27	-0.20	-0.00
137	SLU-SLV (env) (min)	241	-0.04	-0.01	-0.89	-0.09	-0.43	-0.01
137	SLU-SLV (env) (min)	226	-0.02	-0.01	-0.04	-0.19	-0.12	-0.00
138	SLU-SLV (env) (min)	237	-0.00	-0.02	-2.64	-0.09	-0.87	-0.00
138	SLU-SLV (env) (min)	240	-0.00	-0.02	-2.51	-1.21	-0.96	-0.00
138	SLU-SLV (env) (min)	245	-0.01	-0.01	-2.56	-0.44	-0.71	-0.00
138	SLU-SLV (env) (min)	252	-0.01	-0.02	-1.30	-1.27	-0.90	-0.01
139	SLU-SLV (env) (min)	200	-0.00	-0.01	0.03	-1.17	-0.35	-0.00
139	SLU-SLV (env) (min)	199	-0.01	-0.01	-0.22	-0.23	-0.49	-0.00
139	SLU-SLV (env) (min)	166	-0.00	-0.01	-4.52	-0.18	-0.40	-0.00
139	SLU-SLV (env) (min)	167	-0.00	-0.01	-4.69	-0.56	-0.36	-0.00
140	SLU-SLV (env) (min)	226	-0.05	-0.01	-1.29	-0.46	-0.33	-0.01
140	SLU-SLV (env) (min)	227	-0.05	-0.01	-0.74	-0.25	-0.06	-0.00
140	SLU-SLV (env) (min)	247	-0.04	-0.02	-0.31	-0.57	-0.47	-0.01
140	SLU-SLV (env) (min)	250	-0.03	-0.01	-1.62	-0.39	-0.04	-0.00
141	SLU-SLV (env) (min)	14	-0.02	-0.01	-1.42	-0.42	-0.65	-0.00
141	SLU-SLV (env) (min)	251	-0.01	-0.02	0.09	-0.15	-0.35	-0.00
141	SLU-SLV (env) (min)	249	-0.02	-0.01	-0.78	-0.25	-0.62	-0.00
141	SLU-SLV (env) (min)	232	-0.02	-0.01	-0.05	-0.10	-0.28	-0.00
142	SLU-SLV (env) (min)	14	-0.02	-0.01	-2.55	-0.14	-0.43	-0.00
142	SLU-SLV (env) (min)	213	-0.03	-0.01	-0.80	-0.22	-0.51	-0.00
142	SLU-SLV (env) (min)	250	-0.02	-0.01	0.03	-0.17	-0.22	-0.00
142	SLU-SLV (env) (min)	251	-0.03	-0.01	-0.30	-0.22	-0.90	-0.00
143	SLU-SLV (env) (min)	245	-0.01	-0.01	-2.02	0.02	-0.39	-0.00
143	SLU-SLV (env) (min)	224	-0.01	-0.01	-1.70	-0.81	-0.86	-0.00
143	SLU-SLV (env) (min)	222	-0.01	-0.01	-1.75	-0.40	-0.33	-0.00
143	SLU-SLV (env) (min)	246	-0.01	-0.01	-1.36	-1.03	-0.84	-0.00
144	SLU-SLV (env) (min)	178	-0.02	-0.01	-1.55	-0.55	-1.13	-0.01
144	SLU-SLV (env) (min)	176	-0.01	-0.01	-1.99	-0.21	-0.19	-0.00
144	SLU-SLV (env) (min)	246	-0.01	-0.01	-1.42	-0.43	-1.22	-0.00
144	SLU-SLV (env) (min)	244	-0.02	-0.01	-1.36	-0.59	-0.12	-0.00
145	SLU-SLV (env) (min)	226	-0.03	-0.01	0.17	-0.02	-0.55	-0.01
145	SLU-SLV (env) (min)	241	-0.05	-0.00	-0.93	-0.31	-0.22	-0.00
145	SLU-SLV (env) (min)	212	-0.06	-0.01	-0.66	-0.03	-0.24	-0.01
145	SLU-SLV (env) (min)	207	-0.03	-0.01	-0.24	-0.24	-0.08	-0.00
146	SLU-SLV (env) (min)	165	-0.00	-0.01	-5.01	-0.11	-0.45	-0.00
146	SLU-SLV (env) (min)	166	-0.00	-0.01	-4.80	-0.37	-0.41	-0.00
146	SLU-SLV (env) (min)	199	-0.00	-0.01	-0.09	-1.09	-0.50	-0.00
146	SLU-SLV (env) (min)	198	-0.00	-0.01	-0.15	-0.47	-0.45	-0.00
147	SLU-SLV (env) (min)	246	-0.01	-0.01	-1.79	-0.03	-0.10	-0.00
147	SLU-SLV (env) (min)	222	-0.01	-0.01	-1.37	-0.70	-0.89	-0.00
147	SLU-SLV (env) (min)	220	-0.01	-0.01	-1.39	-0.38	-0.11	-0.00
147	SLU-SLV (env) (min)	244	-0.01	-0.01	-1.29	-0.88	-0.86	-0.00
148	SLU-SLV (env) (min)	174	-0.00	-0.00	-0.41	-0.06	-0.05	-0.00
148	SLU-SLV (env) (min)	180	-0.01	-0.00	0.02	-0.14	-0.09	-0.00

148	SLU-SLV (env) (min)	233	-0.01	-0.00	-0.31	-0.00	-0.01	-0.00
148	SLU-SLV (env) (min)	173	-0.00	-0.01	-0.36	-0.10	-0.11	-0.00
149	SLU-SLV (env) (min)	230	-0.01	-0.01	-2.78	-1.01	-0.34	-0.00
149	SLU-SLV (env) (min)	215	-0.01	-0.01	-1.20	-1.23	-0.04	-0.00
149	SLU-SLV (env) (min)	221	-0.01	-0.01	0.17	-1.10	-0.13	-0.00
149	SLU-SLV (env) (min)	238	-0.01	-0.01	-0.66	-1.23	-0.13	-0.00
150	SLU-SLV (env) (min)	195	-0.01	-0.01	-0.49	-0.57	-0.78	-0.00
150	SLU-SLV (env) (min)	155	-0.01	-0.01	0.20	-0.80	-0.66	-0.00
150	SLU-SLV (env) (min)	156	-0.01	-0.01	-0.90	-0.69	-0.68	-0.00
150	SLU-SLV (env) (min)	196	-0.00	-0.01	-0.18	-0.74	-0.87	-0.00
151	SLU-SLV (env) (min)	176	-0.02	-0.02	-1.26	-0.19	-1.39	-0.01
151	SLU-SLV (env) (min)	178	-0.02	-0.01	-1.33	-0.71	-0.42	-0.00
151	SLU-SLV (env) (min)	175	-0.03	-0.02	-1.71	-0.33	-1.22	-0.01
151	SLU-SLV (env) (min)	254	-0.02	-0.02	-1.78	-0.39	-0.43	-0.00
152	SLU-SLV (env) (min)	205	-0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.00	-0.00
152	SLU-SLV (env) (min)	172	-0.00	-0.00	-0.83	-0.16	-0.16	-0.00
152	SLU-SLV (env) (min)	173	-0.00	-0.00	-1.09	-0.10	-0.08	-0.00
152	SLU-SLV (env) (min)	233	-0.00	-0.00	-0.26	-0.26	-0.16	-0.00
153	SLU-SLV (env) (min)	195	-0.01	-0.01	-2.45	-0.57	-0.78	-0.00
153	SLU-SLV (env) (min)	215	-0.00	-0.01	0.34	-0.58	-1.22	-0.00
153	SLU-SLV (env) (min)	230	-0.01	-0.01	-2.53	-0.08	-0.69	-0.00
153	SLU-SLV (env) (min)	194	-0.01	-0.01	-1.10	-0.61	-0.41	-0.00
154	SLU-SLV (env) (min)	184	-0.01	-0.01	0.10	-0.16	-0.48	-0.00
154	SLU-SLV (env) (min)	214	-0.00	-0.01	-0.70	-0.05	-0.38	-0.00
154	SLU-SLV (env) (min)	231	-0.01	-0.01	-0.12	-0.18	-0.57	-0.00
154	SLU-SLV (env) (min)	183	-0.01	-0.00	-0.44	-0.06	-0.36	-0.00
155	SLU-SLV (env) (min)	217	-0.02	-0.02	-1.75	-0.38	-1.31	-0.00
155	SLU-SLV (env) (min)	192	-0.02	-0.02	0.48	-0.82	-1.09	-0.00
155	SLU-SLV (env) (min)	193	-0.02	-0.01	-4.53	-0.88	-1.19	-0.00
155	SLU-SLV (env) (min)	229	-0.01	-0.01	-1.92	-0.87	-1.49	-0.00
156	SLU-SLV (env) (min)	129	-0.01	-0.02	-1.31	-0.50	-0.16	-0.00
156	SLU-SLV (env) (min)	144	-0.02	-0.01	-0.13	-0.45	-0.00	-0.00
156	SLU-SLV (env) (min)	145	-0.01	-0.00	-1.22	-0.65	-0.04	-0.00
156	SLU-SLV (env) (min)	128	-0.01	-0.03	-0.03	-0.49	-0.39	-0.00
157	SLU-SLV (env) (min)	240	-0.01	-0.01	-1.93	0.15	-0.69	-0.00
157	SLU-SLV (env) (min)	225	-0.00	-0.01	-1.60	-0.94	-0.76	-0.00
157	SLU-SLV (env) (min)	224	-0.00	-0.01	-2.02	-0.39	-0.51	-0.00
157	SLU-SLV (env) (min)	245	-0.01	-0.01	-1.50	-1.11	-0.67	-0.00
158	SLU-SLV (env) (min)	159	-0.00	-0.00	-2.37	-0.11	-0.00	-0.00
158	SLU-SLV (env) (min)	160	-0.00	-0.00	-1.09	-0.09	-0.22	-0.00
158	SLU-SLV (env) (min)	181	-0.00	-0.00	-2.19	-0.35	-0.56	-0.00
158	SLU-SLV (env) (min)	182	-0.00	-0.00	-0.95	-0.12	-0.25	-0.00
159	SLU-SLV (env) (min)	146	-0.04	-0.01	-0.81	-0.95	-0.09	-0.00
159	SLU-SLV (env) (min)	120	-0.01	-0.01	-3.35	-0.39	-0.04	-0.00
159	SLU-SLV (env) (min)	210	-0.03	-0.08	-1.47	-0.32	-0.26	-0.01
159	SLU-SLV (env) (min)	9	-0.01	-0.09	-4.20	-1.45	-0.90	-0.01
160	SLU-SLV (env) (min)	254	-0.01	-0.03	-1.26	-0.32	-0.50	-0.00

160	SLU-SLV (env) (min)	218	-0.01	-0.03	-2.33	-0.93	-1.20	-0.01
160	SLU-SLV (env) (min)	217	-0.01	-0.02	-2.82	0.14	-0.67	-0.00
160	SLU-SLV (env) (min)	248	-0.00	-0.02	-0.90	-0.95	-1.50	-0.00
161	SLU-SLV (env) (min)	212	-0.09	-0.01	-0.67	-0.25	-0.19	-0.01
161	SLU-SLV (env) (min)	10	-0.11	-0.08	-0.50	-0.08	-0.02	-0.02
161	SLU-SLV (env) (min)	129	-0.02	-0.08	-0.47	-0.22	-0.04	-0.00
161	SLU-SLV (env) (min)	207	-0.02	-0.02	0.28	-0.16	-0.35	-0.01
162	SLU-SLV (env) (min)	181	-0.00	-0.00	-2.23	-0.32	-0.17	-0.00
162	SLU-SLV (env) (min)	15	-0.02	-0.00	-2.15	-1.50	-1.17	-0.00
162	SLU-SLV (env) (min)	208	-0.01	-0.01	-1.84	-0.66	-0.57	-0.00
162	SLU-SLV (env) (min)	182	-0.01	-0.01	0.24	-0.19	-0.28	-0.00
163	SLU-SLV (env) (min)	188	-0.03	-0.01	-0.59	-0.14	-0.30	-0.01
163	SLU-SLV (env) (min)	241	-0.03	-0.00	0.07	-0.15	-0.08	-0.00
163	SLU-SLV (env) (min)	213	-0.04	-0.00	0.21	-0.24	-0.54	-0.00
163	SLU-SLV (env) (min)	187	-0.03	-0.00	-0.94	-0.19	-0.18	-0.00
164	SLU-SLV (env) (min)	215	-0.01	-0.01	0.19	-0.25	-0.95	-0.00
164	SLU-SLV (env) (min)	195	-0.01	-0.01	-0.52	-1.04	-0.76	-0.00
164	SLU-SLV (env) (min)	196	-0.01	-0.01	-1.32	-0.37	-0.67	-0.00
164	SLU-SLV (env) (min)	216	-0.01	-0.01	-0.73	-1.07	-0.91	-0.00
165	SLU-SLV (env) (min)	9	-0.07	-0.05	-1.34	-0.56	-0.66	-0.01
165	SLU-SLV (env) (min)	211	-0.08	-0.03	0.17	-0.32	-0.91	-0.01
165	SLU-SLV (env) (min)	206	-0.03	-0.02	0.22	-0.45	-0.47	-0.00
165	SLU-SLV (env) (min)	128	-0.03	-0.05	-0.07	-0.48	-0.24	-0.00
166	SLU-SLV (env) (min)	219	-0.01	-0.00	-1.01	-0.28	0.01	-0.00
166	SLU-SLV (env) (min)	243	-0.02	-0.00	-0.96	-0.71	-0.76	-0.00
166	SLU-SLV (env) (min)	244	-0.01	-0.00	-1.27	-0.03	-0.08	-0.00
166	SLU-SLV (env) (min)	220	-0.01	-0.00	-0.89	-0.58	-0.82	-0.00
167	SLU-SLV (env) (min)	233	-0.01	-0.00	0.02	-0.30	-0.08	-0.00
167	SLU-SLV (env) (min)	180	-0.01	-0.00	0.11	-0.08	-0.02	-0.00
167	SLU-SLV (env) (min)	183	-0.01	-0.01	0.06	-0.26	0.04	-0.00
167	SLU-SLV (env) (min)	13	-0.02	-0.01	-1.18	-0.23	-0.08	-0.00
168	SLU-SLV (env) (min)	220	-0.01	-0.00	-1.50	0.07	-0.09	-0.00
168	SLU-SLV (env) (min)	203	-0.01	-0.00	-0.85	-0.67	-0.60	-0.00
168	SLU-SLV (env) (min)	204	-0.01	-0.01	-0.78	-0.27	-0.13	-0.00
168	SLU-SLV (env) (min)	219	-0.01	-0.01	-1.00	-0.74	-0.59	-0.00
169	SLU-SLV (env) (min)	178	-0.02	-0.01	-0.54	-0.07	-1.15	-0.00
169	SLU-SLV (env) (min)	177	-0.02	-0.01	-1.05	-0.56	-0.46	-0.00
169	SLU-SLV (env) (min)	247	-0.03	-0.01	-1.20	-0.15	-0.93	-0.01
169	SLU-SLV (env) (min)	175	-0.02	-0.01	-0.98	-0.28	-0.46	-0.00
170	SLU-SLV (env) (min)	191	-0.00	-0.02	-1.35	-0.30	-0.59	-0.00
170	SLU-SLV (env) (min)	150	-0.01	-0.02	-4.34	-0.43	-0.79	-0.00
170	SLU-SLV (env) (min)	151	-0.02	-0.02	-6.13	-0.60	-1.07	-0.00
170	SLU-SLV (env) (min)	192	-0.01	-0.02	-0.89	-1.11	-1.42	-0.00
171	SLU-SLV (env) (min)	180	-0.01	-0.00	-0.22	-0.24	-0.35	-0.00
171	SLU-SLV (env) (min)	132	-0.01	-0.00	-0.19	-0.08	-0.13	-0.00
171	SLU-SLV (env) (min)	133	-0.01	-0.00	-0.17	-0.09	-0.23	-0.00
171	SLU-SLV (env) (min)	183	-0.01	-0.00	-0.51	-0.05	-0.05	-0.00

172	SLU-SLV (env) (min)	249	-0.02	-0.00	-0.73	-0.34	-0.49	-0.00
172	SLU-SLV (env) (min)	251	-0.02	-0.01	-0.14	-0.37	-0.78	-0.00
172	SLU-SLV (env) (min)	247	-0.03	-0.02	0.25	-0.31	-0.44	-0.01
172	SLU-SLV (env) (min)	177	-0.03	-0.00	-0.21	-0.17	-1.00	-0.00
173	SLU-SLV (env) (min)	187	-0.04	-0.00	-0.27	-0.17	-0.51	-0.00
173	SLU-SLV (env) (min)	137	-0.02	-0.00	-1.38	-0.15	-0.35	-0.00
173	SLU-SLV (env) (min)	138	-0.02	-0.00	-0.89	-0.09	-0.19	-0.00
173	SLU-SLV (env) (min)	188	-0.04	-0.00	-0.27	-0.10	-0.09	-0.00
174	SLU-SLV (env) (min)	244	-0.02	-0.01	-0.77	-0.17	-1.07	-0.00
174	SLU-SLV (env) (min)	243	-0.02	-0.01	-0.99	-0.42	-0.27	-0.00
174	SLU-SLV (env) (min)	177	-0.02	-0.01	-1.04	-0.30	-0.94	-0.00
174	SLU-SLV (env) (min)	178	-0.02	-0.01	-1.12	-0.14	-0.33	-0.00
175	SLU-SLV (env) (min)	225	-0.01	-0.01	-1.72	-0.09	-0.57	-0.00
175	SLU-SLV (env) (min)	200	-0.00	-0.01	-1.54	-0.83	-0.69	-0.00
175	SLU-SLV (env) (min)	201	-0.00	-0.01	-1.63	-0.41	-0.45	-0.00
175	SLU-SLV (env) (min)	224	-0.01	-0.01	-1.31	-1.02	-0.63	-0.00
176	SLU-SLV (env) (min)	221	-0.00	-0.01	-1.39	-0.65	-0.74	-0.00
176	SLU-SLV (env) (min)	253	-0.00	-0.00	-2.27	-0.91	-0.50	-0.00
176	SLU-SLV (env) (min)	197	-0.01	-0.00	-2.73	-0.35	-0.70	-0.00
176	SLU-SLV (env) (min)	198	-0.01	-0.01	-1.63	-0.86	-0.53	-0.00
177	SLU-SLV (env) (min)	191	-0.02	-0.03	-0.83	-1.37	-0.39	-0.00
177	SLU-SLV (env) (min)	190	-0.03	-0.03	-0.65	-0.51	-0.31	-0.00
177	SLU-SLV (env) (min)	149	-0.02	-0.03	-4.51	-0.73	-0.05	-0.00
177	SLU-SLV (env) (min)	150	-0.02	-0.01	-5.26	-0.76	-0.03	-0.00
178	SLU-SLV (env) (min)	185	-0.02	-0.00	-0.25	-0.10	-0.28	-0.00
178	SLU-SLV (env) (min)	184	-0.02	-0.00	0.02	-0.19	-0.62	-0.00
178	SLU-SLV (env) (min)	134	-0.01	-0.00	-0.93	-0.15	-0.43	-0.00
178	SLU-SLV (env) (min)	135	-0.02	-0.00	-0.71	-0.10	-0.41	-0.00
179	SLU-SLV (env) (min)	210	-0.03	-0.04	-1.52	-0.20	-0.58	-0.01
179	SLU-SLV (env) (min)	148	-0.02	-0.04	-3.76	-0.10	-0.30	-0.00
179	SLU-SLV (env) (min)	149	-0.02	-0.03	-5.18	-0.10	-0.59	-0.00
179	SLU-SLV (env) (min)	190	-0.02	-0.04	-0.52	-0.66	-0.89	-0.01
180	SLU-SLV (env) (min)	117	-0.00	-0.02	-4.84	-0.13	-2.03	-0.00
180	SLU-SLV (env) (min)	153	-0.01	-0.02	-1.89	-1.57	-1.74	-0.00
180	SLU-SLV (env) (min)	154	-0.01	-0.01	-1.95	-1.28	-1.22	-0.00
180	SLU-SLV (env) (min)	194	-0.00	-0.01	-0.67	-0.90	-1.46	-0.00
181	SLU-SLV (env) (min)	195	-0.01	-0.01	-0.97	-1.03	-0.67	-0.00
181	SLU-SLV (env) (min)	194	-0.01	-0.01	-1.27	-1.14	-0.03	-0.00
181	SLU-SLV (env) (min)	154	-0.01	-0.01	-2.01	-1.44	-0.67	-0.00
181	SLU-SLV (env) (min)	155	-0.01	-0.01	0.07	-0.89	-0.52	-0.00
182	SLU-SLV (env) (min)	201	-0.00	-0.01	0.06	-1.18	-0.46	-0.00
182	SLU-SLV (env) (min)	200	-0.00	-0.01	0.09	-0.06	-0.43	-0.00
182	SLU-SLV (env) (min)	167	-0.00	-0.01	-4.18	-0.22	-0.43	-0.00
182	SLU-SLV (env) (min)	168	-0.00	-0.01	-4.28	-0.62	-0.36	-0.00
183	SLU-SLV (env) (min)	187	-0.03	-0.01	-0.04	-0.08	-0.21	-0.00
183	SLU-SLV (env) (min)	186	-0.03	-0.01	-0.21	-0.11	-0.66	-0.00
183	SLU-SLV (env) (min)	136	-0.02	-0.01	-1.38	-0.11	-0.47	-0.00

183	SLU-SLV (env) (min)	137	-0.02	-0.01	-0.98	-0.06	-0.32	-0.00
184	SLU-SLV (env) (min)	162	-0.00	-0.00	-0.15	-0.26	-0.21	-0.00
184	SLU-SLV (env) (min)	181	-0.00	-0.01	-2.17	-0.23	-0.21	-0.00
184	SLU-SLV (env) (min)	160	-0.00	-0.00	-1.38	-0.12	-0.14	-0.00
184	SLU-SLV (env) (min)	122	-0.00	-0.00	0.10	-0.00	-0.00	-0.00
185	SLU-SLV (env) (min)	232	-0.01	-0.00	-0.98	-0.10	-0.34	-0.00
185	SLU-SLV (env) (min)	214	-0.01	-0.01	-0.28	-0.31	-0.62	-0.00
185	SLU-SLV (env) (min)	184	-0.01	-0.00	-0.11	-0.22	-0.27	-0.00
185	SLU-SLV (env) (min)	185	-0.01	-0.00	-0.16	-0.18	-0.56	-0.00
186	SLU-SLV (env) (min)	205	-0.01	-0.00	-0.46	-0.22	-0.09	-0.00
186	SLU-SLV (env) (min)	234	-0.01	-0.00	-0.85	-0.50	-0.42	-0.00
186	SLU-SLV (env) (min)	219	-0.01	-0.00	-1.28	0.07	-0.02	-0.00
186	SLU-SLV (env) (min)	204	-0.01	-0.01	-0.44	-0.57	-0.50	-0.00
187	SLU-SLV (env) (min)	152	-0.02	-0.01	-6.96	-1.92	-1.47	-0.00
187	SLU-SLV (env) (min)	153	-0.02	-0.01	-3.01	-2.08	-1.89	-0.00
187	SLU-SLV (env) (min)	117	-0.01	-0.00	-8.70	-5.68	-2.61	-0.00
187	SLU-SLV (env) (min)	193	-0.01	-0.01	-1.28	-1.29	-1.31	-0.00
188	SLU-SLV (env) (min)	196	-0.01	-0.01	0.02	-0.53	-0.76	-0.00
188	SLU-SLV (env) (min)	156	-0.01	-0.01	-0.53	-0.73	-0.70	-0.00
188	SLU-SLV (env) (min)	157	-0.00	-0.00	-0.36	-0.65	-0.74	-0.00
188	SLU-SLV (env) (min)	208	-0.00	-0.01	-0.71	-0.77	-1.08	-0.00
189	SLU-SLV (env) (min)	209	-0.01	-0.01	-3.98	-0.97	-1.32	-0.00
189	SLU-SLV (env) (min)	163	-0.00	-0.00	-4.06	-0.27	-0.37	-0.00
189	SLU-SLV (env) (min)	164	-0.00	-0.01	-6.47	-0.07	-0.45	-0.00
189	SLU-SLV (env) (min)	197	-0.01	-0.02	-0.78	-0.93	-0.29	-0.00
190	SLU-SLV (env) (min)	209	-0.02	-0.00	-1.81	-1.09	-0.11	-0.00
190	SLU-SLV (env) (min)	197	-0.01	-0.01	-2.89	-0.57	-0.57	-0.00
190	SLU-SLV (env) (min)	236	-0.01	-0.02	-2.28	-1.72	0.05	-0.00
190	SLU-SLV (env) (min)	15	-0.02	-0.01	-3.48	-0.97	-2.10	-0.00
191	SLU-SLV (env) (min)	162	-0.00	-0.00	0.19	-0.36	-0.14	-0.00
191	SLU-SLV (env) (min)	163	-0.00	-0.00	-4.09	-0.29	-0.31	-0.00
191	SLU-SLV (env) (min)	209	-0.00	-0.00	-3.33	0.01	-0.56	-0.00
191	SLU-SLV (env) (min)	181	-0.00	-0.00	-0.97	-0.57	-0.68	-0.00
192	SLU-SLV (env) (min)	235	-0.05	-0.01	0.26	0.02	-0.90	-0.01
192	SLU-SLV (env) (min)	227	-0.03	-0.01	-0.57	-0.66	-0.32	-0.00
192	SLU-SLV (env) (min)	206	-0.04	-0.02	-1.37	-0.28	-0.57	-0.01
192	SLU-SLV (env) (min)	211	-0.05	-0.02	-0.93	-0.46	-0.27	-0.00
193	SLU-SLV (env) (min)	10	-0.05	-0.06	-0.07	-0.13	-0.08	-0.01
193	SLU-SLV (env) (min)	179	-0.02	-0.07	-0.31	-0.14	-0.03	-0.01
193	SLU-SLV (env) (min)	142	-0.01	-0.00	0.14	-0.09	-0.02	-0.00
193	SLU-SLV (env) (min)	143	-0.05	-0.00	-0.11	-0.19	-0.02	-0.00
194	SLU-SLV (env) (min)	212	-0.09	-0.01	0.32	-0.05	-0.23	-0.01
194	SLU-SLV (env) (min)	189	-0.02	-0.03	-0.48	-0.18	-0.02	-0.01
194	SLU-SLV (env) (min)	179	-0.02	-0.04	-0.14	-0.03	-0.04	-0.00
194	SLU-SLV (env) (min)	10	-0.09	-0.06	-0.60	-0.20	0.07	-0.02
195	SLU-SLV (env) (min)	189	-0.04	-0.00	-0.37	-0.09	-0.03	-0.01
195	SLU-SLV (env) (min)	188	-0.04	-0.00	-0.13	-0.04	-0.37	-0.00

195	SLU-SLV (env) (min)	138	-0.02	-0.01	-1.17	-0.08	-0.24	-0.00
195	SLU-SLV (env) (min)	139	-0.02	-0.01	-0.62	-0.04	-0.09	-0.00
196	SLU-SLV (env) (min)	169	-0.00	-0.01	-3.76	-0.62	-0.31	-0.00
196	SLU-SLV (env) (min)	202	-0.00	-0.01	0.10	-1.12	-0.46	-0.00
196	SLU-SLV (env) (min)	201	-0.00	-0.01	-0.06	0.09	-0.36	-0.00
196	SLU-SLV (env) (min)	168	-0.00	-0.01	-3.56	-0.26	-0.41	-0.00
197	SLU-SLV (env) (min)	189	-0.02	-0.00	-0.06	-0.03	-0.20	-0.00
197	SLU-SLV (env) (min)	139	-0.02	-0.00	-0.80	-0.08	-0.12	-0.00
197	SLU-SLV (env) (min)	140	-0.02	-0.00	-0.26	-0.03	-0.01	-0.00
197	SLU-SLV (env) (min)	179	-0.02	-0.00	-0.26	-0.08	-0.03	-0.00
198	SLU-SLV (env) (min)	134	-0.01	-0.00	-0.38	-0.08	-0.35	-0.00
198	SLU-SLV (env) (min)	184	-0.01	-0.00	-0.27	-0.11	-0.26	-0.00
198	SLU-SLV (env) (min)	183	-0.01	-0.00	-0.36	-0.15	-0.53	-0.00
198	SLU-SLV (env) (min)	133	-0.01	-0.00	-0.72	-0.12	-0.36	-0.00
199	SLU-SLV (env) (min)	171	-0.00	-0.01	-1.45	-0.21	-0.26	-0.00
199	SLU-SLV (env) (min)	172	-0.00	-0.00	-1.79	-0.25	-0.14	-0.00
199	SLU-SLV (env) (min)	205	-0.01	-0.00	-0.23	-0.53	-0.29	-0.00
199	SLU-SLV (env) (min)	204	-0.00	-0.00	-0.28	0.12	-0.10	-0.00
200	SLU-SLV (env) (min)	170	-0.00	-0.00	-3.13	-0.57	-0.25	-0.00
200	SLU-SLV (env) (min)	203	-0.00	-0.01	0.07	-1.00	-0.41	-0.00
200	SLU-SLV (env) (min)	202	-0.00	-0.01	-0.13	0.16	-0.27	-0.00
200	SLU-SLV (env) (min)	169	-0.00	-0.01	-2.87	-0.27	-0.36	-0.00
201	SLU-SLV (env) (min)	224	-0.01	-0.01	-1.84	0.04	-0.42	-0.00
201	SLU-SLV (env) (min)	201	-0.00	-0.01	-1.45	-0.82	-0.70	-0.00
201	SLU-SLV (env) (min)	202	-0.00	-0.01	-1.42	-0.39	-0.36	-0.00
201	SLU-SLV (env) (min)	222	-0.01	-0.01	-1.26	-1.02	-0.68	-0.00
202	SLU-SLV (env) (min)	136	-0.02	-0.00	-0.91	-0.13	-0.38	-0.00
202	SLU-SLV (env) (min)	186	-0.02	-0.00	0.03	-0.13	-0.25	-0.00
202	SLU-SLV (env) (min)	185	-0.02	-0.00	-0.09	-0.26	-0.67	-0.00
202	SLU-SLV (env) (min)	135	-0.01	-0.00	-1.19	-0.20	-0.47	-0.00
203	SLU-SLV (env) (min)	142	-0.01	-0.00	0.01	-0.06	-0.02	-0.00
203	SLU-SLV (env) (min)	179	-0.03	-0.02	0.12	-0.03	-0.07	-0.00
203	SLU-SLV (env) (min)	140	-0.02	-0.00	-0.30	-0.03	-0.04	-0.00
203	SLU-SLV (env) (min)	119	-0.00	-0.02	0.11	0.00	0.00	-0.00
204	SLU-SLV (env) (min)	165	-0.00	-0.01	-5.09	-0.27	-0.45	-0.00
204	SLU-SLV (env) (min)	198	-0.00	-0.01	-0.67	-1.06	-0.64	-0.00
204	SLU-SLV (env) (min)	197	-0.00	-0.01	-0.16	-0.67	-0.40	-0.00
204	SLU-SLV (env) (min)	164	-0.00	-0.01	-6.48	0.03	-0.46	-0.00
205	SLU-SLV (env) (min)	151	-0.02	-0.02	-4.82	-1.13	-0.73	-0.00
205	SLU-SLV (env) (min)	152	-0.02	-0.01	-8.84	-1.83	-1.60	-0.00
205	SLU-SLV (env) (min)	193	-0.01	-0.01	-1.07	-2.04	-1.63	-0.00
205	SLU-SLV (env) (min)	192	-0.02	-0.01	-3.05	-1.25	-0.41	-0.00
206	SLU-SLV (env) (min)	183	-0.01	-0.01	0.02	-0.11	-0.32	-0.00
206	SLU-SLV (env) (min)	231	-0.01	-0.01	-0.67	-0.00	-0.47	-0.00
206	SLU-SLV (env) (min)	234	-0.01	-0.01	0.30	-0.05	-0.45	-0.00
206	SLU-SLV (env) (min)	13	-0.01	-0.02	-2.03	-0.24	-0.38	-0.00
207	SLU-SLV (env) (min)	193	-0.01	-0.01	-2.49	-1.93	-1.19	-0.00

207	SLU-SLV (env) (min)	117	-0.02	-0.01	-3.57	-4.09	-1.66	-0.00
207	SLU-SLV (env) (min)	237	-0.03	-0.00	-2.79	-2.31	-0.90	-0.00
207	SLU-SLV (env) (min)	229	-0.02	-0.00	-0.93	-1.65	-0.76	-0.00
208	SLU-SLV (env) (min)	216	-0.01	-0.00	-1.80	-0.66	-0.13	-0.00
208	SLU-SLV (env) (min)	236	-0.01	-0.00	-0.41	-0.34	-0.76	-0.00
208	SLU-SLV (env) (min)	197	-0.01	-0.00	-1.12	-0.69	-0.15	-0.00
208	SLU-SLV (env) (min)	253	-0.01	-0.00	-0.09	-0.78	-1.04	-0.00
209	SLU-SLV (env) (min)	235	-0.03	-0.03	-1.57	-0.22	-0.99	-0.01
209	SLU-SLV (env) (min)	239	-0.03	-0.01	-0.56	-0.52	-0.57	-0.00
209	SLU-SLV (env) (min)	254	-0.03	-0.00	-0.28	0.13	-1.34	-0.01
209	SLU-SLV (env) (min)	175	-0.03	-0.01	-1.13	-0.75	-0.65	-0.00
210	SLU-SLV (env) (min)	206	-0.04	-0.02	-0.25	-0.31	-0.16	-0.00
210	SLU-SLV (env) (min)	227	-0.04	-0.03	0.30	0.01	-0.66	-0.01
210	SLU-SLV (env) (min)	226	-0.04	-0.03	-0.97	-0.47	-0.22	-0.00
210	SLU-SLV (env) (min)	207	-0.05	-0.03	-0.99	-0.09	-0.34	-0.01
211	SLU-SLV (env) (min)	15	-0.01	-0.02	-2.00	-1.40	-3.10	-0.00
211	SLU-SLV (env) (min)	236	-0.00	-0.01	-2.69	-1.24	-0.36	-0.00
211	SLU-SLV (env) (min)	216	-0.01	-0.01	-3.47	-0.98	-1.07	-0.00
211	SLU-SLV (env) (min)	208	-0.02	-0.01	0.67	-0.88	-0.52	-0.00
212	SLU-SLV (env) (min)	237	-0.01	-0.02	0.24	-0.01	-1.49	-0.00
212	SLU-SLV (env) (min)	117	-0.01	-0.01	-8.26	-1.24	-4.23	-0.00
212	SLU-SLV (env) (min)	194	-0.01	-0.01	0.47	-0.15	-0.34	-0.00
212	SLU-SLV (env) (min)	230	-0.01	-0.01	-4.71	-1.38	-1.37	-0.00
213	SLU-SLV (env) (min)	253	-0.00	-0.00	-1.44	-1.37	-0.24	-0.00
213	SLU-SLV (env) (min)	221	-0.01	-0.01	-0.66	-0.23	-0.67	-0.00
213	SLU-SLV (env) (min)	215	-0.01	-0.01	-1.29	-1.38	-0.29	-0.00
213	SLU-SLV (env) (min)	216	-0.01	-0.01	-2.08	-0.26	-0.57	-0.00
214	SLU-SLV (env) (min)	14	-0.03	-0.01	-0.87	-0.45	-0.69	-0.00
214	SLU-SLV (env) (min)	186	-0.02	-0.01	-0.36	-0.27	-0.32	-0.00
214	SLU-SLV (env) (min)	187	-0.03	-0.01	-0.77	-0.20	-0.39	-0.00
214	SLU-SLV (env) (min)	213	-0.03	-0.00	0.19	-0.10	-0.17	-0.00
215	SLU-SLV (env) (min)	229	-0.02	-0.03	-1.91	-0.35	-1.43	-0.00
215	SLU-SLV (env) (min)	252	-0.01	-0.02	-0.22	-0.69	-1.02	-0.00
215	SLU-SLV (env) (min)	248	-0.01	-0.01	-0.57	-0.50	-1.32	-0.00
215	SLU-SLV (env) (min)	217	-0.01	-0.02	0.29	-0.79	-0.77	-0.00
216	SLU-SLV (env) (min)	249	-0.00	-0.02	-0.28	-0.06	-0.17	-0.00
216	SLU-SLV (env) (min)	214	-0.01	-0.01	-0.23	-0.25	-0.36	-0.00
216	SLU-SLV (env) (min)	232	-0.01	-0.02	-0.12	-0.19	-0.48	-0.00
217	SLU-SLV (env) (min)	239	-0.04	-0.01	-1.66	-0.26	-0.95	-0.01
217	SLU-SLV (env) (min)	218	-0.02	-0.03	-2.47	-0.02	-0.15	-0.00
217	SLU-SLV (env) (min)	254	-0.02	-0.02	-0.41	-0.74	-0.53	-0.00
218	SLU-SLV (env) (min)	252	-0.01	-0.02	-1.33	-0.22	-0.78	-0.00
218	SLU-SLV (env) (min)	229	-0.02	-0.03	-2.39	-0.63	-1.27	-0.00
218	SLU-SLV (env) (min)	237	-0.01	-0.02	-4.15	-0.01	-0.75	-0.00
219	SLU-SLV (env) (min)	15	-0.01	-0.02	-9.80	-3.84	-1.25	-0.00
219	SLU-SLV (env) (min)	181	-0.01	-0.01	-2.77	-0.95	0.03	-0.00
219	SLU-SLV (env) (min)	209	-0.01	-0.01	-4.84	-1.45	-0.70	-0.00

220	SLU-SLV (env) (min)	210	-0.04	-0.01	-0.54	-0.60	-0.27	-0.00
220	SLU-SLV (env) (min)	120	-0.01	-0.04	-3.15	-0.52	0.01	-0.00
220	SLU-SLV (env) (min)	148	-0.04	-0.02	-4.45	-0.05	-0.32	-0.00
221	SLU-SLV (env) (min)	182	-0.00	-0.00	-1.54	-0.17	-0.27	-0.00
221	SLU-SLV (env) (min)	121	-0.00	-0.00	-0.78	-0.09	-0.21	-0.00
221	SLU-SLV (env) (min)	159	-0.00	-0.00	-2.31	-0.05	-0.15	-0.00
222	SLU-SLV (env) (min)	228	-0.04	-0.03	-1.24	-0.75	-0.36	-0.00
222	SLU-SLV (env) (min)	210	-0.00	-0.05	-2.37	-0.12	-0.17	-0.01
222	SLU-SLV (env) (min)	190	-0.05	-0.02	-1.24	-0.07	-0.70	-0.01
223	SLU-SLV (env) (min)	251	-0.03	-0.01	-0.75	-0.38	-0.48	-0.00
223	SLU-SLV (env) (min)	250	-0.03	-0.03	-1.06	-0.17	-0.50	-0.01
223	SLU-SLV (env) (min)	247	-0.01	-0.04	-0.41	0.02	-0.38	-0.00
224	SLU-SLV (env) (min)	242	-0.01	-0.01	-0.74	0.04	-0.08	-0.00
224	SLU-SLV (env) (min)	234	-0.01	-0.01	-0.23	-0.35	-0.29	-0.00
224	SLU-SLV (env) (min)	231	-0.00	-0.01	-0.44	-0.18	-0.32	-0.00
225	SLU-SLV (env) (min)	216	-0.00	-0.01	-1.26	-0.04	-0.22	-0.00
225	SLU-SLV (env) (min)	196	-0.01	-0.02	-0.31	-0.86	-0.60	-0.00
225	SLU-SLV (env) (min)	208	-0.01	-0.01	-0.87	-0.29	-0.84	-0.00
226	SLU-SLV (env) (min)	238	-0.01	-0.01	-0.89	-0.85	-0.07	-0.00
226	SLU-SLV (env) (min)	221	-0.01	-0.00	-1.16	-0.70	-0.15	-0.00
226	SLU-SLV (env) (min)	223	-0.01	-0.01	-1.82	-0.49	-0.32	-0.00
227	SLU-SLV (env) (min)	218	-0.02	-0.00	0.30	-0.82	-0.58	-0.00
227	SLU-SLV (env) (min)	190	-0.01	-0.04	-2.42	-0.28	-0.72	-0.01
227	SLU-SLV (env) (min)	191	-0.03	-0.04	-2.59	-0.09	-0.51	-0.00
62	SLU-SLV (env) (all)	112	0.00	0.00	-8.43	-1.59	1.58	0.00
62	SLU-SLV (env) (all)	110	0.00	0.00	-2.57	-1.09	2.81	0.00
62	SLU-SLV (env) (all)	47	0.00	0.00	-4.28	0.40	0.70	0.00
62	SLU-SLV (env) (all)	45	0.00	0.00	11.59	0.14	-0.91	0.00
63	SLU-SLV (env) (all)	110	0.00	0.00	-5.78	-0.29	1.06	0.00
63	SLU-SLV (env) (all)	94	0.00	0.00	3.89	-0.40	1.80	0.00
63	SLU-SLV (env) (all)	35	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
63	SLU-SLV (env) (all)	47	0.00	0.00	6.60	1.61	-0.71	0.00
64	SLU-SLV (env) (all)	96	0.00	0.00	2.49	1.83	-7.34	0.00
64	SLU-SLV (env) (all)	38	0.00	0.00	-11.81	-1.02	-5.66	0.00
64	SLU-SLV (env) (all)	114	0.00	0.00	19.11	-2.49	3.11	0.00
64	SLU-SLV (env) (all)	97	0.00	0.00	-6.52	0.91	2.88	0.00
65	SLU-SLV (env) (all)	74	0.00	0.00	-5.17	-0.70	-5.86	0.00
65	SLU-SLV (env) (all)	75	0.00	0.00	4.73	0.59	5.48	0.00
65	SLU-SLV (env) (all)	115	0.00	0.00	4.11	1.14	4.96	0.00
65	SLU-SLV (env) (all)	104	0.00	0.00	-2.60	-0.48	-6.53	0.00
66	SLU-SLV (env) (all)	109	0.00	0.00	-2.26	3.23	-0.73	0.00
66	SLU-SLV (env) (all)	85	0.00	0.00	-6.06	3.22	0.13	0.00
66	SLU-SLV (env) (all)	86	0.00	0.00	10.00	-1.24	0.43	0.00
66	SLU-SLV (env) (all)	111	0.00	0.00	1.08	-1.10	-1.17	0.00
67	SLU-SLV (env) (all)	41	0.00	0.00	42.09	12.93	-1.56	0.00
67	SLU-SLV (env) (all)	101	0.00	0.00	-9.43	6.10	-4.31	0.00
67	SLU-SLV (env) (all)	114	0.00	0.00	-8.36	-2.52	-3.58	0.00

67	SLU-SLV (env) (all)	87	0.00	0.00	-21.86	-2.45	-0.62	0.00
68	SLU-SLV (env) (all)	64	0.00	0.00	10.74	0.70	0.34	0.00
68	SLU-SLV (env) (all)	103	0.00	0.00	1.79	0.78	1.07	0.00
68	SLU-SLV (env) (all)	105	0.00	0.00	-3.41	-2.88	0.49	0.00
68	SLU-SLV (env) (all)	63	0.00	0.00	-5.96	-2.98	0.14	0.00
69	SLU-SLV (env) (all)	116	0.00	0.00	2.99	1.49	-5.00	0.00
69	SLU-SLV (env) (all)	55	0.00	0.00	9.38	1.26	-5.90	0.00
69	SLU-SLV (env) (all)	56	0.00	0.00	-9.24	-1.25	7.37	0.00
69	SLU-SLV (env) (all)	95	0.00	0.00	2.80	-0.91	8.01	0.00
70	SLU-SLV (env) (all)	75	0.00	0.00	-5.01	-0.59	-5.48	0.00
70	SLU-SLV (env) (all)	76	0.00	0.00	5.63	-0.40	4.16	0.00
70	SLU-SLV (env) (all)	98	0.00	0.00	6.15	0.64	4.37	0.00
70	SLU-SLV (env) (all)	115	0.00	0.00	-5.13	0.49	-6.17	0.00
71	SLU-SLV (env) (all)	95	0.00	0.00	2.90	1.73	-6.61	0.00
71	SLU-SLV (env) (all)	56	0.00	0.00	8.85	1.25	-7.37	0.00
71	SLU-SLV (env) (all)	38	0.00	0.00	-8.45	-2.00	9.82	0.00
71	SLU-SLV (env) (all)	96	0.00	0.00	2.11	-0.66	8.30	0.00
72	SLU-SLV (env) (all)	106	0.00	0.00	1.24	4.61	0.15	0.00
72	SLU-SLV (env) (all)	82	0.00	0.00	3.13	4.76	0.33	0.00
72	SLU-SLV (env) (all)	83	0.00	0.00	-1.74	-5.24	-0.32	0.00
72	SLU-SLV (env) (all)	107	0.00	0.00	-0.90	-5.30	-0.56	0.00
73	SLU-SLV (env) (all)	112	0.00	0.00	1.87	0.92	2.94	0.00
73	SLU-SLV (env) (all)	45	0.00	0.00	13.61	3.49	0.91	0.00
73	SLU-SLV (env) (all)	39	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.00
73	SLU-SLV (env) (all)	54	0.00	0.00	-12.06	-0.52	2.24	0.00
74	SLU-SLV (env) (all)	113	0.00	0.00	-3.65	-2.59	-1.50	0.00
74	SLU-SLV (env) (all)	79	0.00	0.00	18.06	-2.29	0.92	0.00
74	SLU-SLV (env) (all)	80	0.00	0.00	-11.57	-1.18	-0.39	0.00
74	SLU-SLV (env) (all)	103	0.00	0.00	-0.57	-1.02	-1.86	0.00
75	SLU-SLV (env) (all)	100	0.00	0.00	6.68	-1.01	3.11	0.00
75	SLU-SLV (env) (all)	113	0.00	0.00	6.20	3.55	2.53	0.00
75	SLU-SLV (env) (all)	37	0.00	0.00	5.92	3.62	-4.45	0.00
75	SLU-SLV (env) (all)	98	0.00	0.00	-16.56	-0.78	-4.23	0.00
76	SLU-SLV (env) (all)	90	0.00	0.00	5.25	0.28	4.36	0.00
76	SLU-SLV (env) (all)	91	0.00	0.00	-5.05	0.61	-6.58	0.00
76	SLU-SLV (env) (all)	96	0.00	0.00	-6.98	-0.19	-6.84	0.00
76	SLU-SLV (env) (all)	97	0.00	0.00	9.01	-0.64	5.10	0.00
77	SLU-SLV (env) (all)	1	0.00	0.00	4.47	-0.46	0.05	0.00
77	SLU-SLV (env) (all)	72	0.00	0.00	-3.94	0.51	2.65	0.00
77	SLU-SLV (env) (all)	99	0.00	0.00	-7.67	0.57	1.97	0.00
77	SLU-SLV (env) (all)	70	0.00	0.00	8.77	-0.59	-0.89	0.00
78	SLU-SLV (env) (all)	113	0.00	0.00	-9.78	2.26	-3.09	0.00
78	SLU-SLV (env) (all)	100	0.00	0.00	-7.31	-6.37	-3.67	0.00
78	SLU-SLV (env) (all)	43	0.00	0.00	38.15	-12.73	-1.44	0.00
78	SLU-SLV (env) (all)	79	0.00	0.00	-18.82	2.30	-0.92	0.00
79	SLU-SLV (env) (all)	116	0.00	0.00	-9.03	0.38	3.40	0.00
79	SLU-SLV (env) (all)	93	0.00	0.00	4.93	-0.38	4.97	0.00

79	SLU-SLV (env) (all)	94	0.00	0.00	-4.13	0.40	-1.80	0.00
79	SLU-SLV (env) (all)	110	0.00	0.00	10.25	1.10	-2.95	0.00
80	SLU-SLV (env) (all)	95	0.00	0.00	2.30	0.39	-7.48	0.00
80	SLU-SLV (env) (all)	96	0.00	0.00	4.46	-1.41	5.88	0.00
80	SLU-SLV (env) (all)	91	0.00	0.00	4.71	-0.63	6.58	0.00
80	SLU-SLV (env) (all)	92	0.00	0.00	-5.32	0.59	-6.60	0.00
81	SLU-SLV (env) (all)	90	0.00	0.00	-5.55	-0.32	-4.36	0.00
81	SLU-SLV (env) (all)	97	0.00	0.00	-4.21	-1.72	-4.23	0.00
81	SLU-SLV (env) (all)	101	0.00	0.00	12.56	-2.58	3.29	0.00
81	SLU-SLV (env) (all)	89	0.00	0.00	-8.91	0.86	2.61	0.00
82	SLU-SLV (env) (all)	81	0.00	0.00	-6.66	-3.29	-0.34	0.00
82	SLU-SLV (env) (all)	105	0.00	0.00	-2.56	-3.23	-0.93	0.00
82	SLU-SLV (env) (all)	103	0.00	0.00	1.00	1.05	-0.70	0.00
82	SLU-SLV (env) (all)	80	0.00	0.00	10.78	1.18	0.39	0.00
83	SLU-SLV (env) (all)	87	0.00	0.00	21.00	2.45	0.62	0.00
83	SLU-SLV (env) (all)	114	0.00	0.00	-5.62	2.67	-2.75	0.00
83	SLU-SLV (env) (all)	111	0.00	0.00	-1.65	1.04	-2.68	0.00
83	SLU-SLV (env) (all)	86	0.00	0.00	-10.89	1.24	-0.43	0.00
84	SLU-SLV (env) (all)	107	0.00	0.00	0.53	5.12	0.16	0.00
84	SLU-SLV (env) (all)	83	0.00	0.00	-1.78	5.24	0.32	0.00
84	SLU-SLV (env) (all)	84	0.00	0.00	3.00	-4.72	-0.26	0.00
84	SLU-SLV (env) (all)	108	0.00	0.00	0.76	-4.81	-0.55	0.00
85	SLU-SLV (env) (all)	59	0.00	0.00	-5.85	3.53	0.60	0.00
85	SLU-SLV (env) (all)	109	0.00	0.00	-3.58	3.35	1.29	0.00
85	SLU-SLV (env) (all)	111	0.00	0.00	-1.07	-1.03	0.96	0.00
85	SLU-SLV (env) (all)	58	0.00	0.00	12.70	-1.34	0.22	0.00
86	SLU-SLV (env) (all)	61	0.00	0.00	0.85	5.24	0.37	0.00
86	SLU-SLV (env) (all)	107	0.00	0.00	-1.39	5.30	0.61	0.00
86	SLU-SLV (env) (all)	108	0.00	0.00	1.65	-4.73	-0.15	0.00
86	SLU-SLV (env) (all)	60	0.00	0.00	2.09	-4.88	-0.36	0.00
87	SLU-SLV (env) (all)	43	0.00	0.00	21.81	-0.29	1.51	0.00
87	SLU-SLV (env) (all)	100	0.00	0.00	-12.48	4.05	-2.78	0.00
87	SLU-SLV (env) (all)	77	0.00	0.00	9.00	0.80	-2.91	0.00
87	SLU-SLV (env) (all)	36	0.00	0.00	-15.10	-0.88	-0.00	0.00
88	SLU-SLV (env) (all)	102	0.00	0.00	-5.64	0.68	3.99	0.00
88	SLU-SLV (env) (all)	99	0.00	0.00	7.14	-0.65	-3.43	0.00
88	SLU-SLV (env) (all)	72	0.00	0.00	-4.22	-0.51	-2.65	0.00
88	SLU-SLV (env) (all)	73	0.00	0.00	4.48	0.62	4.65	0.00
89	SLU-SLV (env) (all)	63	0.00	0.00	5.16	2.98	-0.13	0.00
89	SLU-SLV (env) (all)	105	0.00	0.00	2.47	3.05	0.55	0.00
89	SLU-SLV (env) (all)	106	0.00	0.00	-1.76	-4.51	-0.15	0.00
89	SLU-SLV (env) (all)	62	0.00	0.00	-3.61	-4.58	-0.30	0.00
90	SLU-SLV (env) (all)	89	0.00	0.00	8.61	-0.86	-2.61	0.00
90	SLU-SLV (env) (all)	101	0.00	0.00	-9.58	-4.47	-2.11	0.00
90	SLU-SLV (env) (all)	41	0.00	0.00	19.68	-0.41	1.69	0.00
90	SLU-SLV (env) (all)	34	0.00	0.00	-15.67	0.88	-0.02	0.00
91	SLU-SLV (env) (all)	85	0.00	0.00	5.23	-3.22	-0.13	0.00

91	SLU-SLV (env) (all)	109	0.00	0.00	1.79	-3.28	-0.60	0.00
91	SLU-SLV (env) (all)	108	0.00	0.00	-1.29	4.64	-0.09	0.00
91	SLU-SLV (env) (all)	84	0.00	0.00	-3.40	4.72	0.26	0.00
92	SLU-SLV (env) (all)	103	0.00	0.00	-3.27	-0.81	1.49	0.00
92	SLU-SLV (env) (all)	64	0.00	0.00	-11.55	-0.70	-0.35	0.00
92	SLU-SLV (env) (all)	37	0.00	0.00	11.65	-4.21	-3.90	0.00
92	SLU-SLV (env) (all)	113	0.00	0.00	5.69	-3.19	2.06	0.00
93	SLU-SLV (env) (all)	70	0.00	0.00	2.91	-0.57	0.83	0.00
93	SLU-SLV (env) (all)	99	0.00	0.00	-2.58	0.70	3.50	0.00
93	SLU-SLV (env) (all)	68	0.00	0.00	-13.02	0.64	2.83	0.00
93	SLU-SLV (env) (all)	2	0.00	0.00	14.57	-0.59	0.05	0.00
94	SLU-SLV (env) (all)	54	0.00	0.00	11.50	0.52	-2.24	0.00
94	SLU-SLV (env) (all)	55	0.00	0.00	-9.83	-1.26	5.90	0.00
94	SLU-SLV (env) (all)	116	0.00	0.00	-4.43	-1.00	5.62	0.00
94	SLU-SLV (env) (all)	112	0.00	0.00	4.80	0.85	-2.31	0.00
95	SLU-SLV (env) (all)	58	0.00	0.00	-13.50	1.31	-0.32	0.00
95	SLU-SLV (env) (all)	111	0.00	0.00	-0.65	1.03	2.90	0.00
95	SLU-SLV (env) (all)	114	0.00	0.00	-2.04	2.19	3.38	0.00
95	SLU-SLV (env) (all)	38	0.00	0.00	18.59	2.77	-4.16	0.00
96	SLU-SLV (env) (all)	104	0.00	0.00	-3.93	0.91	5.29	0.00
96	SLU-SLV (env) (all)	102	0.00	0.00	5.06	-0.69	-5.45	0.00
96	SLU-SLV (env) (all)	73	0.00	0.00	-4.77	-0.62	-4.65	0.00
96	SLU-SLV (env) (all)	74	0.00	0.00	4.88	0.70	5.86	0.00
97	SLU-SLV (env) (all)	92	0.00	0.00	4.96	-0.60	6.60	0.00
97	SLU-SLV (env) (all)	93	0.00	0.00	-5.26	0.38	-4.97	0.00
97	SLU-SLV (env) (all)	116	0.00	0.00	7.38	0.49	-5.79	0.00
97	SLU-SLV (env) (all)	95	0.00	0.00	-4.93	-0.91	6.08	0.00
98	SLU-SLV (env) (all)	102	0.00	0.00	2.05	-0.86	-4.05	0.00
98	SLU-SLV (env) (all)	104	0.00	0.00	2.23	0.93	6.81	0.00
98	SLU-SLV (env) (all)	66	0.00	0.00	-8.86	1.01	6.15	0.00
98	SLU-SLV (env) (all)	67	0.00	0.00	9.83	-0.84	-4.83	0.00
99	SLU-SLV (env) (all)	82	0.00	0.00	-3.52	-4.76	-0.33	0.00
99	SLU-SLV (env) (all)	106	0.00	0.00	-2.08	-4.78	-0.61	0.00
99	SLU-SLV (env) (all)	105	0.00	0.00	2.03	3.06	-0.19	0.00
99	SLU-SLV (env) (all)	81	0.00	0.00	5.86	3.29	0.34	0.00
100	SLU-SLV (env) (all)	107	0.00	0.00	0.97	-5.12	-0.19	0.00
100	SLU-SLV (env) (all)	61	0.00	0.00	-1.25	-5.24	-0.37	0.00
100	SLU-SLV (env) (all)	62	0.00	0.00	2.80	4.58	0.30	0.00
100	SLU-SLV (env) (all)	106	0.00	0.00	1.40	4.69	0.58	0.00
101	SLU-SLV (env) (all)	76	0.00	0.00	-5.91	0.40	-4.16	0.00
101	SLU-SLV (env) (all)	77	0.00	0.00	-9.31	-0.79	2.91	0.00
101	SLU-SLV (env) (all)	100	0.00	0.00	11.79	3.07	3.34	0.00
101	SLU-SLV (env) (all)	98	0.00	0.00	-2.73	2.35	-4.30	0.00
102	SLU-SLV (env) (all)	104	0.00	0.00	3.53	-1.49	-5.58	0.00
102	SLU-SLV (env) (all)	115	0.00	0.00	-2.55	0.56	7.30	0.00
102	SLU-SLV (env) (all)	37	0.00	0.00	-7.85	2.04	8.75	0.00
102	SLU-SLV (env) (all)	66	0.00	0.00	8.56	-1.01	-6.15	0.00

103	SLU-SLV (env) (all)	60	0.00	0.00	-2.89	4.88	0.36	0.00
103	SLU-SLV (env) (all)	108	0.00	0.00	-2.05	4.90	0.69	0.00
103	SLU-SLV (env) (all)	109	0.00	0.00	2.37	-3.29	0.11	0.00
103	SLU-SLV (env) (all)	59	0.00	0.00	5.03	-3.53	-0.60	0.00
104	SLU-SLV (env) (all)	67	0.00	0.00	-10.16	0.84	4.83	0.00
104	SLU-SLV (env) (all)	68	0.00	0.00	12.39	-0.64	-2.83	0.00
104	SLU-SLV (env) (all)	99	0.00	0.00	2.22	-0.61	-2.05	0.00
104	SLU-SLV (env) (all)	102	0.00	0.00	-2.28	0.87	5.51	0.00
105	SLU-SLV (env) (all)	116	0.00	0.00	3.12	-1.29	1.78	0.00
105	SLU-SLV (env) (all)	110	0.00	0.00	-5.36	-0.34	-0.91	0.00
105	SLU-SLV (env) (all)	112	0.00	0.00	3.80	-0.22	-2.21	0.00
106	SLU-SLV (env) (all)	97	0.00	0.00	1.45	1.53	-3.74	0.00
106	SLU-SLV (env) (all)	114	0.00	0.00	-4.91	-0.44	-0.57	0.00
106	SLU-SLV (env) (all)	101	0.00	0.00	5.31	1.00	3.13	0.00
107	SLU-SLV (env) (all)	98	0.00	0.00	10.94	-2.58	4.15	0.00
107	SLU-SLV (env) (all)	37	0.00	0.00	-12.20	-1.44	-0.65	0.00
107	SLU-SLV (env) (all)	115	0.00	0.00	2.84	-1.74	-6.09	0.00
113	SLU-SLV (env) (all)	252	-0.03	-0.01	1.66	0.74	-1.08	0.01
113	SLU-SLV (env) (all)	176	0.04	0.02	1.83	-0.88	-0.07	0.00
113	SLU-SLV (env) (all)	254	-0.03	-0.02	2.25	-0.67	0.99	-0.01
113	SLU-SLV (env) (all)	248	0.02	0.01	2.07	0.92	0.09	-0.00
114	SLU-SLV (env) (all)	203	0.01	0.01	1.22	-0.35	0.32	-0.00
114	SLU-SLV (env) (all)	220	-0.01	-0.01	1.70	-0.91	0.76	-0.00
114	SLU-SLV (env) (all)	222	0.01	0.01	1.96	0.37	-0.25	0.00
114	SLU-SLV (env) (all)	202	-0.00	-0.01	1.97	1.04	-0.68	0.00
115	SLU-SLV (env) (all)	10	-0.06	0.09	-0.81	-0.26	0.10	-0.01
115	SLU-SLV (env) (all)	143	0.05	0.01	0.41	-0.23	0.05	-0.00
115	SLU-SLV (env) (all)	144	0.02	0.01	0.93	0.45	-0.07	0.00
115	SLU-SLV (env) (all)	129	-0.00	-0.10	0.71	0.37	-0.20	0.01
116	SLU-SLV (env) (all)	234	0.01	0.01	-0.70	-0.14	0.03	0.00
116	SLU-SLV (env) (all)	242	-0.01	-0.01	0.81	-0.57	0.78	-0.00
116	SLU-SLV (env) (all)	243	0.01	-0.01	1.36	0.25	-0.08	-0.00
116	SLU-SLV (env) (all)	219	-0.01	0.01	1.58	0.67	-0.71	0.00
117	SLU-SLV (env) (all)	186	-0.02	-0.01	1.05	0.23	0.73	-0.00
117	SLU-SLV (env) (all)	14	0.02	0.02	-2.39	0.22	0.49	-0.00
117	SLU-SLV (env) (all)	232	-0.01	-0.00	1.35	-0.40	-0.63	0.00
117	SLU-SLV (env) (all)	185	0.02	0.00	0.60	-0.28	-0.28	0.00
118	SLU-SLV (env) (all)	129	-0.04	-0.01	1.11	-0.25	0.20	-0.01
118	SLU-SLV (env) (all)	128	0.03	0.01	1.29	0.56	0.09	-0.00
118	SLU-SLV (env) (all)	206	-0.03	-0.02	0.85	0.24	-0.47	0.01
118	SLU-SLV (env) (all)	207	0.04	0.02	1.30	-0.47	-0.20	0.00
119	SLU-SLV (env) (all)	223	-0.01	-0.01	1.90	-0.86	0.85	-0.00
119	SLU-SLV (env) (all)	221	0.02	0.02	-1.82	0.76	-0.51	0.00
119	SLU-SLV (env) (all)	198	-0.01	-0.01	2.49	0.76	0.79	0.00
119	SLU-SLV (env) (all)	199	0.00	0.01	2.52	-0.66	0.56	-0.00
120	SLU-SLV (env) (all)	145	-0.02	-0.01	1.57	-0.84	-0.06	-0.00
120	SLU-SLV (env) (all)	146	-0.04	0.01	1.16	0.95	0.09	0.00

120	SLU-SLV (env) (all)	9	0.04	0.04	-2.97	1.17	0.91	-0.01
120	SLU-SLV (env) (all)	128	0.01	-0.04	1.21	-0.68	-0.14	-0.00
121	SLU-SLV (env) (all)	199	-0.01	-0.01	2.05	1.02	-0.32	0.00
121	SLU-SLV (env) (all)	200	0.01	0.01	2.17	-0.50	0.65	-0.00
121	SLU-SLV (env) (all)	225	-0.01	-0.01	1.88	-1.07	0.30	-0.00
121	SLU-SLV (env) (all)	223	0.01	0.01	-1.54	0.56	-0.68	0.00
122	SLU-SLV (env) (all)	230	-0.01	0.02	-1.57	0.26	1.59	0.00
122	SLU-SLV (env) (all)	238	-0.00	-0.01	1.31	-1.11	-0.60	0.00
122	SLU-SLV (env) (all)	240	-0.00	0.02	3.68	-0.20	1.12	-0.00
122	SLU-SLV (env) (all)	237	0.01	-0.02	1.56	1.44	1.06	-0.00
123	SLU-SLV (env) (all)	228	-0.05	-0.03	-1.56	-0.20	1.16	-0.01
123	SLU-SLV (env) (all)	190	0.04	0.03	1.22	0.74	0.68	-0.00
123	SLU-SLV (env) (all)	218	-0.03	-0.03	0.74	0.31	-1.26	0.01
123	SLU-SLV (env) (all)	239	0.03	0.02	1.24	-0.73	-0.63	0.00
124	SLU-SLV (env) (all)	239	-0.03	-0.02	0.69	0.20	-1.07	0.01
124	SLU-SLV (env) (all)	235	0.05	0.03	1.22	-0.75	-0.53	0.00
124	SLU-SLV (env) (all)	211	-0.04	-0.01	-1.22	-0.23	0.99	-0.01
124	SLU-SLV (env) (all)	228	0.02	-0.01	0.61	0.82	0.52	-0.00
125	SLU-SLV (env) (all)	240	-0.01	-0.01	1.77	-1.11	0.17	-0.00
125	SLU-SLV (env) (all)	238	0.01	0.01	-1.01	0.44	-0.84	0.00
125	SLU-SLV (env) (all)	223	-0.01	-0.01	1.92	1.09	-0.04	0.00
125	SLU-SLV (env) (all)	225	0.01	0.01	2.56	-0.43	0.70	-0.00
126	SLU-SLV (env) (all)	231	0.02	-0.01	0.33	-0.29	-0.33	0.00
126	SLU-SLV (env) (all)	214	-0.01	0.01	-0.15	0.31	0.63	-0.00
126	SLU-SLV (env) (all)	249	0.01	-0.01	0.70	0.34	0.46	-0.00
126	SLU-SLV (env) (all)	242	-0.02	0.00	0.76	0.36	-0.59	0.00
127	SLU-SLV (env) (all)	249	-0.02	0.01	-0.31	-0.07	0.88	-0.00
127	SLU-SLV (env) (all)	177	0.02	-0.01	1.09	0.30	0.48	-0.00
127	SLU-SLV (env) (all)	243	-0.01	-0.01	1.35	0.20	-0.82	0.00
127	SLU-SLV (env) (all)	242	0.02	-0.00	0.38	-0.24	0.35	0.00
128	SLU-SLV (env) (all)	132	-0.01	0.00	0.40	0.08	0.13	-0.00
128	SLU-SLV (env) (all)	180	0.00	-0.00	0.35	-0.02	0.04	-0.00
128	SLU-SLV (env) (all)	174	0.00	-0.00	0.57	-0.10	-0.08	0.00
128	SLU-SLV (env) (all)	118	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.00	0.00
129	SLU-SLV (env) (all)	246	0.01	0.01	2.13	-0.57	0.28	-0.00
129	SLU-SLV (env) (all)	176	-0.02	-0.02	2.26	-0.96	1.32	-0.01
129	SLU-SLV (env) (all)	252	0.02	0.02	-2.85	0.62	0.16	0.00
129	SLU-SLV (env) (all)	245	-0.01	-0.01	3.18	1.04	-1.11	0.00
130	SLU-SLV (env) (all)	247	0.04	0.01	1.70	-0.57	0.38	0.00
130	SLU-SLV (env) (all)	227	-0.03	-0.02	1.90	-0.22	0.98	-0.01
130	SLU-SLV (env) (all)	235	0.03	0.01	0.99	0.70	0.27	-0.00
130	SLU-SLV (env) (all)	175	-0.03	-0.00	1.22	0.31	-1.17	0.01
131	SLU-SLV (env) (all)	218	-0.02	0.02	-0.67	-0.29	-0.77	-0.00
131	SLU-SLV (env) (all)	191	0.03	-0.03	2.59	-0.89	1.30	-0.00
131	SLU-SLV (env) (all)	192	-0.02	0.03	-2.48	0.27	0.93	0.00
131	SLU-SLV (env) (all)	217	0.02	-0.02	1.26	1.07	-1.44	0.00
132	SLU-SLV (env) (all)	170	-0.00	-0.01	3.34	0.56	-0.31	0.00

132	SLU-SLV (env) (all)	171	0.00	0.01	-2.48	-0.44	0.24	-0.00
132	SLU-SLV (env) (all)	204	-0.01	-0.01	0.14	-0.79	0.42	-0.00
132	SLU-SLV (env) (all)	203	0.00	0.00	0.82	0.35	-0.19	0.00
133	SLU-SLV (env) (all)	157	0.00	-0.00	0.81	0.93	0.31	-0.00
133	SLU-SLV (env) (all)	121	-0.00	0.00	1.05	-0.26	-0.04	0.00
133	SLU-SLV (env) (all)	182	-0.00	-0.01	-1.64	-0.82	-0.15	0.00
133	SLU-SLV (env) (all)	208	-0.00	0.01	2.91	0.56	-0.31	-0.00
134	SLU-SLV (env) (all)	9	-0.07	-0.09	-3.21	0.28	1.90	-0.02
134	SLU-SLV (env) (all)	210	0.02	0.09	2.69	0.72	0.28	0.00
134	SLU-SLV (env) (all)	228	-0.01	-0.01	1.71	0.14	-1.26	0.01
134	SLU-SLV (env) (all)	211	0.06	0.01	0.90	-0.87	-0.56	0.00
135	SLU-SLV (env) (all)	234	0.01	-0.01	1.47	0.18	0.10	-0.00
135	SLU-SLV (env) (all)	205	-0.01	-0.00	1.06	0.53	-0.39	0.00
135	SLU-SLV (env) (all)	233	0.01	0.00	0.73	0.16	0.01	0.00
135	SLU-SLV (env) (all)	13	-0.01	0.01	-1.74	0.37	0.53	-0.00
136	SLU-SLV (env) (all)	241	-0.05	-0.01	0.48	-0.12	-0.38	0.01
136	SLU-SLV (env) (all)	188	0.03	0.00	0.97	-0.22	0.10	0.01
136	SLU-SLV (env) (all)	189	-0.03	-0.02	0.80	0.10	0.23	-0.01
136	SLU-SLV (env) (all)	212	0.04	0.01	0.36	0.24	0.02	-0.01
137	SLU-SLV (env) (all)	250	-0.02	-0.01	0.56	-0.19	-0.72	0.01
137	SLU-SLV (env) (all)	213	0.03	0.00	-1.04	-0.27	0.22	0.00
137	SLU-SLV (env) (all)	241	-0.04	-0.01	1.39	0.13	0.54	-0.01
137	SLU-SLV (env) (all)	226	0.02	0.01	0.34	0.32	-0.12	-0.00
138	SLU-SLV (env) (all)	237	-0.00	0.03	-2.64	0.30	0.97	0.00
138	SLU-SLV (env) (all)	240	0.00	-0.02	3.78	-1.21	-0.96	0.00
138	SLU-SLV (env) (all)	245	0.01	0.02	3.45	-0.44	0.75	-0.00
138	SLU-SLV (env) (all)	252	-0.01	-0.02	2.52	-1.27	1.16	-0.01
139	SLU-SLV (env) (all)	200	-0.00	-0.01	0.54	-1.17	0.36	-0.00
139	SLU-SLV (env) (all)	199	0.01	0.01	0.39	0.53	-0.49	0.00
139	SLU-SLV (env) (all)	166	-0.00	-0.01	5.00	0.41	-0.40	0.00
139	SLU-SLV (env) (all)	167	-0.00	0.01	4.93	-0.56	0.39	-0.00
140	SLU-SLV (env) (all)	226	-0.05	-0.01	1.82	0.48	0.44	-0.01
140	SLU-SLV (env) (all)	227	0.05	0.01	1.04	0.51	-0.06	-0.00
140	SLU-SLV (env) (all)	247	-0.04	-0.02	1.37	0.63	-0.47	0.01
140	SLU-SLV (env) (all)	250	0.04	0.01	-1.62	-0.39	0.12	0.00
141	SLU-SLV (env) (all)	14	-0.02	0.01	-1.42	0.54	0.85	-0.00
141	SLU-SLV (env) (all)	251	0.01	-0.02	0.41	0.32	0.42	-0.00
141	SLU-SLV (env) (all)	249	-0.02	-0.01	1.86	0.28	-0.62	0.00
141	SLU-SLV (env) (all)	232	0.02	0.01	0.24	-0.10	-0.28	0.00
142	SLU-SLV (env) (all)	14	0.03	-0.01	-2.55	-0.14	-0.43	0.00
142	SLU-SLV (env) (all)	213	-0.03	-0.01	1.37	0.32	0.63	-0.00
142	SLU-SLV (env) (all)	250	0.02	0.01	0.64	0.33	-0.22	-0.00
142	SLU-SLV (env) (all)	251	-0.03	0.01	1.26	0.24	-0.90	0.00
143	SLU-SLV (env) (all)	245	0.01	0.01	-2.02	0.39	-0.39	0.00
143	SLU-SLV (env) (all)	224	-0.01	-0.01	2.55	1.06	-0.86	0.00
143	SLU-SLV (env) (all)	222	0.01	0.01	2.04	-0.40	0.40	-0.00
143	SLU-SLV (env) (all)	246	-0.01	-0.01	2.08	-1.03	0.96	-0.00

144	SLU-SLV (env) (all)	178	-0.02	-0.01	2.02	-0.55	1.26	-0.01
144	SLU-SLV (env) (all)	176	0.01	0.01	2.22	0.60	0.21	-0.00
144	SLU-SLV (env) (all)	246	-0.01	-0.01	2.26	0.73	-1.22	0.00
144	SLU-SLV (env) (all)	244	0.02	0.01	1.69	-0.59	0.15	0.00
145	SLU-SLV (env) (all)	226	-0.03	-0.01	0.58	0.04	-0.55	0.01
145	SLU-SLV (env) (all)	241	0.05	0.00	1.08	-0.31	-0.22	0.01
145	SLU-SLV (env) (all)	212	-0.06	-0.01	0.94	0.04	0.36	-0.01
145	SLU-SLV (env) (all)	207	0.04	0.01	0.49	0.38	0.11	-0.00
146	SLU-SLV (env) (all)	165	0.00	-0.01	5.29	0.28	-0.45	0.00
146	SLU-SLV (env) (all)	166	0.00	0.01	5.24	-0.37	0.43	-0.00
146	SLU-SLV (env) (all)	199	-0.00	-0.01	0.62	-1.09	0.51	-0.00
146	SLU-SLV (env) (all)	198	0.00	0.01	0.30	0.65	-0.45	0.00
147	SLU-SLV (env) (all)	246	0.01	0.01	1.99	0.44	-0.10	-0.00
147	SLU-SLV (env) (all)	222	-0.01	-0.01	2.27	0.99	-0.89	0.00
147	SLU-SLV (env) (all)	220	0.01	0.01	1.55	-0.38	0.17	0.00
147	SLU-SLV (env) (all)	244	-0.01	-0.01	1.79	-0.88	0.98	-0.00
148	SLU-SLV (env) (all)	174	-0.00	0.00	0.52	0.10	0.08	-0.00
148	SLU-SLV (env) (all)	180	-0.01	-0.00	0.06	0.21	0.18	-0.00
148	SLU-SLV (env) (all)	233	0.01	0.00	0.41	0.03	0.02	-0.00
148	SLU-SLV (env) (all)	173	-0.00	-0.01	1.25	-0.10	-0.11	0.00
149	SLU-SLV (env) (all)	230	0.01	-0.01	-2.78	-1.01	0.46	-0.00
149	SLU-SLV (env) (all)	215	-0.01	0.01	1.20	1.31	0.13	0.00
149	SLU-SLV (env) (all)	221	0.01	-0.01	0.93	1.10	0.17	0.00
149	SLU-SLV (env) (all)	238	-0.01	0.01	1.41	-1.23	0.21	-0.00
150	SLU-SLV (env) (all)	195	-0.01	0.01	0.61	-0.57	-0.78	-0.00
150	SLU-SLV (env) (all)	155	0.01	-0.01	0.51	-0.80	0.69	-0.00
150	SLU-SLV (env) (all)	156	-0.01	0.01	1.24	0.73	0.70	0.00
150	SLU-SLV (env) (all)	196	0.00	-0.01	0.64	0.80	-0.87	0.00
151	SLU-SLV (env) (all)	176	-0.02	-0.02	1.99	0.50	-1.39	0.01
151	SLU-SLV (env) (all)	178	0.02	0.01	1.78	-0.71	-0.42	0.00
151	SLU-SLV (env) (all)	175	-0.03	-0.02	2.09	-0.33	1.35	-0.01
151	SLU-SLV (env) (all)	254	0.03	0.02	2.16	0.74	0.50	-0.00
152	SLU-SLV (env) (all)	205	0.01	0.00	0.91	0.15	0.01	-0.00
152	SLU-SLV (env) (all)	172	-0.00	-0.00	1.98	0.26	-0.16	0.00
152	SLU-SLV (env) (all)	173	0.00	0.00	-1.09	0.10	0.11	-0.00
152	SLU-SLV (env) (all)	233	-0.00	-0.00	-0.26	0.34	0.23	-0.00
153	SLU-SLV (env) (all)	195	-0.01	0.01	3.28	0.63	0.91	0.00
153	SLU-SLV (env) (all)	215	0.00	-0.01	1.36	0.68	-1.22	0.00
153	SLU-SLV (env) (all)	230	-0.01	0.01	-2.53	0.13	0.72	-0.00
153	SLU-SLV (env) (all)	194	0.01	-0.01	-1.10	0.62	0.70	-0.00
154	SLU-SLV (env) (all)	184	-0.01	0.01	0.33	0.24	0.61	-0.00
154	SLU-SLV (env) (all)	214	0.00	-0.01	1.05	0.14	0.41	-0.00
154	SLU-SLV (env) (all)	231	-0.01	0.01	0.62	-0.18	-0.57	0.00
154	SLU-SLV (env) (all)	183	0.01	-0.00	0.46	-0.06	-0.36	0.00
155	SLU-SLV (env) (all)	217	-0.02	0.02	2.20	-0.38	-1.31	-0.00
155	SLU-SLV (env) (all)	192	0.02	-0.02	0.92	-0.82	1.24	-0.00
155	SLU-SLV (env) (all)	193	-0.02	0.01	-4.53	1.10	-1.19	0.00

155	SLU-SLV (env) (all)	229	0.01	-0.01	2.54	-0.87	-1.49	0.00
156	SLU-SLV (env) (all)	129	0.02	0.03	1.50	-0.50	-0.16	-0.00
156	SLU-SLV (env) (all)	144	-0.02	-0.01	0.70	-0.45	0.02	-0.00
156	SLU-SLV (env) (all)	145	0.02	0.01	2.07	0.84	0.06	0.00
156	SLU-SLV (env) (all)	128	-0.01	-0.03	0.33	0.65	-0.39	0.01
157	SLU-SLV (env) (all)	240	0.01	0.01	-1.93	0.29	-0.69	0.00
157	SLU-SLV (env) (all)	225	-0.00	-0.01	2.45	1.07	-0.76	0.00
157	SLU-SLV (env) (all)	224	0.01	0.01	2.48	-0.39	0.60	-0.00
157	SLU-SLV (env) (all)	245	-0.01	-0.01	2.34	-1.11	0.79	-0.00
158	SLU-SLV (env) (all)	159	0.00	0.00	2.73	-0.11	0.08	-0.00
158	SLU-SLV (env) (all)	160	-0.00	-0.00	1.59	0.11	-0.22	0.00
158	SLU-SLV (env) (all)	181	0.00	0.00	2.27	0.39	-0.56	-0.00
158	SLU-SLV (env) (all)	182	-0.00	-0.00	1.09	0.14	0.36	-0.00
159	SLU-SLV (env) (all)	146	0.04	-0.01	1.44	-0.95	-0.09	-0.00
159	SLU-SLV (env) (all)	120	0.01	-0.01	3.42	0.52	-0.04	0.00
159	SLU-SLV (env) (all)	210	-0.03	-0.08	2.48	0.49	-0.26	0.01
159	SLU-SLV (env) (all)	9	-0.01	0.10	4.27	-1.45	1.11	-0.01
160	SLU-SLV (env) (all)	254	0.01	0.03	1.42	-0.32	-0.50	-0.00
160	SLU-SLV (env) (all)	218	0.01	-0.03	3.27	-0.93	1.28	-0.01
160	SLU-SLV (env) (all)	217	-0.01	0.02	-2.82	0.27	0.73	0.00
160	SLU-SLV (env) (all)	248	-0.00	-0.02	1.52	1.09	-1.50	0.00
161	SLU-SLV (env) (all)	212	0.10	0.01	1.10	-0.25	-0.19	0.01
161	SLU-SLV (env) (all)	10	-0.11	-0.08	-0.50	0.12	0.25	-0.02
161	SLU-SLV (env) (all)	129	0.02	0.09	0.85	0.36	0.12	0.00
161	SLU-SLV (env) (all)	207	-0.02	-0.02	0.71	0.21	-0.35	0.01
162	SLU-SLV (env) (all)	181	-0.00	-0.00	3.04	0.41	-0.17	0.00
162	SLU-SLV (env) (all)	15	0.02	0.00	-2.15	1.76	-1.17	-0.00
162	SLU-SLV (env) (all)	208	0.01	-0.01	2.89	0.77	0.62	-0.00
162	SLU-SLV (env) (all)	182	-0.01	0.01	1.42	-0.19	0.32	0.00
163	SLU-SLV (env) (all)	188	-0.03	-0.01	1.10	0.19	0.38	-0.01
163	SLU-SLV (env) (all)	241	0.03	0.00	0.26	0.24	-0.08	-0.00
163	SLU-SLV (env) (all)	213	-0.04	-0.00	0.44	-0.24	-0.54	0.00
163	SLU-SLV (env) (all)	187	0.03	0.00	-0.94	-0.19	0.19	0.00
164	SLU-SLV (env) (all)	215	-0.01	0.01	0.31	-0.25	-0.95	-0.00
164	SLU-SLV (env) (all)	195	0.01	-0.01	0.78	-1.04	0.85	-0.00
164	SLU-SLV (env) (all)	196	-0.01	0.01	1.74	0.40	0.75	0.00
164	SLU-SLV (env) (all)	216	0.01	-0.01	1.11	1.18	-0.91	0.00
165	SLU-SLV (env) (all)	9	0.08	-0.05	-1.34	-0.56	1.19	-0.01
165	SLU-SLV (env) (all)	211	-0.08	-0.03	1.14	0.38	-0.91	0.01
165	SLU-SLV (env) (all)	206	0.03	0.02	1.06	-0.45	-0.47	0.01
165	SLU-SLV (env) (all)	128	-0.03	0.06	0.42	-0.48	0.49	-0.00
166	SLU-SLV (env) (all)	219	0.01	0.00	1.04	-0.28	0.03	0.00
166	SLU-SLV (env) (all)	243	-0.02	-0.00	1.28	-0.71	0.87	-0.00
166	SLU-SLV (env) (all)	244	0.01	0.00	1.66	0.38	-0.08	-0.00
166	SLU-SLV (env) (all)	220	-0.01	-0.00	1.86	0.84	-0.82	0.00
167	SLU-SLV (env) (all)	233	-0.01	-0.00	0.54	-0.30	-0.08	0.00
167	SLU-SLV (env) (all)	180	0.01	0.00	0.83	0.13	0.06	0.00

167	SLU-SLV (env) (all)	183	-0.01	-0.01	0.63	0.33	0.12	-0.00
167	SLU-SLV (env) (all)	13	0.02	0.01	-1.18	-0.23	0.12	-0.00
168	SLU-SLV (env) (all)	220	0.01	0.00	1.87	0.33	-0.09	-0.00
168	SLU-SLV (env) (all)	203	-0.01	-0.00	1.76	0.90	-0.60	0.00
168	SLU-SLV (env) (all)	204	0.01	0.01	0.80	-0.27	0.19	-0.00
168	SLU-SLV (env) (all)	219	-0.01	-0.01	1.34	-0.74	0.69	-0.00
169	SLU-SLV (env) (all)	178	-0.02	-0.01	1.46	0.32	-1.15	0.01
169	SLU-SLV (env) (all)	177	0.03	0.01	1.31	-0.56	0.47	0.00
169	SLU-SLV (env) (all)	247	-0.03	-0.01	1.54	-0.15	1.07	-0.01
169	SLU-SLV (env) (all)	175	0.03	0.01	1.40	0.61	0.48	-0.00
170	SLU-SLV (env) (all)	191	-0.00	0.02	1.87	-0.30	-0.59	-0.00
170	SLU-SLV (env) (all)	150	0.01	-0.02	5.85	-0.43	-0.79	-0.00
170	SLU-SLV (env) (all)	151	-0.02	0.03	-6.13	0.78	1.07	0.00
170	SLU-SLV (env) (all)	192	0.01	-0.02	1.13	1.13	-1.42	0.00
171	SLU-SLV (env) (all)	180	-0.01	-0.00	0.52	-0.24	-0.35	0.00
171	SLU-SLV (env) (all)	132	0.01	-0.00	0.51	-0.08	-0.13	0.00
171	SLU-SLV (env) (all)	133	-0.01	-0.00	1.01	0.13	0.35	-0.00
171	SLU-SLV (env) (all)	183	0.01	0.00	0.67	-0.05	0.11	-0.00
172	SLU-SLV (env) (all)	249	0.02	-0.00	0.82	-0.34	-0.49	0.00
172	SLU-SLV (env) (all)	251	-0.02	0.01	-0.14	-0.37	0.95	-0.00
172	SLU-SLV (env) (all)	247	0.03	-0.02	0.46	0.56	0.46	-0.01
172	SLU-SLV (env) (all)	177	-0.03	0.00	1.25	0.37	-1.00	0.00
173	SLU-SLV (env) (all)	187	-0.04	-0.00	0.54	-0.17	-0.51	0.00
173	SLU-SLV (env) (all)	137	0.02	0.00	-1.38	-0.15	-0.35	0.00
173	SLU-SLV (env) (all)	138	-0.02	-0.00	1.63	0.12	0.22	-0.00
173	SLU-SLV (env) (all)	188	0.04	0.00	0.71	0.13	-0.09	-0.00
174	SLU-SLV (env) (all)	244	-0.02	-0.01	1.69	0.45	-1.07	0.00
174	SLU-SLV (env) (all)	243	0.02	0.01	1.15	-0.42	0.29	0.00
174	SLU-SLV (env) (all)	177	-0.02	-0.01	1.32	-0.30	1.07	-0.00
174	SLU-SLV (env) (all)	178	0.02	0.01	1.56	0.49	-0.33	-0.00
175	SLU-SLV (env) (all)	225	0.01	0.01	-1.72	0.44	-0.57	0.00
175	SLU-SLV (env) (all)	200	-0.00	-0.01	2.10	1.03	-0.69	0.00
175	SLU-SLV (env) (all)	201	0.00	0.01	1.96	-0.41	0.54	-0.00
175	SLU-SLV (env) (all)	224	-0.01	-0.01	1.98	-1.02	0.70	-0.00
176	SLU-SLV (env) (all)	221	-0.00	-0.01	1.80	-0.65	0.75	-0.00
176	SLU-SLV (env) (all)	253	0.00	0.00	2.30	0.96	0.54	0.00
176	SLU-SLV (env) (all)	197	-0.01	-0.00	2.74	0.42	-0.70	0.00
176	SLU-SLV (env) (all)	198	0.01	0.01	2.47	-0.86	-0.53	-0.00
177	SLU-SLV (env) (all)	191	0.02	-0.03	1.20	1.47	-0.39	0.00
177	SLU-SLV (env) (all)	190	-0.03	0.03	0.97	-0.51	-0.31	-0.00
177	SLU-SLV (env) (all)	149	0.02	-0.03	5.85	-0.73	-0.05	-0.00
177	SLU-SLV (env) (all)	150	-0.02	0.02	-5.26	0.94	0.06	0.00
178	SLU-SLV (env) (all)	185	0.02	0.00	0.53	0.14	0.30	-0.00
178	SLU-SLV (env) (all)	184	-0.02	0.00	0.33	-0.19	-0.62	0.00
178	SLU-SLV (env) (all)	134	0.01	-0.00	-0.93	-0.15	-0.43	0.00
178	SLU-SLV (env) (all)	135	-0.02	-0.00	1.50	0.14	0.49	-0.00
179	SLU-SLV (env) (all)	210	-0.03	0.05	1.52	-0.20	-0.58	-0.01

179	SLU-SLV (env) (all)	148	0.02	-0.04	4.99	-0.10	0.33	-0.00
179	SLU-SLV (env) (all)	149	-0.02	0.03	-5.18	0.29	0.62	0.00
179	SLU-SLV (env) (all)	190	0.02	-0.04	1.21	0.71	-0.89	0.01
180	SLU-SLV (env) (all)	117	0.00	0.02	-4.84	0.70	2.07	-0.00
180	SLU-SLV (env) (all)	153	0.01	-0.02	3.80	1.91	2.07	-0.00
180	SLU-SLV (env) (all)	154	-0.01	0.01	2.67	-1.28	-1.22	0.00
180	SLU-SLV (env) (all)	194	0.00	-0.01	3.08	0.91	-1.46	0.00
181	SLU-SLV (env) (all)	195	0.01	-0.01	2.05	1.08	-0.67	0.00
181	SLU-SLV (env) (all)	194	-0.01	0.01	-1.27	1.21	-0.03	-0.00
181	SLU-SLV (env) (all)	154	0.01	-0.01	2.64	1.51	0.89	-0.00
181	SLU-SLV (env) (all)	155	-0.01	0.01	0.48	0.92	-0.52	0.00
182	SLU-SLV (env) (all)	201	-0.00	-0.01	0.47	-1.18	0.50	-0.00
182	SLU-SLV (env) (all)	200	0.00	0.01	0.19	0.43	-0.43	0.00
182	SLU-SLV (env) (all)	167	0.00	-0.01	4.90	0.53	-0.43	0.00
182	SLU-SLV (env) (all)	168	-0.00	0.01	4.31	-0.62	0.40	-0.00
183	SLU-SLV (env) (all)	187	0.03	0.01	0.46	0.11	0.21	-0.00
183	SLU-SLV (env) (all)	186	-0.03	-0.01	0.43	-0.11	-0.66	0.00
183	SLU-SLV (env) (all)	136	0.02	0.01	-1.38	-0.11	-0.47	0.00
183	SLU-SLV (env) (all)	137	-0.02	-0.01	1.79	0.09	0.37	-0.00
184	SLU-SLV (env) (all)	162	-0.00	0.00	0.67	0.33	-0.21	-0.00
184	SLU-SLV (env) (all)	181	0.00	-0.01	-2.17	0.23	0.26	-0.00
184	SLU-SLV (env) (all)	160	0.00	0.00	1.79	-0.12	0.22	-0.00
184	SLU-SLV (env) (all)	122	-0.00	0.00	0.41	-0.00	-0.00	0.00
185	SLU-SLV (env) (all)	232	0.01	-0.00	1.02	0.16	0.37	-0.00
185	SLU-SLV (env) (all)	214	-0.01	0.01	0.89	-0.31	-0.62	0.00
185	SLU-SLV (env) (all)	184	0.01	-0.00	0.27	-0.22	-0.27	0.00
185	SLU-SLV (env) (all)	185	-0.01	-0.00	0.47	0.27	0.70	-0.00
186	SLU-SLV (env) (all)	205	0.01	0.01	-0.46	-0.22	0.10	0.00
186	SLU-SLV (env) (all)	234	-0.01	0.00	1.15	-0.50	0.55	-0.00
186	SLU-SLV (env) (all)	219	0.01	0.00	1.76	0.26	-0.02	-0.00
186	SLU-SLV (env) (all)	204	-0.01	-0.01	1.42	0.72	-0.50	0.00
187	SLU-SLV (env) (all)	152	0.02	-0.01	9.59	-1.92	1.53	-0.00
187	SLU-SLV (env) (all)	153	-0.02	0.01	-3.01	-2.08	-1.89	0.00
187	SLU-SLV (env) (all)	117	0.01	-0.00	-8.70	-5.68	-2.61	0.00
187	SLU-SLV (env) (all)	193	-0.01	0.01	3.23	1.31	-1.31	-0.00
188	SLU-SLV (env) (all)	196	-0.01	0.01	0.54	-0.53	-0.76	-0.00
188	SLU-SLV (env) (all)	156	0.01	-0.01	1.39	-0.73	-0.70	-0.00
188	SLU-SLV (env) (all)	157	-0.00	0.00	0.70	-0.65	-0.74	0.00
188	SLU-SLV (env) (all)	208	0.00	-0.01	-0.71	0.79	-1.08	0.00
189	SLU-SLV (env) (all)	209	-0.01	0.01	-3.98	-0.97	1.33	0.00
189	SLU-SLV (env) (all)	163	0.00	-0.00	4.30	-0.27	-0.37	0.00
189	SLU-SLV (env) (all)	164	-0.00	0.01	7.31	-0.07	0.46	-0.00
189	SLU-SLV (env) (all)	197	0.01	-0.02	1.45	-0.93	0.34	-0.00
190	SLU-SLV (env) (all)	209	0.02	-0.00	2.42	-1.09	-0.11	0.00
190	SLU-SLV (env) (all)	197	-0.01	0.01	3.86	-0.57	-0.57	-0.00
190	SLU-SLV (env) (all)	236	0.01	-0.02	3.10	-1.72	0.20	-0.00
190	SLU-SLV (env) (all)	15	-0.02	0.01	-3.48	-0.97	2.20	0.00

191	SLU-SLV (env) (all)	162	0.00	-0.00	0.46	-0.36	0.16	0.00
191	SLU-SLV (env) (all)	163	-0.00	0.00	4.84	0.34	0.31	-0.00
191	SLU-SLV (env) (all)	209	-0.00	-0.00	3.35	0.10	0.60	-0.00
191	SLU-SLV (env) (all)	181	0.00	0.00	1.13	-0.57	0.77	0.00
192	SLU-SLV (env) (all)	235	-0.05	-0.01	0.74	0.13	-0.90	0.01
192	SLU-SLV (env) (all)	227	0.03	0.01	1.01	-0.66	-0.32	0.00
192	SLU-SLV (env) (all)	206	-0.04	-0.02	1.65	-0.28	0.74	-0.01
192	SLU-SLV (env) (all)	211	0.06	0.02	-0.93	0.65	0.38	-0.00
193	SLU-SLV (env) (all)	10	0.05	0.07	0.37	0.16	0.10	-0.01
193	SLU-SLV (env) (all)	179	0.02	-0.07	0.75	-0.14	-0.03	0.01
193	SLU-SLV (env) (all)	142	-0.01	0.00	0.27	-0.09	-0.02	0.00
193	SLU-SLV (env) (all)	143	-0.05	-0.00	0.63	0.23	-0.02	0.00
194	SLU-SLV (env) (all)	212	-0.09	-0.01	0.57	-0.05	-0.23	0.01
194	SLU-SLV (env) (all)	189	0.02	0.03	1.00	-0.18	-0.02	0.01
194	SLU-SLV (env) (all)	179	-0.02	0.05	0.51	-0.03	0.12	-0.00
194	SLU-SLV (env) (all)	10	0.10	-0.06	-0.60	0.21	0.15	-0.02
195	SLU-SLV (env) (all)	189	0.04	0.00	0.68	0.12	-0.03	-0.01
195	SLU-SLV (env) (all)	188	-0.04	-0.00	0.49	-0.04	-0.37	0.00
195	SLU-SLV (env) (all)	138	0.02	0.01	1.18	-0.08	-0.24	0.00
195	SLU-SLV (env) (all)	139	-0.02	-0.01	1.29	0.06	0.13	-0.00
196	SLU-SLV (env) (all)	169	-0.00	0.01	-3.76	-0.62	0.36	-0.00
196	SLU-SLV (env) (all)	202	-0.00	-0.01	0.33	-1.12	0.51	-0.00
196	SLU-SLV (env) (all)	201	0.00	0.01	0.44	0.38	-0.36	0.00
196	SLU-SLV (env) (all)	168	0.00	-0.01	4.50	0.61	-0.41	0.00
197	SLU-SLV (env) (all)	189	-0.02	-0.00	0.30	-0.03	-0.20	0.00
197	SLU-SLV (env) (all)	139	0.02	0.00	0.88	-0.08	-0.12	0.00
197	SLU-SLV (env) (all)	140	-0.02	-0.00	0.84	0.04	0.03	-0.00
197	SLU-SLV (env) (all)	179	0.03	0.00	0.67	0.11	-0.03	-0.00
198	SLU-SLV (env) (all)	134	-0.01	0.00	1.24	0.12	0.44	-0.00
198	SLU-SLV (env) (all)	184	0.01	-0.00	0.79	0.14	0.30	-0.00
198	SLU-SLV (env) (all)	183	-0.01	0.00	0.58	-0.15	-0.53	0.00
198	SLU-SLV (env) (all)	133	0.01	0.00	0.75	-0.12	-0.36	0.00
199	SLU-SLV (env) (all)	171	-0.00	-0.01	2.68	0.43	-0.26	0.00
199	SLU-SLV (env) (all)	172	0.00	0.00	-1.79	-0.25	0.18	-0.00
199	SLU-SLV (env) (all)	205	-0.01	-0.00	-0.23	-0.53	0.36	-0.00
199	SLU-SLV (env) (all)	204	0.00	0.00	1.00	0.27	-0.10	0.00
200	SLU-SLV (env) (all)	170	0.00	0.01	-3.13	-0.57	0.30	-0.00
200	SLU-SLV (env) (all)	203	-0.00	-0.01	0.20	-1.00	0.47	-0.00
200	SLU-SLV (env) (all)	202	0.00	0.01	0.62	0.38	-0.27	0.00
200	SLU-SLV (env) (all)	169	0.00	-0.01	3.97	0.62	-0.36	0.00
201	SLU-SLV (env) (all)	224	0.01	0.01	1.88	0.37	-0.42	0.00
201	SLU-SLV (env) (all)	201	-0.00	-0.01	2.14	1.08	-0.70	0.00
201	SLU-SLV (env) (all)	202	0.00	0.01	1.63	-0.39	0.45	-0.00
201	SLU-SLV (env) (all)	222	-0.01	-0.01	1.91	-1.02	0.76	-0.00
202	SLU-SLV (env) (all)	136	-0.02	-0.00	1.74	0.17	0.45	-0.00
202	SLU-SLV (env) (all)	186	0.02	0.00	0.28	0.18	0.27	-0.00
202	SLU-SLV (env) (all)	185	-0.02	-0.00	0.32	-0.26	-0.67	0.00

202	SLU-SLV (env) (all)	135	0.02	0.00	-1.19	-0.20	-0.47	0.00
203	SLU-SLV (env) (all)	142	0.01	-0.00	0.51	0.08	0.02	-0.00
203	SLU-SLV (env) (all)	179	-0.03	0.02	0.25	0.04	-0.07	-0.00
203	SLU-SLV (env) (all)	140	0.02	0.00	0.49	-0.03	-0.04	0.00
203	SLU-SLV (env) (all)	119	-0.00	-0.02	0.31	0.00	0.00	0.00
204	SLU-SLV (env) (all)	165	-0.00	0.01	5.77	-0.27	0.45	-0.00
204	SLU-SLV (env) (all)	198	-0.00	-0.01	1.31	-1.06	0.66	-0.00
204	SLU-SLV (env) (all)	197	0.00	0.01	0.18	0.74	0.44	0.00
204	SLU-SLV (env) (all)	164	0.00	-0.01	6.68	0.07	-0.46	0.00
205	SLU-SLV (env) (all)	151	0.03	-0.02	6.75	-1.13	-0.73	-0.00
205	SLU-SLV (env) (all)	152	-0.02	0.01	-8.84	1.85	-1.60	0.00
205	SLU-SLV (env) (all)	193	0.02	-0.01	1.17	-2.04	-1.63	0.00
205	SLU-SLV (env) (all)	192	-0.02	0.01	4.01	-1.25	-0.41	-0.00
206	SLU-SLV (env) (all)	183	-0.01	0.01	0.71	0.18	0.39	-0.00
206	SLU-SLV (env) (all)	231	-0.01	-0.01	1.58	0.17	0.51	-0.00
206	SLU-SLV (env) (all)	234	-0.01	0.01	0.54	0.09	-0.45	0.00
206	SLU-SLV (env) (all)	13	0.01	0.02	-2.03	-0.24	-0.38	0.00
207	SLU-SLV (env) (all)	193	0.01	-0.01	3.70	-1.93	1.63	-0.00
207	SLU-SLV (env) (all)	117	-0.02	0.01	-3.57	-4.09	-1.66	0.00
207	SLU-SLV (env) (all)	237	0.03	0.00	5.40	-2.31	-0.90	0.00
207	SLU-SLV (env) (all)	229	-0.02	0.00	2.69	-1.65	0.83	-0.00
208	SLU-SLV (env) (all)	216	0.01	-0.00	2.03	-0.66	0.18	-0.00
208	SLU-SLV (env) (all)	236	-0.01	0.00	-0.41	0.42	0.82	0.00
208	SLU-SLV (env) (all)	197	0.01	-0.00	1.64	-0.69	-0.15	0.00
208	SLU-SLV (env) (all)	253	-0.01	-0.00	0.70	-0.78	-1.04	-0.00
209	SLU-SLV (env) (all)	235	-0.03	-0.03	1.77	-0.22	1.10	-0.01
209	SLU-SLV (env) (all)	239	0.03	0.02	1.06	0.80	0.65	-0.00
209	SLU-SLV (env) (all)	254	-0.03	-0.00	0.84	0.27	-1.34	0.01
209	SLU-SLV (env) (all)	175	0.03	0.01	1.70	-0.75	-0.65	0.00
210	SLU-SLV (env) (all)	206	0.04	0.03	0.25	0.49	0.21	-0.00
210	SLU-SLV (env) (all)	227	-0.04	-0.03	0.70	0.05	-0.66	0.01
210	SLU-SLV (env) (all)	226	0.05	0.03	1.16	-0.47	0.24	0.00
210	SLU-SLV (env) (all)	207	-0.05	-0.03	1.42	-0.09	0.47	-0.01
211	SLU-SLV (env) (all)	15	-0.01	-0.02	-2.00	-1.40	-3.10	0.00
211	SLU-SLV (env) (all)	236	0.00	0.01	3.48	-1.24	-0.36	-0.00
211	SLU-SLV (env) (all)	216	-0.01	-0.01	4.75	-0.98	1.10	-0.00
211	SLU-SLV (env) (all)	208	0.02	0.01	1.30	-0.88	0.60	-0.00
212	SLU-SLV (env) (all)	237	-0.01	-0.02	1.10	0.06	1.81	-0.00
212	SLU-SLV (env) (all)	117	0.01	0.02	-8.26	1.36	5.18	-0.00
212	SLU-SLV (env) (all)	194	-0.01	0.01	1.00	-0.15	0.56	0.00
212	SLU-SLV (env) (all)	230	0.01	-0.01	8.18	-1.38	-1.37	0.00
213	SLU-SLV (env) (all)	253	0.00	-0.00	1.90	1.45	-0.24	0.00
213	SLU-SLV (env) (all)	221	-0.01	0.01	1.25	-0.23	-0.67	-0.00
213	SLU-SLV (env) (all)	215	0.01	-0.01	1.42	-1.38	0.33	-0.00
213	SLU-SLV (env) (all)	216	-0.01	0.01	-2.08	0.30	0.65	0.00
214	SLU-SLV (env) (all)	14	-0.03	-0.01	-0.87	-0.45	-0.69	0.00
214	SLU-SLV (env) (all)	186	0.03	0.01	0.63	-0.27	-0.32	0.00

214	SLU-SLV (env) (all)	187	-0.03	-0.01	1.57	0.25	0.48	-0.00
214	SLU-SLV (env) (all)	213	0.03	0.00	0.39	0.12	-0.17	-0.00
215	SLU-SLV (env) (all)	229	-0.02	0.03	-1.91	0.67	-1.43	0.00
215	SLU-SLV (env) (all)	252	0.01	-0.02	1.17	-0.69	-1.02	0.00
215	SLU-SLV (env) (all)	248	-0.01	0.01	1.05	-0.50	1.37	-0.00
215	SLU-SLV (env) (all)	217	0.01	-0.02	0.73	0.79	0.88	-0.00
216	SLU-SLV (env) (all)	249	0.00	0.02	0.56	0.10	-0.17	0.00
216	SLU-SLV (env) (all)	214	0.02	-0.01	0.42	-0.25	-0.36	0.00
216	SLU-SLV (env) (all)	232	-0.01	-0.02	-0.12	0.25	0.57	-0.00
217	SLU-SLV (env) (all)	239	-0.04	-0.01	-1.66	-0.26	1.03	-0.01
217	SLU-SLV (env) (all)	218	0.02	0.04	-2.47	0.30	0.24	0.00
217	SLU-SLV (env) (all)	254	0.02	-0.02	1.22	-0.74	-0.53	0.00
218	SLU-SLV (env) (all)	252	-0.01	0.03	1.64	-0.22	-0.78	-0.00
218	SLU-SLV (env) (all)	229	0.03	-0.03	2.96	0.72	1.52	-0.00
218	SLU-SLV (env) (all)	237	-0.01	-0.02	4.16	0.09	-0.75	0.00
219	SLU-SLV (env) (all)	15	0.01	-0.02	-9.80	-3.84	1.42	-0.00
219	SLU-SLV (env) (all)	181	-0.01	0.01	3.91	0.96	0.11	0.00
219	SLU-SLV (env) (all)	209	-0.01	0.01	6.12	1.50	0.77	-0.00
220	SLU-SLV (env) (all)	210	0.05	0.01	0.84	-0.60	-0.27	-0.00
220	SLU-SLV (env) (all)	120	-0.01	-0.04	3.95	-0.52	0.02	-0.00
220	SLU-SLV (env) (all)	148	-0.04	0.02	-4.45	0.14	-0.32	0.00
221	SLU-SLV (env) (all)	182	0.00	0.00	-1.54	0.19	0.27	-0.00
221	SLU-SLV (env) (all)	121	0.00	-0.00	1.13	0.12	0.25	-0.00
221	SLU-SLV (env) (all)	159	-0.00	-0.00	2.54	0.05	-0.15	0.00
222	SLU-SLV (env) (all)	228	0.04	0.03	1.27	-0.75	-0.36	-0.00
222	SLU-SLV (env) (all)	210	0.00	-0.05	2.83	-0.12	0.22	-0.01
222	SLU-SLV (env) (all)	190	-0.05	0.03	1.49	0.30	-0.70	0.01
223	SLU-SLV (env) (all)	251	0.04	-0.01	-0.75	-0.38	-0.48	0.00
223	SLU-SLV (env) (all)	250	-0.03	-0.03	1.44	0.20	0.58	-0.01
223	SLU-SLV (env) (all)	247	-0.01	0.04	0.70	0.10	-0.38	0.00
224	SLU-SLV (env) (all)	242	0.01	-0.01	0.97	0.12	-0.08	-0.00
224	SLU-SLV (env) (all)	234	-0.01	-0.01	0.85	-0.35	-0.29	0.00
224	SLU-SLV (env) (all)	231	-0.00	0.01	-0.44	-0.18	0.45	-0.00
225	SLU-SLV (env) (all)	216	-0.00	0.01	1.55	0.06	-0.22	-0.00
225	SLU-SLV (env) (all)	196	0.01	-0.02	0.96	-0.86	0.65	-0.00
225	SLU-SLV (env) (all)	208	-0.01	-0.01	-0.87	-0.29	-0.84	0.00
226	SLU-SLV (env) (all)	238	0.01	-0.01	0.95	0.86	0.09	-0.00
226	SLU-SLV (env) (all)	221	-0.01	-0.00	-1.16	0.79	-0.15	0.00
226	SLU-SLV (env) (all)	223	0.01	0.01	2.31	-0.49	0.36	-0.00
227	SLU-SLV (env) (all)	218	0.03	-0.00	0.56	-0.82	-0.58	0.00
227	SLU-SLV (env) (all)	190	-0.01	-0.04	2.62	-0.28	0.79	-0.01
227	SLU-SLV (env) (all)	191	-0.03	0.05	-2.59	0.38	0.59	0.00

4 TETTOIA/PENSILINA IN LEGNO LAMELLARE

Si riportano di seguito i tabulati di calcolo della tettoia/pensilina in legno lamellare.

DISPLACEMENT

Node	Load	DX (m)	DY (m)	DZ (m)	RX ([rad])	RY ([rad])	RZ ([rad])
1	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002616	0.000004	0.000415	0.000207	0.000277
258	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003338	0.002616	0.000004	0.000415	0.000079	0.000280
259	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002520	0.000024	0.000000	0.000000	0.000273
260	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002520	0.000024	0.000000	0.000000	0.000275
261	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002314	0.002615	0.000024	0.000197	0.000431	0.000335
262	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002314	0.002520	0.000008	0.000302	0.000436	0.000335
263	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002308	0.002615	0.000024	0.000197	0.000473	0.000330
264	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002308	0.002520	0.000008	0.000302	0.000422	0.000330
265	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001451	0.002614	0.000012	0.000105	0.000067	0.000315
266	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002614	0.000012	0.000105	0.000048	0.000318
267	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001451	0.002522	-0.000006	0.000115	0.000088	0.000257
268	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001452	0.002522	-0.000006	0.000115	0.000030	0.000288
269	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001498	0.002621	0.000069	0.000594	0.000038	0.000383
270	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001497	0.002621	0.000069	0.000594	0.000066	0.000309
271	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001499	0.002609	0.000060	0.000730	0.001597	0.000388
272	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001498	0.002609	0.000060	0.000730	0.000303	0.000204
273	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002616	0.000080	0.000463	0.000066	0.000277
274	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002521	0.000034	0.000000	0.000000	0.000274
275	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002521	0.000030	0.000000	0.000000	0.000276
276	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002985	0.002520	0.000028	0.000099	0.000064	0.000273
277	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002869	0.002520	0.000033	0.000042	0.000131	0.000281
278	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002749	0.002520	0.000031	0.000012	0.000198	0.000301
279	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002520	0.000021	0.000024	0.000266	0.000319
280	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002501	0.002520	0.000014	0.000021	0.000333	0.000332

281	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002378	0.002520	0.000004	0.000076	0.000400	0.000336
282	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002261	0.002520	0.000022	0.000534	0.000416	0.000342
283	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002148	0.002521	0.000067	0.000757	0.000373	0.000353
284	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002036	0.002521	0.000116	0.000680	0.000331	0.000358
285	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001926	0.002521	0.000152	0.000397	0.000288	0.000355
286	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001817	0.002521	0.000166	0.000048	0.000245	0.000343
287	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001711	0.002521	0.000153	0.000053	0.000203	0.000330
288	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001612	0.002521	0.000114	0.000098	0.000160	0.000316
289	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001523	0.002522	0.000057	0.000122	0.000118	0.000293
290	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002616	0.000040	0.000495	0.000089	0.000273
291	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002984	0.002616	0.000119	0.000390	0.000069	0.000273
292	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002869	0.002616	0.000143	0.000105	0.000134	0.000281
293	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002749	0.002616	0.000139	0.000037	0.000200	0.000301
294	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002616	0.000107	0.000083	0.000265	0.000319
295	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002501	0.002616	0.000060	0.000089	0.000331	0.000332
296	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002378	0.002616	0.000025	0.000029	0.000396	0.000336
297	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002261	0.002615	0.000042	0.000560	0.000411	0.000342
298	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002148	0.002615	0.000116	0.000926	0.000366	0.000353
299	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002036	0.002615	0.000200	0.000845	0.000323	0.000358
300	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001926	0.002615	0.000262	0.000467	0.000279	0.000355
301	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001817	0.002615	0.000280	0.000031	0.000235	0.000343
302	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001711	0.002615	0.000251	0.000102	0.000192	0.000330
303	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001613	0.002615	0.000180	0.000166	0.000148	0.000315
304	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001526	0.002614	0.000089	0.000176	0.000105	0.000292
305	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003095	0.002616	0.000080	0.000463	0.000388	0.000279
306	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002521	0.000034	0.000000	0.000000	0.000276
307	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002521	0.000030	0.000000	0.000000	0.000276
308	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002986	0.002520	0.000028	0.000099	0.000062	0.000274
309	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002870	0.002520	0.000033	0.000042	0.000127	0.000281
310	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002750	0.002520	0.000031	0.000012	0.000192	0.000299
311	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002520	0.000021	0.000024	0.000257	0.000316
312	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002499	0.002520	0.000014	0.000021	0.000322	0.000328
313	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002374	0.002520	0.000004	0.000076	0.000388	0.000332
314	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002253	0.002520	0.000022	0.000534	0.000400	0.000336
315	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002138	0.002521	0.000067	0.000757	0.000352	0.000347
316	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002024	0.002521	0.000116	0.000680	0.000304	0.000353
317	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001911	0.002521	0.000152	0.000397	0.000256	0.000352
318	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001801	0.002521	0.000166	0.000048	0.000208	0.000342
319	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001696	0.002521	0.000153	0.000053	0.000160	0.000333
320	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001599	0.002521	0.000114	0.000098	0.000113	0.000322
321	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001514	0.002522	0.000057	0.000122	0.000065	0.000304
322	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002490	0.000074	0.000000	0.000709	0.000254
323	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002474	0.000151	0.000000	0.000887	0.000239
324	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002454	0.000225	0.000000	0.000684	0.000230
325	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002425	0.000269	0.000000	0.000253	0.000223
326	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002425	0.000269	0.000000	0.000045	0.000224
327	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002454	0.000225	0.000000	0.000121	0.000231

328	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002474	0.000151	0.000000	0.000157	0.000241
329	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002490	0.000074	0.000000	0.000125	0.000256
330	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001518	0.002614	0.000089	0.000176	0.000093	0.000304
331	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001600	0.002615	0.000180	0.000166	0.000143	0.000322
332	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001696	0.002615	0.000251	0.000102	0.000194	0.000333
333	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001801	0.002615	0.000280	0.000031	0.000245	0.000342
334	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001911	0.002615	0.000262	0.000467	0.000296	0.000352
335	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002024	0.002615	0.000200	0.000845	0.000347	0.000353
336	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002138	0.002615	0.000116	0.000926	0.000398	0.000347
337	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002253	0.002615	0.000042	0.000560	0.000449	0.000336
338	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002374	0.002616	0.000025	0.000029	0.000449	0.000332
339	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002499	0.002616	0.000060	0.000089	0.000403	0.000328
340	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002616	0.000107	0.000083	0.000357	0.000316
341	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002750	0.002616	0.000139	0.000037	0.000311	0.000299
342	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002870	0.002616	0.000143	0.000105	0.000302	0.000281
343	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002985	0.002616	0.000119	0.000390	0.000346	0.000274
344	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002616	0.000040	0.000495	0.000120	0.000274
345	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001452	0.002551	0.000004	0.000108	0.000060	0.000292
346	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001450	0.002516	-0.000021	0.000129	0.000288	0.000202
347	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001449	0.002480	-0.000042	0.000144	0.000362	0.000171
348	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002429	-0.000056	0.000149	0.000272	0.000188
349	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002378	-0.000064	0.000149	0.000099	0.000220
350	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002378	-0.000064	0.000149	0.000004	0.000272
351	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002429	-0.000056	0.000149	-0.000022	0.000374
352	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001449	0.002480	-0.000042	0.000144	-0.000033	0.000497
353	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001450	0.002516	-0.000021	0.000129	-0.000038	0.000357
354	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001450	0.002551	0.000004	0.000108	0.000032	0.000294
355	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001449	0.002464	-0.000047	0.000149	0.000345	0.000174
356	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001449	0.002464	-0.000047	0.000149	-0.000030	0.000474
357	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002489	0.000041	0.000000	0.000453	0.000254
358	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002474	0.000076	0.000000	0.000566	0.000239
359	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002454	0.000108	0.000000	0.000437	0.000230
360	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002425	0.000128	0.000000	0.000162	0.000223
361	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002425	0.000128	0.000000	0.000020	0.000224
362	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002454	0.000108	0.000000	0.000054	0.000231
363	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002474	0.000076	0.000000	0.000069	0.000241
364	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002489	0.000041	0.000000	0.000056	0.000256
367	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002643	0.000038	0.000000	0.000063	0.000315
368	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002984	0.002645	0.000126	0.000919	0.000030	0.000308
369	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002869	0.002645	0.000155	-0.000069	0.000048	0.000308
370	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002749	0.002645	0.000151	0.000072	0.000046	0.000307
371	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002645	0.000113	0.000051	0.000025	0.000307
372	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002501	0.002645	0.000058	0.000071	-0.000009	0.000306
373	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002378	0.002644	0.000015	0.000048	0.000107	0.000305
374	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002261	0.002644	0.000033	0.000542	0.000165	0.000304
375	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002148	0.002644	0.000114	0.000897	0.000105	0.000304
376	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002036	0.002644	0.000206	0.000795	0.000039	0.000303

377	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001926	0.002644	0.000273	0.000450	0.000047	0.000303
378	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001817	0.002643	0.000293	0.000036	0.000054	0.000302
379	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001711	0.002643	0.000260	0.000084	0.000067	0.000302
380	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001613	0.002643	0.000182	0.000146	0.000115	0.000301
381	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001526	0.002643	0.000082	0.000149	0.000213	0.000301
382	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002646	0.000095	0.000000	0.000058	0.000316
383	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002489	0.000041	0.000108	0.000617	0.000279
384	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002490	0.000066	0.000076	0.000617	0.000308
385	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002474	0.000076	0.000149	0.000791	0.000279
386	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002474	0.000154	0.000012	0.000791	0.000308
387	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002454	0.000108	0.000189	0.000601	0.000279
388	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002454	0.000238	0.000052	0.000601	0.000308
389	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002425	0.000128	0.000213	0.000223	0.000279
390	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002425	0.000288	0.000076	0.000223	0.000308
391	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002425	0.000128	0.000213	0.000036	0.000279
392	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002425	0.000288	0.000076	0.000036	0.000308
393	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002454	0.000108	0.000189	0.000097	0.000279
394	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002454	0.000238	0.000052	0.000097	0.000308
395	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002474	0.000076	0.000149	0.000129	0.000279
396	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002474	0.000154	0.000012	0.000129	0.000308
397	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002489	0.000041	0.000108	0.000095	0.000279
398	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003407	0.002490	0.000066	0.000076	0.000095	0.000308
399	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002490	0.000074	0.000095	0.000617	0.000302
400	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002474	0.000151	0.000007	0.000791	0.000303
401	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002454	0.000225	0.000047	0.000601	0.000303
402	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002425	0.000269	0.000071	0.000223	0.000302
403	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002425	0.000269	0.000071	0.000036	0.000303
404	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002454	0.000225	0.000047	0.000097	0.000303
405	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002474	0.000151	0.000007	0.000129	0.000303
406	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002490	0.000074	0.000095	0.000095	0.000303
407	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002520	0.000024	0.000000	0.000000	0.000273
408	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002521	0.000034	0.000000	0.000000	0.000274
409	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002521	0.000030	0.000000	0.000000	0.000276
410	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003400	0.002521	0.000035	0.000002	0.000000	0.000277
411	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002520	0.000024	0.000000	0.000000	0.000275
412	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002521	0.000034	0.000000	0.000000	0.000276
413	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002521	0.000030	0.000000	0.000000	0.000276
414	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003399	0.002521	0.000035	0.000002	0.000000	0.000280
415	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002616	0.000040	0.000000	0.000067	0.000311
416	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003094	0.002616	0.000080	0.000000	0.000053	0.000312
417	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002985	0.002520	0.000028	0.000919	0.000161	0.000287
418	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002984	0.002616	0.000119	0.000919	0.000025	0.000304
419	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002869	0.002520	0.000033	-0.000069	0.000182	0.000288
420	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002869	0.002616	0.000143	-0.000069	0.000043	0.000304
421	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002749	0.002520	0.000031	0.000072	0.000181	0.000288
422	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002749	0.002616	0.000139	0.000072	0.000041	0.000303
423	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002520	0.000021	0.000051	0.000159	0.000288

424	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002616	0.000107	0.000051	0.000020	0.000303
425	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002501	0.002520	0.000014	0.000071	0.000125	0.000288
426	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002501	0.002616	0.000060	0.000071	-0.000012	0.000302
427	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002378	0.002520	0.000004	0.000048	0.000096	0.000288
428	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002261	0.002520	0.000022	0.000542	0.000095	0.000288
429	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002378	0.002616	0.000025	0.000048	0.000126	0.000302
430	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002261	0.002615	0.000042	0.000542	0.000183	0.000301
431	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002148	0.002521	0.000067	0.000897	0.000123	0.000288
432	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002036	0.002521	0.000116	0.000795	0.000158	0.000288
433	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001926	0.002521	0.000152	0.000450	0.000182	0.000288
434	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001817	0.002521	0.000166	0.000036	0.000186	0.000287
435	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001711	0.002521	0.000153	0.000084	0.000171	0.000287
436	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001612	0.002521	0.000114	0.000146	0.000140	0.000287
437	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001523	0.002522	0.000057	0.000149	0.000107	0.000287
438	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002148	0.002615	0.000116	0.000897	0.000123	0.000301
439	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002036	0.002615	0.000200	0.000795	0.000043	0.000300
440	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001926	0.002615	0.000262	0.000450	0.000047	0.000300
441	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001817	0.002615	0.000280	0.000036	0.000056	0.000299
442	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001711	0.002615	0.000251	0.000084	0.000069	0.000299
443	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001613	0.002615	0.000180	0.000146	0.000134	0.000299
444	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001526	0.002614	0.000089	0.000149	0.000231	0.000298
445	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001467	0.002665	0.000012	0.000105	0.000067	0.000315
446	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001472	0.002597	-0.000006	0.000115	0.000088	0.000257
447	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001466	0.002612	0.000004	0.000108	0.000060	0.000292
448	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002616	0.000004	0.000000	0.000371	0.000301
449	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003339	0.002643	0.000023	0.000000	0.000362	0.000304
450	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001467	0.002700	0.000022	0.000105	0.000065	0.000317
451	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003338	0.002616	0.000004	0.000000	0.000056	0.000307
452	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001460	0.002665	0.000012	0.000105	0.000048	0.000318
453	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001457	0.002597	-0.000006	0.000115	0.000030	0.000288
454	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003095	0.002616	0.000080	0.000000	0.000398	0.000318
455	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002986	0.002520	0.000028	0.000919	0.000792	0.000292
456	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002870	0.002520	0.000033	-0.000069	0.000887	0.000293
457	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002750	0.002520	0.000031	0.000072	0.000861	0.000293
458	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002520	0.000021	0.000051	0.000736	0.000293
459	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002499	0.002520	0.000014	0.000071	0.000555	0.000294
460	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002374	0.002520	0.000004	0.000048	0.000386	0.000294
461	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002253	0.002520	0.000022	0.000542	0.000329	0.000294
462	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002138	0.002521	0.000067	0.000897	0.000389	0.000294
463	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002024	0.002521	0.000116	0.000795	0.000479	0.000294
464	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001911	0.002521	0.000152	0.000450	0.000541	0.000294
465	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001801	0.002521	0.000166	0.000036	0.000544	0.000294
466	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001696	0.002521	0.000153	0.000084	0.000482	0.000295
467	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001599	0.002521	0.000114	0.000146	0.000378	0.000295
468	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001514	0.002522	0.000057	0.000149	0.000281	0.000294
469	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001518	0.002614	0.000089	0.000149	0.000032	0.000306
470	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001600	0.002615	0.000180	0.000146	0.000007	0.000306

471	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001696	0.002615	0.000251	0.000084	0.000022	0.000306
472	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001801	0.002615	0.000280	0.000036	0.000032	0.000306
473	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001911	0.002615	0.000262	0.000450	0.000029	0.000306
474	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002024	0.002615	0.000200	0.000795	0.000006	0.000307
475	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002138	0.002615	0.000116	0.000897	0.000016	0.000307
476	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002253	0.002615	0.000042	0.000542	0.000044	0.000307
477	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002374	0.002616	0.000025	0.000048	0.000043	0.000308
478	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002499	0.002616	0.000060	0.000071	0.000043	0.000308
479	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002616	0.000107	0.000051	0.000224	0.000308
480	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002750	0.002616	0.000139	0.000072	0.000349	0.000309
481	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002870	0.002616	0.000143	-0.000069	0.000375	0.000309
482	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002985	0.002616	0.000119	0.000919	0.000291	0.000309
483	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002616	0.000040	0.000000	0.000060	0.000318
484	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001457	0.002612	0.000004	0.000108	0.000032	0.000294
485	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003338	0.002643	0.000023	0.000000	0.000054	0.000309
486	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001460	0.002700	0.000022	0.000105	0.000050	0.000319
487	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003095	0.002646	0.000095	0.000000	0.000416	0.000322
488	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001518	0.002643	0.000082	0.000149	0.000028	0.000309
489	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001600	0.002643	0.000182	0.000146	0.000010	0.000309
490	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001696	0.002643	0.000260	0.000084	0.000026	0.000309
491	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001801	0.002643	0.000293	0.000036	0.000050	0.000309
492	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001911	0.002644	0.000273	0.000450	0.000047	0.000309
493	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002024	0.002644	0.000206	0.000795	0.000008	0.000310
494	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002138	0.002644	0.000114	0.000897	0.000011	0.000310
495	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002253	0.002644	0.000033	0.000542	0.000039	0.000311
496	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002374	0.002644	0.000015	0.000048	0.000038	0.000311
497	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002499	0.002645	0.000058	0.000071	0.000061	0.000312
498	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002625	0.002645	0.000113	0.000051	0.000242	0.000312
499	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002750	0.002645	0.000151	0.000072	0.000367	0.000313
500	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002870	0.002645	0.000155	-0.000069	0.000393	0.000313
501	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002985	0.002645	0.000126	0.000919	0.000309	0.000313
502	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003218	0.002643	0.000038	0.000000	0.000063	0.000322
503	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001334	0.002390	0.000251	0.000204	0.000345	0.000182
504	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001619	0.002390	0.000251	0.000204	-0.000030	0.000474
505	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001499	0.002591	0.000066	0.000661	0.000284	0.000356
506	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001496	0.002657	0.000294	0.000721	0.002923	0.000592
507	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001494	0.002737	0.000593	0.000712	0.002980	0.000665
508	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001493	0.002762	0.000687	0.000709	0.002784	0.000620
509	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001492	0.002802	0.000850	0.000704	0.002151	0.000475
510	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001491	0.002821	0.000996	0.000695	0.000778	0.000271
511	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001491	0.002821	0.000996	0.000695	0.000148	0.000206
512	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001492	0.002802	0.000850	0.000704	0.000408	0.000168
513	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001493	0.002762	0.000687	0.000709	0.000528	0.000151
514	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001493	0.002737	0.000593	0.000712	0.000565	0.000152
515	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001495	0.002657	0.000294	0.000721	0.000554	0.000168
516	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001498	0.002591	0.000066	0.000661	0.000056	0.000253
517	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003439	0.002763	0.000357	0.002035	0.001107	0.002849

519	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001499	0.002591	0.000066	0.000890	0.000676	0.001791
520	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002189	0.002715	0.000129	0.001019	0.000523	0.001355
521	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.017761	0.002854	0.000549	0.002617	0.008099	0.019434
522	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.175141	0.002956	0.000950	0.003365	16.727750	7.420228
523	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.292323	0.003163	0.001537	0.004730	27.651473	12.270299
524	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.368891	0.003492	0.002039	0.005889	34.787359	15.438611
525	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.406687	0.003922	0.002324	0.006546	38.309248	17.002327
526	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.406686	0.003922	0.002324	0.006546	38.309181	17.002297
527	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.368888	0.003492	0.002039	0.005889	34.787165	15.438524
528	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.292319	0.003163	0.001537	0.004730	27.651171	12.270164
529	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.175135	0.002956	0.000950	0.003365	16.727366	7.420056
530	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.017754	0.002854	0.000549	0.002617	0.008064	0.019413
531	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.003441	0.002763	0.000357	0.002035	0.001083	0.002842
532	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.002191	0.002715	0.000129	0.001019	0.000507	0.001352
533	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001498	0.002621	0.000069	0.000432	0.000483	0.001225
534	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001497	0.002621	0.000069	0.000432	0.000467	0.001222
535	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001499	0.002609	0.000060	0.001482	0.003120	0.007873
536	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001498	0.002609	0.000060	0.001482	0.003085	0.007851
537	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001496	0.002657	0.000294	0.002241	16.726281	7.423580
538	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001494	0.002737	0.000593	0.003596	27.650101	12.273431
539	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001492	0.002802	0.000850	0.004754	34.786055	15.441591
540	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001491	0.002821	0.000996	0.005411	38.307979	17.005228
541	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001491	0.002821	0.000996	0.005411	38.307912	17.005198
542	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001492	0.002802	0.000850	0.004754	34.785861	15.441504
543	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001493	0.002737	0.000593	0.003596	27.649800	12.273297
544	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001495	0.002657	0.000294	0.002241	16.725897	7.423408
545	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001498	0.002591	0.000066	0.000890	0.000652	0.001785
546	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001450	0.002516	-0.000021	0.001135	16.724652	7.427322
547	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001449	0.002480	-0.000042	0.002480	27.648580	12.276929
548	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002429	-0.000056	0.003638	34.784608	15.444917
549	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002378	-0.000064	0.004295	38.306570	17.008465
550	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002378	-0.000064	0.004295	38.306503	17.008436
551	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001448	0.002429	-0.000056	0.003638	34.784414	15.444831
552	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001449	0.002480	-0.000042	0.002480	27.648278	12.276794
553	STL ENV_SLU+SLV (max)	0.001450	0.002516	-0.000021	0.001135	16.724268	7.427151
1	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

37	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000055	0.000000	0.000287	0.000144	0.000001
258	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000055	0.000000	0.000287	0.000011	0.000005
259	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000047	0.000009	0.000000	0.000000	0.000001
260	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000047	0.000009	0.000000	0.000000	0.000004
261	ENV. SLE RARA (max)	0.000012	0.000057	0.000011	0.000136	0.000012	0.000010
262	ENV. SLE RARA (max)	0.000012	0.000046	0.000002	0.000210	0.000012	0.000010
263	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000057	0.000011	0.000136	0.000071	0.000002
264	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000046	0.000002	0.000210	-0.000004	0.000002
265	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000059	0.000006	0.000055	0.000012	0.000003
266	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000059	0.000006	0.000055	-0.000005	0.000008
267	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000045	-0.000008	0.000058	0.000045	0.000013
268	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000045	-0.000008	0.000058	-0.000019	0.000060
269	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000066	0.000047	0.000000	0.000006	0.000124
270	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000066	0.000047	0.000000	0.000045	0.000019
271	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000251	0.000032	0.000006	0.001102	0.000267
272	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000251	0.000032	0.000006	0.000164	0.000053
273	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000055	0.000038	0.000320	0.000034	0.000001
274	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000047	0.000015	0.000000	0.000000	0.000001
275	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000047	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
276	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000046	0.000011	0.000069	0.000002	0.000000
277	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000046	0.000013	0.000029	0.000004	0.000001
278	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000046	0.000012	0.000006	0.000005	0.000004
279	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	0.000008	0.000011	0.000007	0.000006
280	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000046	0.000002	0.000009	0.000009	0.000008
281	ENV. SLE RARA (max)	0.000009	0.000046	-0.000000	0.000039	0.000011	0.000009
282	ENV. SLE RARA (max)	0.000014	0.000046	0.000008	0.000371	0.000013	0.000010
283	ENV. SLE RARA (max)	0.000020	0.000046	0.000029	0.000526	0.000017	0.000010
284	ENV. SLE RARA (max)	0.000025	0.000046	0.000051	0.000472	0.000021	0.000009
285	ENV. SLE RARA (max)	0.000028	0.000045	0.000067	0.000276	0.000025	0.000006
286	ENV. SLE RARA (max)	0.000030	0.000045	0.000073	0.000004	0.000029	0.000001
287	ENV. SLE RARA (max)	0.000029	0.000045	0.000067	0.000024	0.000033	0.000001
288	ENV. SLE RARA (max)	0.000025	0.000045	0.000050	0.000045	0.000037	0.000003
289	ENV. SLE RARA (max)	0.000017	0.000045	0.000023	0.000058	0.000041	0.000004
290	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000055	0.000018	0.000343	0.000011	0.000000
291	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000055	0.000058	0.000270	0.000031	0.000000
292	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000056	0.000071	0.000073	0.000028	0.000001
293	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000056	0.000070	0.000018	0.000024	0.000004
294	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000056	0.000054	0.000042	0.000020	0.000006
295	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000056	0.000029	0.000045	0.000017	0.000007
296	ENV. SLE RARA (max)	0.000009	0.000056	0.000012	0.000014	0.000013	0.000009
297	ENV. SLE RARA (max)	0.000014	0.000057	0.000021	0.000387	0.000012	0.000010
298	ENV. SLE RARA (max)	0.000020	0.000057	0.000061	0.000640	0.000012	0.000010
299	ENV. SLE RARA (max)	0.000025	0.000057	0.000105	0.000584	0.000012	0.000009

300	ENV. SLE RARA (max)	0.000028	0.000057	0.000137	0.000323	0.000012	0.000006
301	ENV. SLE RARA (max)	0.000030	0.000058	0.000147	0.000006	0.000012	0.000001
302	ENV. SLE RARA (max)	0.000029	0.000058	0.000131	0.000054	0.000012	0.000001
303	ENV. SLE RARA (max)	0.000024	0.000058	0.000094	0.000088	0.000012	0.000004
304	ENV. SLE RARA (max)	0.000014	0.000059	0.000046	0.000093	0.000012	0.000006
305	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000055	0.000038	0.000320	0.000268	0.000004
306	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000047	0.000015	0.000000	0.000000	0.000004
307	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000047	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
308	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	0.000011	0.000069	-0.000001	0.000001
309	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	0.000013	0.000029	-0.000001	0.000000
310	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000046	0.000012	0.000006	-0.000002	0.000001
311	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000046	0.000008	0.000011	-0.000002	0.000001
312	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000046	0.000002	0.000009	-0.000003	0.000002
313	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	-0.000000	0.000039	-0.000003	0.000002
314	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000046	0.000008	0.000371	-0.000004	0.000002
315	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000046	0.000029	0.000526	-0.000006	0.000002
316	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000046	0.000051	0.000472	-0.000008	0.000002
317	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000045	0.000067	0.000276	-0.000010	0.000001
318	ENV. SLE RARA (max)	0.000007	0.000045	0.000073	0.000004	-0.000012	0.000000
319	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000045	0.000067	0.000024	-0.000014	0.000005
320	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000045	0.000050	0.000045	-0.000015	0.000012
321	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000045	0.000023	0.000058	-0.000017	0.000021
322	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000045	0.000035	0.000000	0.000490	0.000001
323	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000076	0.000000	0.000613	0.000000
324	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000115	0.000000	0.000473	0.000000
325	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000138	0.000000	0.000175	0.000000
326	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000138	0.000000	0.000024	0.000000
327	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000115	0.000000	0.000064	0.000001
328	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000076	0.000000	0.000082	0.000002
329	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000045	0.000035	0.000000	0.000066	0.000003
330	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000059	0.000046	0.000093	0.000004	0.000025
331	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000058	0.000094	0.000088	0.000013	0.000015
332	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000058	0.000131	0.000054	0.000022	0.000005
333	ENV. SLE RARA (max)	0.000007	0.000058	0.000147	0.000006	0.000031	0.000000
334	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000057	0.000137	0.000323	0.000040	0.000001
335	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000057	0.000105	0.000584	0.000049	0.000002
336	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000057	0.000061	0.000640	0.000058	0.000002
337	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000057	0.000021	0.000387	0.000067	0.000002
338	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000056	0.000012	0.000014	0.000087	0.000002
339	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000056	0.000029	0.000045	0.000118	0.000002
340	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000056	0.000054	0.000042	0.000148	0.000001
341	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000056	0.000070	0.000018	0.000178	0.000001
342	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000056	0.000071	0.000073	0.000209	0.000000
343	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000055	0.000058	0.000270	0.000239	0.000001
344	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000055	0.000018	0.000343	0.000058	0.000000
345	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000060	-0.000000	0.000055	0.000014	0.000000
346	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000010	-0.000024	0.000068	0.000205	0.000050

347	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	-0.000044	0.000080	0.000257	0.000065
348	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000073	-0.000061	0.000083	0.000193	0.000049
349	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000090	-0.000070	0.000083	0.000070	0.000018
350	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000090	-0.000070	0.000083	-0.000009	0.000093
351	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000073	-0.000061	0.000083	-0.000026	0.000257
352	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	-0.000044	0.000080	-0.000037	0.000342
353	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000010	-0.000024	0.000068	-0.000038	0.000245
354	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000060	-0.000000	0.000055	-0.000014	0.000003
355	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000053	-0.000050	0.000083	0.000245	0.000062
356	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000053	-0.000050	0.000083	-0.000034	0.000326
357	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000045	0.000017	0.000000	0.000315	0.000001
358	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000032	0.000000	0.000394	0.000000
359	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000046	0.000000	0.000304	0.000000
360	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000055	0.000000	0.000112	0.000000
361	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000055	0.000000	0.000009	0.000000
362	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000046	0.000000	0.000023	0.000001
363	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000032	0.000000	0.000030	0.000002
364	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000045	0.000017	0.000000	0.000024	0.000003
367	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000058	0.000017	0.000000	0.000010	0.000002
368	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000058	0.000061	0.000683	0.000011	0.000002
369	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000058	0.000076	-0.000070	0.000021	0.000002
370	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000058	0.000075	0.000047	0.000021	0.000002
371	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000058	0.000056	0.000022	0.000009	0.000002
372	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000059	0.000027	0.000036	-0.000009	0.000002
373	ENV. SLE RARA (max)	0.000009	0.000059	0.000006	0.000006	0.000073	0.000002
374	ENV. SLE RARA (max)	0.000014	0.000059	0.000016	0.000375	0.000114	0.000002
375	ENV. SLE RARA (max)	0.000020	0.000060	0.000060	0.000621	0.000073	0.000002
376	ENV. SLE RARA (max)	0.000025	0.000060	0.000109	0.000551	0.000018	0.000002
377	ENV. SLE RARA (max)	0.000028	0.000060	0.000145	0.000312	0.000033	0.000002
378	ENV. SLE RARA (max)	0.000030	0.000061	0.000156	0.000004	0.000036	0.000002
379	ENV. SLE RARA (max)	0.000029	0.000061	0.000138	0.000043	0.000027	0.000002
380	ENV. SLE RARA (max)	0.000024	0.000061	0.000096	0.000074	0.000082	0.000002
381	ENV. SLE RARA (max)	0.000014	0.000062	0.000043	0.000075	0.000148	0.000003
382	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000058	0.000045	-0.000000	0.000027	0.000002
383	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000045	0.000017	0.000063	0.000427	0.000000
384	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000045	0.000031	0.000052	0.000427	0.000000
385	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000032	0.000088	0.000548	0.000000
386	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000043	0.000077	0.000006	0.000548	0.000000
387	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000046	0.000112	0.000416	0.000000
388	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000122	0.000030	0.000416	0.000000
389	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000055	0.000126	0.000155	0.000000
390	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000149	0.000044	0.000155	0.000000
391	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000055	0.000126	0.000018	0.000000
392	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000042	0.000149	0.000044	0.000018	0.000000
393	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000046	0.000112	0.000049	0.000000
394	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000122	0.000030	0.000049	0.000000
395	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000043	0.000032	0.000088	0.000066	0.000001

396	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000043	0.000077	0.000006	0.000066	0.000001
397	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000045	0.000017	0.000063	0.000047	0.000001
398	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000045	0.000031	0.000052	0.000047	0.000001
399	ENV. SLE RARA(max)	0.000001	0.000045	0.000035	0.000064	0.000427	0.000000
400	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000043	0.000076	0.000003	0.000548	0.000000
401	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000043	0.000115	0.000027	0.000416	0.000000
402	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000042	0.000138	0.000041	0.000155	0.000000
403	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000042	0.000138	0.000041	0.000018	0.000000
404	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000043	0.000115	0.000027	0.000049	0.000000
405	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000043	0.000076	0.000003	0.000066	0.000001
406	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000045	0.000035	0.000064	0.000047	0.000001
407	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000047	0.000009	0.000000	0.000000	0.000001
408	ENV. SLE RARA(max)	0.000001	0.000047	0.000015	0.000000	0.000000	0.000001
409	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000047	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
410	ENV. SLE RARA(max)	0.000002	0.000047	0.000015	0.000001	0.000000	0.000001
411	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000047	0.000009	0.000000	0.000000	0.000004
412	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000047	0.000015	0.000000	0.000000	0.000004
413	ENV. SLE RARA(max)	-0.000000	0.000047	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
414	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000047	0.000015	0.000001	0.000000	0.000004
415	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000055	0.000018	0.000000	0.000023	0.000002
416	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000055	0.000038	0.000000	0.000024	0.000002
417	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000046	0.000011	0.000683	0.000089	0.000001
418	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000055	0.000058	0.000683	0.000008	0.000002
419	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000046	0.000013	-0.000070	0.000101	0.000002
420	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000056	0.000071	-0.000070	0.000018	0.000002
421	ENV. SLE RARA(max)	-0.000000	0.000046	0.000012	0.000047	0.000101	0.000002
422	ENV. SLE RARA(max)	-0.000000	0.000056	0.000070	0.000047	0.000018	0.000002
423	ENV. SLE RARA(max)	0.000002	0.000046	0.000008	0.000022	0.000090	0.000002
424	ENV. SLE RARA(max)	0.000002	0.000056	0.000054	0.000022	0.000006	0.000002
425	ENV. SLE RARA(max)	0.000005	0.000046	0.000002	0.000036	0.000072	0.000002
426	ENV. SLE RARA(max)	0.000005	0.000056	0.000029	0.000036	-0.000012	0.000002
427	ENV. SLE RARA(max)	0.000009	0.000046	-0.000000	0.000006	0.000056	0.000002
428	ENV. SLE RARA(max)	0.000014	0.000046	0.000008	0.000375	0.000058	0.000002
429	ENV. SLE RARA(max)	0.000009	0.000056	0.000012	0.000006	0.000085	0.000002
430	ENV. SLE RARA(max)	0.000014	0.000057	0.000021	0.000375	0.000126	0.000002
431	ENV. SLE RARA(max)	0.000020	0.000046	0.000029	0.000621	0.000076	0.000002
432	ENV. SLE RARA(max)	0.000025	0.000046	0.000051	0.000551	0.000098	0.000002
433	ENV. SLE RARA(max)	0.000028	0.000045	0.000067	0.000312	0.000113	0.000002
434	ENV. SLE RARA(max)	0.000030	0.000045	0.000073	0.000004	0.000117	0.000002
435	ENV. SLE RARA(max)	0.000029	0.000045	0.000067	0.000043	0.000107	0.000002
436	ENV. SLE RARA(max)	0.000025	0.000045	0.000050	0.000074	0.000089	0.000002
437	ENV. SLE RARA(max)	0.000017	0.000045	0.000023	0.000075	0.000068	0.000002
438	ENV. SLE RARA(max)	0.000020	0.000057	0.000061	0.000621	0.000086	0.000002
439	ENV. SLE RARA(max)	0.000025	0.000057	0.000105	0.000551	0.000024	0.000002
440	ENV. SLE RARA(max)	0.000028	0.000057	0.000137	0.000312	0.000030	0.000002
441	ENV. SLE RARA(max)	0.000030	0.000058	0.000147	0.000004	0.000033	0.000002
442	ENV. SLE RARA(max)	0.000029	0.000058	0.000131	0.000043	0.000024	0.000002

443	ENV. SLE RARA (max)	0.000024	0.000058	0.000094	0.000074	0.000094	0.000002
444	ENV. SLE RARA (max)	0.000014	0.000059	0.000046	0.000075	0.000160	0.000002
445	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000170	0.000006	0.000055	0.000012	0.000003
446	ENV. SLE RARA (max)	0.000012	0.000180	-0.000008	0.000058	0.000045	0.000013
447	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000181	-0.000000	0.000055	0.000014	0.000000
448	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000055	0.000000	0.000000	0.000257	0.000002
449	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000057	0.000013	0.000000	0.000251	0.000002
450	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000172	0.000009	0.000055	0.000013	0.000003
451	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000055	0.000000	0.000000	0.000028	0.000010
452	ENV. SLE RARA (max)	-0.000004	0.000170	0.000006	0.000055	-0.000005	0.000008
453	ENV. SLE RARA (max)	-0.000005	0.000180	-0.000008	0.000058	-0.000019	0.000060
454	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000055	0.000038	0.000000	0.000276	0.000011
455	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	0.000011	0.000683	0.000546	0.000009
456	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	0.000013	-0.000070	0.000611	0.000009
457	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000046	0.000012	0.000047	0.000593	0.000009
458	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000046	0.000008	0.000022	0.000507	0.000010
459	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000046	0.000002	0.000036	0.000382	0.000010
460	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000046	-0.000000	0.000006	0.000265	0.000010
461	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000046	0.000008	0.000375	0.000225	0.000011
462	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000046	0.000029	0.000621	0.000265	0.000011
463	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000046	0.000051	0.000551	0.000326	0.000011
464	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000045	0.000067	0.000312	0.000369	0.000012
465	ENV. SLE RARA (max)	0.000007	0.000045	0.000073	0.000004	0.000370	0.000012
466	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000045	0.000067	0.000043	0.000328	0.000012
467	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000045	0.000050	0.000074	0.000257	0.000013
468	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000045	0.000023	0.000075	0.000191	0.000012
469	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000059	0.000046	0.000075	0.000015	0.000015
470	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000058	0.000094	0.000074	-0.000005	0.000013
471	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000058	0.000131	0.000043	-0.000023	0.000012
472	ENV. SLE RARA (max)	0.000007	0.000058	0.000147	0.000004	0.000019	0.000012
473	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000057	0.000137	0.000312	0.000018	0.000012
474	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000057	0.000105	0.000551	-0.000015	0.000011
475	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000057	0.000061	0.000621	0.000007	0.000011
476	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000057	0.000021	0.000375	0.000026	0.000011
477	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000056	0.000012	0.000006	0.000027	0.000010
478	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000056	0.000029	0.000036	0.000031	0.000010
479	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000056	0.000054	0.000022	0.000156	0.000010
480	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000056	0.000070	0.000047	0.000243	0.000009
481	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000056	0.000071	-0.000070	0.000261	0.000009
482	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000055	0.000058	0.000683	0.000203	0.000009
483	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000055	0.000018	0.000000	0.000010	0.000012
484	ENV. SLE RARA (max)	-0.000004	0.000181	-0.000000	0.000055	-0.000014	0.000003
485	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000057	0.000013	0.000000	0.000026	0.000010
486	ENV. SLE RARA (max)	-0.000004	0.000172	0.000009	0.000055	0.000001	0.000008
487	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000058	0.000045	-0.000000	0.000289	0.000011
488	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000062	0.000043	0.000075	0.000012	0.000015
489	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.000061	0.000096	0.000074	-0.000008	0.000013

490	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000061	0.000138	0.000043	-0.000011	0.000012
491	ENV. SLE RARA (max)	0.000007	0.000061	0.000156	0.000004	0.000032	0.000012
492	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000060	0.000145	0.000312	0.000030	0.000012
493	ENV. SLE RARA (max)	0.000006	0.000060	0.000109	0.000551	-0.000012	0.000011
494	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000060	0.000060	0.000621	0.000004	0.000011
495	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000059	0.000016	0.000375	0.000023	0.000011
496	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000059	0.000006	0.000006	0.000024	0.000010
497	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000059	0.000027	0.000036	0.000044	0.000010
498	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000058	0.000056	0.000022	0.000169	0.000010
499	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000058	0.000075	0.000047	0.000255	0.000009
500	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000058	0.000076	-0.000070	0.000273	0.000009
501	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000058	0.000061	0.000683	0.000215	0.000009
502	ENV. SLE RARA (max)	-0.000000	0.000058	0.000017	0.000000	0.000006	0.000012
503	ENV. SLE RARA (max)	0.000050	0.000102	0.000160	0.000126	0.000245	0.000062
504	ENV. SLE RARA (max)	0.000439	0.000102	0.000160	0.000126	-0.000034	0.000326
505	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000138	0.000046	0.000003	0.000196	0.000175
506	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000415	0.000159	0.000006	0.002019	0.000407
507	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000651	0.000320	0.000006	0.002058	0.000457
508	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000726	0.000371	0.000006	0.001922	0.000426
509	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000857	0.000459	0.000006	0.001485	0.000327
510	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000972	0.000538	0.000006	0.000537	0.000116
511	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000972	0.000538	0.000006	0.000080	0.000022
512	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000857	0.000459	0.000006	0.000221	0.000062
513	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000726	0.000371	0.000006	0.000286	0.000081
514	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000651	0.000320	0.000006	0.000306	0.000087
515	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000415	0.000159	0.000006	0.000300	0.000081
516	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000138	0.000046	0.000003	0.000031	0.000029
517	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.000623	0.000204	0.001400	0.000013	0.000006
519	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000138	0.000046	0.000612	0.000013	0.000005
520	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000309	0.000067	0.000704	0.000013	0.000002
521	ENV. SLE RARA (max)	0.000022	0.000897	0.000311	0.001801	0.000024	0.000024
522	ENV. SLE RARA (max)	0.000018	0.001268	0.000535	0.002315	0.001402	0.000624
523	ENV. SLE RARA (max)	0.000013	0.001877	0.000862	0.003254	0.001029	0.000458
524	ENV. SLE RARA (max)	0.000008	0.002403	0.001141	0.004051	0.000632	0.000281
525	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.002698	0.001300	0.004503	0.000213	0.000095
526	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.002698	0.001300	0.004503	0.000083	0.000037
527	ENV. SLE RARA (max)	0.000003	0.002403	0.001141	0.004051	0.000248	0.000110
528	ENV. SLE RARA (max)	0.000005	0.001877	0.000862	0.003254	0.000415	0.000185
529	ENV. SLE RARA (max)	0.000007	0.001268	0.000535	0.002315	0.000587	0.000261
530	ENV. SLE RARA (max)	0.000009	0.000897	0.000311	0.001801	-0.000007	-0.000002
531	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000623	0.000204	0.001400	-0.000010	-0.000002
532	ENV. SLE RARA (max)	0.000004	0.000309	0.000067	0.000704	-0.000001	-0.000001
533	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000066	0.000047	0.000299	0.000013	0.000002
534	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000066	0.000047	0.000299	-0.000001	-0.000001
535	ENV. SLE RARA (max)	0.000002	0.000251	0.000032	0.001020	0.000025	0.000026
536	ENV. SLE RARA (max)	0.000000	0.000251	0.000032	0.001020	-0.000006	-0.000001
537	ENV. SLE RARA (max)	0.000001	0.000415	0.000159	0.001542	0.001401	0.000624

538	ENV. SLE RARA(max)	0.000001	0.000651	0.000320	0.002474	0.001029	0.000458
539	ENV. SLE RARA(max)	0.000001	0.000857	0.000459	0.003271	0.000632	0.000281
540	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000972	0.000538	0.003722	0.000213	0.000095
541	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000972	0.000538	0.003722	0.000083	0.000037
542	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000857	0.000459	0.003271	0.000248	0.000110
543	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000651	0.000320	0.002474	0.000415	0.000185
544	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000415	0.000159	0.001542	0.000587	0.000261
545	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000138	0.000046	0.000612	-0.000011	-0.000002
546	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000010	-0.000024	0.000781	0.001401	0.000624
547	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000042	-0.000044	0.001706	0.001029	0.000458
548	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000073	-0.000061	0.002503	0.000632	0.000281
549	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000090	-0.000070	0.002955	0.000213	0.000095
550	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000090	-0.000070	0.002955	0.000083	0.000037
551	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000073	-0.000061	0.002503	0.000248	0.000110
552	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000042	-0.000044	0.001706	0.000415	0.000185
553	ENV. SLE RARA(max)	0.000000	0.000010	-0.000024	0.000781	0.000587	0.000261
1	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	STL ENV_SLU+SLV(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003338	-0.002582	-0.000072	-0.000062	-0.000079	-0.000280
258	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002582	-0.000072	-0.000062	-0.000207	-0.000277
259	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002491	-0.000221	-0.000000	-0.000000	-0.000275
260	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002491	-0.000221	-0.000000	-0.000000	-0.000273
261	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002308	-0.002580	-0.000163	-0.000066	-0.000473	-0.000330
262	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002308	-0.002491	-0.000104	-0.000039	-0.000422	-0.000330
263	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002314	-0.002580	-0.000163	-0.000066	-0.000431	-0.000335
264	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002314	-0.002491	-0.000104	-0.000039	-0.000436	-0.000335
265	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002578	-0.000083	-0.0000605	-0.000048	-0.000318
266	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001451	-0.002578	-0.000083	-0.0000605	-0.000067	-0.000315
267	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001452	-0.002493	-0.000093	-0.000736	-0.000030	-0.000288
268	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001451	-0.002493	-0.000093	-0.000736	-0.000088	-0.000257
269	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001497	-0.002578	-0.000018	-0.000597	-0.000066	-0.000309
270	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001498	-0.002578	-0.000018	-0.000597	-0.000038	-0.000383
271	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001498	-0.002459	-0.000335	-0.000755	-0.000303	-0.000204

272	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001499	-0.002459	-0.000335	-0.000755	-0.001597	-0.000388
273	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003095	-0.002582	-0.000569	-0.000076	-0.000388	-0.000279
274	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002491	-0.000291	-0.000000	-0.000000	-0.000276
275	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002491	-0.000263	-0.000000	-0.000000	-0.000276
276	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002986	-0.002491	-0.000259	-0.000011	-0.000062	-0.000274
277	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002870	-0.002491	-0.000303	-0.000019	-0.000127	-0.000281
278	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002750	-0.002491	-0.000293	-0.000087	-0.000192	-0.000299
279	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002491	-0.000218	-0.000191	-0.000257	-0.000316
280	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002499	-0.002491	-0.000113	-0.000176	-0.000322	-0.000328
281	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002374	-0.002491	-0.000064	-0.000051	-0.000388	-0.000332
282	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002253	-0.002492	-0.000210	-0.000069	-0.000400	-0.000336
283	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002138	-0.002492	-0.000561	-0.000097	-0.000352	-0.000347
284	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002024	-0.002492	-0.000941	-0.000088	-0.000304	-0.000353
285	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001911	-0.002492	-0.001224	-0.000052	-0.000256	-0.000352
286	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001801	-0.002492	-0.001330	-0.000046	-0.000208	-0.000342
287	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001696	-0.002493	-0.001228	-0.000399	-0.000160	-0.000333
288	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001599	-0.002493	-0.000937	-0.000721	-0.000113	-0.000322
289	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001514	-0.002493	-0.000520	-0.000866	-0.000065	-0.000304
290	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002582	-0.000314	-0.000076	-0.000120	-0.000274
291	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002985	-0.002582	-0.000794	-0.000068	-0.000346	-0.000274
292	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002870	-0.002582	-0.000929	-0.000026	-0.000302	-0.000281
293	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002750	-0.002581	-0.000893	-0.000246	-0.000311	-0.000299
294	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002581	-0.000690	-0.000515	-0.000357	-0.000316
295	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002499	-0.002581	-0.000399	-0.000549	-0.000403	-0.000328
296	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002374	-0.002581	-0.000177	-0.000200	-0.000449	-0.000332
297	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002253	-0.002580	-0.000264	-0.000103	-0.000449	-0.000336
298	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002138	-0.002580	-0.000676	-0.000165	-0.000398	-0.000347
299	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002024	-0.002580	-0.001149	-0.000149	-0.000347	-0.000353
300	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001911	-0.002580	-0.001496	-0.000082	-0.000296	-0.000352
301	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001801	-0.002579	-0.001605	-0.000056	-0.000245	-0.000342
302	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001696	-0.002579	-0.001440	-0.000575	-0.000194	-0.000333
303	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001600	-0.002579	-0.001042	-0.000939	-0.000143	-0.000322
304	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001518	-0.002578	-0.000526	-0.000999	-0.000093	-0.000304
305	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002582	-0.000569	-0.000076	-0.000066	-0.000277
306	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002491	-0.000291	-0.000000	-0.000000	-0.000274
307	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002491	-0.000263	-0.000000	0.000000	-0.000276
308	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002985	-0.002491	-0.000259	-0.000011	-0.000064	-0.000273
309	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002869	-0.002491	-0.000303	-0.000019	-0.000131	-0.000281
310	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002749	-0.002491	-0.000293	-0.000087	-0.000198	-0.000301
311	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002491	-0.000218	-0.000191	-0.000266	-0.000319
312	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002501	-0.002491	-0.000113	-0.000176	-0.000333	-0.000332
313	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002378	-0.002491	-0.000064	-0.000051	-0.000400	-0.000336
314	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002261	-0.002492	-0.000210	-0.000069	-0.000416	-0.000342
315	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002148	-0.002492	-0.000561	-0.000097	-0.000373	-0.000353
316	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002036	-0.002492	-0.000941	-0.000088	-0.000331	-0.000358
317	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001926	-0.002492	-0.001224	-0.000052	-0.000288	-0.000355
318	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001817	-0.002492	-0.001330	-0.000046	-0.000245	-0.000343

319	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001711	-0.002493	-0.001228	-0.000399	-0.000203	-0.000330
320	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001612	-0.002493	-0.000937	-0.000721	-0.000160	-0.000316
321	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001523	-0.002493	-0.000520	-0.000866	-0.000118	-0.000293
322	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002461	-0.000515	-0.000000	-0.000125	-0.000256
323	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002447	-0.000951	-0.000000	-0.000157	-0.000241
324	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002427	-0.001370	-0.000000	-0.000121	-0.000231
325	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002398	-0.001618	-0.000000	-0.000045	-0.000224
326	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002398	-0.001618	-0.000000	-0.000253	-0.000223
327	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002427	-0.001370	-0.000000	-0.000684	-0.000230
328	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002447	-0.000951	-0.000000	-0.000887	-0.000239
329	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002461	-0.000515	-0.000000	-0.000709	-0.000254
330	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001526	-0.002578	-0.000526	-0.000999	-0.000105	-0.000292
331	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001613	-0.002579	-0.001042	-0.000939	-0.000148	-0.000315
332	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001711	-0.002579	-0.001440	-0.000575	-0.000192	-0.000330
333	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001817	-0.002579	-0.001605	-0.000056	-0.000235	-0.000343
334	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001926	-0.002580	-0.001496	-0.000082	-0.000279	-0.000355
335	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002036	-0.002580	-0.001149	-0.000149	-0.000323	-0.000358
336	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002148	-0.002580	-0.000676	-0.000165	-0.000366	-0.000353
337	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002261	-0.002580	-0.000264	-0.000103	-0.000411	-0.000342
338	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002378	-0.002581	-0.000177	-0.000200	-0.000396	-0.000336
339	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002501	-0.002581	-0.000399	-0.000549	-0.000331	-0.000332
340	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002581	-0.000690	-0.000515	-0.000265	-0.000319
341	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002749	-0.002581	-0.000893	-0.000246	-0.000200	-0.000301
342	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002869	-0.002582	-0.000929	-0.000026	-0.000134	-0.000281
343	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002984	-0.002582	-0.000794	-0.000068	-0.000069	-0.000273
344	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002582	-0.000314	-0.000076	-0.000089	-0.000273
345	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001450	-0.002514	-0.000084	-0.000657	-0.000032	-0.000294
346	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001450	-0.002525	-0.000188	-0.000722	0.000038	-0.000357
347	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001449	-0.002579	-0.000368	-0.000708	0.000033	-0.000497
348	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000538	-0.000703	0.000022	-0.000374
349	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000636	-0.000703	-0.000004	-0.000272
350	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000636	-0.000703	-0.000099	-0.000220
351	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000538	-0.000703	-0.000272	-0.000188
352	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001449	-0.002579	-0.000368	-0.000708	-0.000362	-0.000171
353	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001450	-0.002525	-0.000188	-0.000722	-0.000288	-0.000202
354	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001452	-0.002514	-0.000084	-0.000657	-0.000060	-0.000292
355	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001449	-0.002595	-0.000429	-0.000703	0.000030	-0.000474
356	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001449	-0.002595	-0.000429	-0.000703	-0.000345	-0.000174
357	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002461	-0.000363	-0.000000	-0.000056	-0.000256
358	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002447	-0.000642	-0.000000	-0.000069	-0.000241
359	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002427	-0.000910	-0.000000	-0.000054	-0.000231
360	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002398	-0.001068	-0.000000	-0.000020	-0.000224
361	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002398	-0.001068	-0.000000	-0.000162	-0.000223
362	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002427	-0.000910	-0.000000	-0.000437	-0.000230
363	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002447	-0.000642	-0.000000	-0.000566	-0.000239
364	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002461	-0.000364	-0.000000	-0.000453	-0.000254
367	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002607	-0.000310	-0.000000	-0.000063	-0.000322

368	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002985	-0.002609	-0.000871	0.000490	-0.000309	-0.000313
369	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002870	-0.002609	-0.001028	-0.000177	-0.000393	-0.000313
370	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002750	-0.002609	-0.000985	-0.000145	-0.000367	-0.000313
371	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002609	-0.000751	-0.000414	-0.000242	-0.000312
372	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002499	-0.002608	-0.000415	-0.000433	-0.000061	-0.000312
373	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002374	-0.002608	-0.000150	-0.000098	-0.000038	-0.000311
374	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002253	-0.002607	-0.000223	-0.000088	-0.000039	-0.000311
375	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002138	-0.002607	-0.000650	-0.000145	-0.000011	-0.000310
376	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002024	-0.002607	-0.001146	-0.000128	-0.000008	-0.000310
377	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001911	-0.002606	-0.001508	-0.000072	-0.000047	-0.000309
378	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001801	-0.002606	-0.001617	-0.000050	-0.000050	-0.000309
379	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001696	-0.002605	-0.001437	-0.000513	-0.000026	-0.000309
380	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001600	-0.002605	-0.001013	-0.000884	-0.000010	-0.000309
381	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001518	-0.002604	-0.000473	-0.000930	-0.000028	-0.000309
382	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003095	-0.002610	-0.000673	-0.000000	-0.000416	-0.000322
383	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002461	-0.000363	-0.000428	-0.000094	-0.000279
384	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002461	-0.000496	-0.000029	-0.000094	-0.000308
385	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002447	-0.000642	-0.000581	-0.000129	-0.000279
386	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002447	-0.000971	-0.000077	-0.000129	-0.000308
387	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002427	-0.000910	-0.000728	-0.000097	-0.000279
388	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002427	-0.001426	-0.000224	-0.000097	-0.000308
389	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002398	-0.001068	-0.000815	-0.000036	-0.000279
390	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002398	-0.001696	-0.000311	-0.000036	-0.000308
391	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002398	-0.001068	-0.000815	-0.000223	-0.000279
392	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002398	-0.001696	-0.000311	-0.000223	-0.000308
393	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002427	-0.000910	-0.000728	-0.000600	-0.000279
394	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002427	-0.001426	-0.000224	-0.000600	-0.000308
395	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002447	-0.000642	-0.000581	-0.000792	-0.000279
396	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002447	-0.000971	-0.000077	-0.000792	-0.000308
397	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002461	-0.000364	-0.000428	-0.000616	-0.000279
398	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003407	-0.002461	-0.000496	-0.000029	-0.000616	-0.000308
399	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002461	-0.000515	-0.000034	-0.000094	-0.000303
400	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002447	-0.000951	-0.000059	-0.000129	-0.000303
401	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002427	-0.001370	-0.000206	-0.000097	-0.000303
402	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002398	-0.001618	-0.000293	-0.000036	-0.000303
403	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002398	-0.001618	-0.000293	-0.000223	-0.000302
404	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002427	-0.001370	-0.000206	-0.000600	-0.000303
405	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002447	-0.000951	-0.000059	-0.000792	-0.000303
406	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002461	-0.000515	-0.000034	-0.000616	-0.000302
407	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002491	-0.000221	-0.000000	-0.000000	-0.000275
408	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002491	-0.000291	-0.000000	-0.000000	-0.000276
409	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002491	-0.000263	-0.000000	-0.000000	-0.000276
410	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003399	-0.002491	-0.000294	-0.000009	0.000000	-0.000280
411	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002491	-0.000221	-0.000000	-0.000000	-0.000273
412	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002491	-0.000291	-0.000000	-0.000000	-0.000274
413	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002491	-0.000263	-0.000000	0.000000	-0.000276
414	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003400	-0.002491	-0.000294	-0.000009	-0.000000	-0.000277

415	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002582	-0.000314	-0.000000	-0.000060	-0.000318
416	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003095	-0.002582	-0.000569	-0.000000	-0.000398	-0.000318
417	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002986	-0.002491	-0.000259	0.000490	-0.000792	-0.000292
418	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002985	-0.002582	-0.000794	0.000490	-0.000291	-0.000309
419	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002870	-0.002491	-0.000303	-0.000177	-0.000887	-0.000293
420	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002870	-0.002582	-0.000929	-0.000177	-0.000375	-0.000309
421	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002750	-0.002491	-0.000293	-0.000145	-0.000861	-0.000293
422	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002750	-0.002581	-0.000893	-0.000145	-0.000349	-0.000309
423	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002491	-0.000218	-0.000414	-0.000736	-0.000293
424	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002581	-0.000690	-0.000414	-0.000224	-0.000308
425	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002499	-0.002491	-0.000113	-0.000433	-0.000555	-0.000294
426	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002499	-0.002581	-0.000399	-0.000433	-0.000043	-0.000308
427	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002374	-0.002491	-0.000064	-0.000098	-0.000386	-0.000294
428	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002253	-0.002492	-0.000210	-0.000088	-0.000329	-0.000294
429	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002374	-0.002581	-0.000177	-0.000098	-0.000043	-0.000308
430	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002253	-0.002580	-0.000264	-0.000088	-0.000044	-0.000307
431	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002138	-0.002492	-0.000561	-0.000145	-0.000389	-0.000294
432	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002024	-0.002492	-0.000941	-0.000128	-0.000479	-0.000294
433	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001911	-0.002492	-0.001224	-0.000072	-0.000541	-0.000294
434	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001801	-0.002492	-0.001330	-0.000050	-0.000544	-0.000294
435	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001696	-0.002493	-0.001228	-0.000513	-0.000482	-0.000295
436	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001599	-0.002493	-0.000937	-0.000884	-0.000378	-0.000295
437	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001514	-0.002493	-0.000520	-0.000930	-0.000281	-0.000294
438	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002138	-0.002580	-0.000676	-0.000145	-0.000016	-0.000307
439	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002024	-0.002580	-0.001149	-0.000128	-0.000006	-0.000307
440	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001911	-0.002580	-0.001496	-0.000072	-0.000029	-0.000306
441	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001801	-0.002579	-0.001605	-0.000050	-0.000032	-0.000306
442	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001696	-0.002579	-0.001440	-0.000513	-0.000022	-0.000306
443	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001600	-0.002579	-0.001042	-0.000884	-0.000007	-0.000306
444	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001518	-0.002578	-0.000526	-0.000930	-0.000032	-0.000306
445	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001460	-0.002560	-0.000083	-0.000605	-0.000048	-0.000318
446	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001457	-0.002481	-0.000093	-0.000736	-0.000030	-0.000288
447	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001457	-0.002497	-0.000084	-0.000657	-0.000032	-0.000294
448	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003338	-0.002582	-0.000072	0.000000	-0.000056	-0.000307
449	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003338	-0.002608	-0.000021	0.000000	-0.000054	-0.000309
450	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001460	-0.002593	-0.000084	-0.000605	-0.000050	-0.000319
451	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002582	-0.000072	0.000000	-0.000371	-0.000301
452	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001467	-0.002560	-0.000083	-0.000605	-0.000067	-0.000315
453	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001472	-0.002481	-0.000093	-0.000736	-0.000088	-0.000257
454	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002582	-0.000569	-0.000000	-0.000053	-0.000312
455	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002985	-0.002491	-0.000259	0.000490	-0.000161	-0.000287
456	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002869	-0.002491	-0.000303	-0.000177	-0.000182	-0.000288
457	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002749	-0.002491	-0.000293	-0.000145	-0.000181	-0.000288
458	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002491	-0.000218	-0.000414	-0.000159	-0.000288
459	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002501	-0.002491	-0.000113	-0.000433	-0.000125	-0.000288
460	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002378	-0.002491	-0.000064	-0.000098	-0.000096	-0.000288
461	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002261	-0.002492	-0.000210	-0.000088	-0.000095	-0.000288

462	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002148	-0.002492	-0.000561	-0.000145	-0.000123	-0.000288
463	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002036	-0.002492	-0.000941	-0.000128	-0.000158	-0.000288
464	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001926	-0.002492	-0.001224	-0.000072	-0.000182	-0.000288
465	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001817	-0.002492	-0.001330	-0.000050	-0.000186	-0.000287
466	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001711	-0.002493	-0.001228	-0.000513	-0.000171	-0.000287
467	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001612	-0.002493	-0.000937	-0.000884	-0.000140	-0.000287
468	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001523	-0.002493	-0.000520	-0.000930	-0.000107	-0.000287
469	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001526	-0.002578	-0.000526	-0.000930	-0.000231	-0.000298
470	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001613	-0.002579	-0.001042	-0.000884	-0.000134	-0.000299
471	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001711	-0.002579	-0.001440	-0.000513	-0.000069	-0.000299
472	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001817	-0.002579	-0.001605	-0.000050	-0.000056	-0.000299
473	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001926	-0.002580	-0.001496	-0.000072	-0.000047	-0.000300
474	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002036	-0.002580	-0.001149	-0.000128	-0.000043	-0.000300
475	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002148	-0.002580	-0.000676	-0.000145	-0.000123	-0.000301
476	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002261	-0.002580	-0.000264	-0.000088	-0.000183	-0.000301
477	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002378	-0.002581	-0.000177	-0.000098	-0.000126	-0.000302
478	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002501	-0.002581	-0.000399	-0.000433	0.000012	-0.000302
479	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002581	-0.000690	-0.000414	-0.000020	-0.000303
480	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002749	-0.002581	-0.000893	-0.000145	-0.000041	-0.000303
481	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002869	-0.002582	-0.000929	-0.000177	-0.000043	-0.000304
482	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002984	-0.002582	-0.000794	0.000490	-0.000025	-0.000304
483	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002582	-0.000314	-0.000000	-0.000067	-0.000311
484	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001466	-0.002497	-0.000084	-0.000657	-0.000060	-0.000292
485	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003339	-0.002608	-0.000021	0.000000	-0.000362	-0.000304
486	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001467	-0.002593	-0.000084	-0.000605	-0.000065	-0.000317
487	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003094	-0.002610	-0.000673	-0.000000	-0.000058	-0.000316
488	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001526	-0.002604	-0.000473	-0.000930	-0.000213	-0.000301
489	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001613	-0.002605	-0.001013	-0.000884	-0.000115	-0.000301
490	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001711	-0.002605	-0.001437	-0.000513	-0.000067	-0.000302
491	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001817	-0.002606	-0.001617	-0.000050	-0.000054	-0.000302
492	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001926	-0.002606	-0.001508	-0.000072	-0.000047	-0.000303
493	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002036	-0.002607	-0.001146	-0.000128	-0.000039	-0.000303
494	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002148	-0.002607	-0.000650	-0.000145	-0.000105	-0.000304
495	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002261	-0.002607	-0.000223	-0.000088	-0.000165	-0.000304
496	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002378	-0.002608	-0.000150	-0.000098	-0.000107	-0.000305
497	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002501	-0.002608	-0.000415	-0.000433	0.000009	-0.000306
498	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002625	-0.002609	-0.000751	-0.000414	-0.000025	-0.000307
499	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002749	-0.002609	-0.000985	-0.000145	-0.000046	-0.000307
500	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002869	-0.002609	-0.001028	-0.000177	-0.000048	-0.000308
501	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002984	-0.002609	-0.000871	0.000490	-0.000030	-0.000308
502	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003218	-0.002607	-0.000310	-0.000000	-0.000063	-0.000315
503	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001619	-0.002612	-0.000243	-0.000648	0.000030	-0.000474
504	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001334	-0.002612	-0.000243	-0.000648	-0.000345	-0.000182
505	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001498	-0.002506	-0.000017	-0.000675	-0.000056	-0.000253
506	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001495	-0.002418	-0.001570	-0.000746	-0.000554	-0.000168
507	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001493	-0.002369	-0.003145	-0.000737	-0.000565	-0.000152
508	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001493	-0.002352	-0.003641	-0.000734	-0.000528	-0.000151

509	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001492	-0.002319	-0.004500	-0.000729	-0.000408	-0.000168
510	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001491	-0.002274	-0.005270	-0.000720	-0.000148	-0.000206
511	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001491	-0.002274	-0.005270	-0.000720	-0.000778	-0.000271
512	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001492	-0.002319	-0.004500	-0.000729	-0.002151	-0.000475
513	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001493	-0.002352	-0.003641	-0.000734	-0.002784	-0.000620
514	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001494	-0.002369	-0.003145	-0.000737	-0.002980	-0.000665
515	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001496	-0.002418	-0.001570	-0.000746	-0.002923	-0.000592
516	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001499	-0.002506	-0.000017	-0.000675	-0.000284	-0.000356
517	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003441	-0.002408	-0.001568	-0.000465	-0.001083	-0.002842
519	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001498	-0.002506	-0.000017	-0.000203	-0.000652	-0.001785
520	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002191	-0.002522	-0.000747	-0.000184	-0.000507	-0.001352
521	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.017754	-0.002342	-0.002510	-0.000589	-0.008064	-0.019413
522	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.175135	-0.002244	-0.004441	-0.000769	-16.727358	-7.420053
523	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.292319	-0.002112	-0.007276	-0.001081	-27.651167	-12.270162
524	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.368888	-0.001993	-0.009703	-0.001346	-34.787163	-15.438523
525	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.406686	-0.001908	-0.011080	-0.001496	-38.309180	-17.002297
526	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.406687	-0.001908	-0.011080	-0.001496	-38.309249	-17.002327
527	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.368891	-0.001993	-0.009703	-0.001346	-34.787362	-15.438612
528	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.292323	-0.002112	-0.007276	-0.001081	-27.651478	-12.270301
529	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.175141	-0.002244	-0.004441	-0.000769	-16.727758	-7.420231
530	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.017761	-0.002342	-0.002510	-0.000589	-0.008099	-0.019434
531	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.003439	-0.002408	-0.001568	-0.000465	-0.001107	-0.002849
532	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.002189	-0.002522	-0.000747	-0.000184	-0.000523	-0.001355
533	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001497	-0.002578	-0.000018	-0.000075	-0.000467	-0.001222
534	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001498	-0.002578	-0.000018	-0.000075	-0.000483	-0.001225
535	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001498	-0.002459	-0.000335	-0.000330	-0.003085	-0.007851
536	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001499	-0.002459	-0.000335	-0.000330	-0.003120	-0.007873
537	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001495	-0.002418	-0.001570	-0.000513	-16.725889	-7.423405
538	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001493	-0.002369	-0.003145	-0.000822	-27.649795	-12.273295
539	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001492	-0.002319	-0.004500	-0.001087	-34.785859	-15.441503
540	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001491	-0.002274	-0.005270	-0.001237	-38.307911	-17.005197
541	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001491	-0.002274	-0.005270	-0.001237	-38.307980	-17.005228
542	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001492	-0.002319	-0.004500	-0.001087	-34.786058	-15.441592
543	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001494	-0.002369	-0.003145	-0.000822	-27.650106	-12.273433
544	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001496	-0.002418	-0.001570	-0.000513	-16.726288	-7.423583
545	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001499	-0.002506	-0.000017	-0.000203	-0.000676	-0.001791
546	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001450	-0.002525	-0.000188	-0.000261	-16.724261	-7.427148
547	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001449	-0.002579	-0.000368	-0.000567	-27.648273	-12.276792
548	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000538	-0.000832	-34.784411	-15.444830
549	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000636	-0.000982	-38.306502	-17.008435
550	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000636	-0.000982	-38.306571	-17.008466
551	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001448	-0.002617	-0.000538	-0.000832	-34.784610	-15.444918
552	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001449	-0.002579	-0.000368	-0.000567	-27.648584	-12.276931
553	STL ENV_SLU+SLV(min)	-0.001450	-0.002525	-0.000188	-0.000261	-16.724660	-7.427326
1	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

4	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000050	-0.000030	-0.000011	-0.000005
258	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000050	-0.000030	-0.000144	-0.000001
259	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000154	0.000000	0.000000	-0.000004
260	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000154	0.000000	0.000000	-0.000001
261	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000113	-0.000022	-0.000071	-0.000002
262	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000006	-0.000072	-0.000018	0.000004	-0.000002
263	ENV. SLE RARA(min)	-0.000012	-0.000008	-0.000113	-0.000022	-0.000012	-0.000010
264	ENV. SLE RARA(min)	-0.000012	-0.000006	-0.000072	-0.000018	-0.000012	-0.000010
265	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000058	-0.000418	0.000005	-0.000008
266	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000058	-0.000418	-0.000012	-0.000003
267	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000066	-0.000510	0.000019	-0.000060
268	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000066	-0.000510	-0.000045	-0.000013
269	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000011	-0.000004	-0.000045	-0.000019
270	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000011	-0.000004	-0.000006	-0.000124
271	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000040	-0.000231	-0.000041	-0.000164	-0.000053
272	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000040	-0.000231	-0.000041	-0.001102	-0.000267
273	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000395	-0.000039	-0.000268	-0.000004
274	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000203	0.000000	-0.000000	-0.000004
275	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000006	-0.000183	-0.000000	0.000000	-0.000000
276	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000180	-0.000005	0.000001	-0.000001
277	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000211	-0.000001	0.000001	-0.000000
278	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000204	-0.000060	0.000002	-0.000001
279	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000152	-0.000133	0.000002	-0.000001
280	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000079	-0.000122	0.000003	-0.000002
281	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000045	-0.000004	0.000003	-0.000002
282	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000006	-0.000146	-0.000031	0.000004	-0.000002
283	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000006	-0.000390	-0.000044	0.000006	-0.000002
284	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000006	-0.000654	-0.000039	0.000008	-0.000002
285	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000006	-0.000850	-0.000023	0.000010	-0.000001
286	ENV. SLE RARA(min)	-0.000007	-0.000006	-0.000924	-0.000001	0.000012	-0.000000
287	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000006	-0.000854	-0.000277	0.000014	-0.000005
288	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000006	-0.000651	-0.000501	0.000015	-0.000012
289	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000006	-0.000362	-0.000601	0.000017	-0.000021
290	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000218	-0.000037	-0.000058	-0.000000

291	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000550	-0.000036	-0.000239	-0.000001
292	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000644	-0.000012	-0.000209	-0.000000
293	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000619	-0.000171	-0.000178	-0.000001
294	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000478	-0.000356	-0.000148	-0.000001
295	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000277	-0.000380	-0.000118	-0.000002
296	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000123	-0.000139	-0.000087	-0.000002
297	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000183	-0.000055	-0.000067	-0.000002
298	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000008	-0.000468	-0.000087	-0.000058	-0.000002
299	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.000795	-0.000079	-0.000049	-0.000002
300	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.001034	-0.000043	-0.000040	-0.000001
301	ENV. SLE RARA(min)	-0.000007	-0.000008	-0.001110	-0.000039	-0.000031	-0.000000
302	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.000996	-0.000397	-0.000022	-0.000005
303	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000008	-0.000721	-0.000649	-0.000013	-0.000015
304	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000364	-0.000691	-0.000004	-0.000025
305	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000395	-0.000039	-0.000034	-0.000001
306	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000203	-0.000000	-0.000000	-0.000001
307	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000183	-0.000000	0.000000	-0.000000
308	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000180	-0.000005	-0.000002	-0.000000
309	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000211	-0.000001	-0.000004	-0.000001
310	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000006	-0.000204	-0.000060	-0.000005	-0.000004
311	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000152	-0.000133	-0.000007	-0.000006
312	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000006	-0.000079	-0.000122	-0.000009	-0.000008
313	ENV. SLE RARA(min)	-0.000009	-0.000006	-0.000045	-0.000004	-0.000011	-0.000009
314	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000006	-0.000146	-0.000031	-0.000013	-0.000010
315	ENV. SLE RARA(min)	-0.000020	-0.000006	-0.000390	-0.000044	-0.000017	-0.000010
316	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000006	-0.000654	-0.000039	-0.000021	-0.000009
317	ENV. SLE RARA(min)	-0.000028	-0.000006	-0.000850	-0.000023	-0.000025	-0.000006
318	ENV. SLE RARA(min)	-0.000030	-0.000006	-0.000924	-0.000001	-0.000029	-0.000001
319	ENV. SLE RARA(min)	-0.000029	-0.000006	-0.000854	-0.000277	-0.000033	-0.000001
320	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000006	-0.000651	-0.000501	-0.000037	-0.000003
321	ENV. SLE RARA(min)	-0.000017	-0.000006	-0.000362	-0.000601	-0.000041	-0.000004
322	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000357	-0.000000	-0.000066	-0.000003
323	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000659	-0.000000	-0.000082	-0.000002
324	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000949	-0.000000	-0.000064	-0.000001
325	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.001120	-0.000000	-0.000024	-0.000000
326	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.001120	-0.000000	-0.000175	-0.000000
327	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000949	-0.000000	-0.000473	-0.000000
328	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000659	-0.000000	-0.000613	-0.000000
329	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000357	-0.000000	-0.000490	-0.000001
330	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000008	-0.000364	-0.000691	-0.000012	-0.000006
331	ENV. SLE RARA(min)	-0.000024	-0.000008	-0.000721	-0.000649	-0.000012	-0.000004
332	ENV. SLE RARA(min)	-0.000029	-0.000008	-0.000996	-0.000397	-0.000012	-0.000001
333	ENV. SLE RARA(min)	-0.000030	-0.000008	-0.001110	-0.000039	-0.000012	-0.000001
334	ENV. SLE RARA(min)	-0.000028	-0.000008	-0.001034	-0.000043	-0.000012	-0.000006
335	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000008	-0.000795	-0.000079	-0.000012	-0.000009
336	ENV. SLE RARA(min)	-0.000020	-0.000008	-0.000468	-0.000087	-0.000012	-0.000010
337	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000008	-0.000183	-0.000055	-0.000012	-0.000010

338	ENV. SLE RARA(min)	-0.000009	-0.000008	-0.000123	-0.000139	-0.000013	-0.000009
339	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000008	-0.000277	-0.000380	-0.000017	-0.000007
340	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000478	-0.000356	-0.000020	-0.000006
341	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000619	-0.000171	-0.000024	-0.000004
342	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000644	-0.000012	-0.000028	-0.000001
343	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000550	-0.000036	-0.000031	-0.000000
344	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000218	-0.000037	-0.000011	-0.000000
345	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000059	-0.000455	0.000014	-0.000003
346	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000027	-0.000133	-0.000499	0.000038	-0.000245
347	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000192	-0.000262	-0.000488	0.000037	-0.000342
348	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000351	-0.000382	-0.000484	0.000026	-0.000257
349	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000443	-0.000451	-0.000484	0.000009	-0.000093
350	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000443	-0.000451	-0.000484	-0.000070	-0.000018
351	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000351	-0.000382	-0.000484	-0.000193	-0.000049
352	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000192	-0.000262	-0.000488	-0.000257	-0.000065
353	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000027	-0.000133	-0.000499	-0.000205	-0.000050
354	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000059	-0.000455	-0.000014	-0.000000
355	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000249	-0.000305	-0.000484	0.000034	-0.000326
356	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000249	-0.000305	-0.000484	-0.000245	-0.000062
357	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000253	0.000000	-0.000024	-0.000003
358	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000447	0.000000	-0.000030	-0.000002
359	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000633	0.000000	-0.000023	-0.000001
360	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000743	0.000000	-0.000009	-0.000000
361	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000743	0.000000	-0.000112	-0.000000
362	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000633	0.000000	-0.000304	-0.000000
363	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000447	0.000000	-0.000394	-0.000000
364	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000253	0.000000	-0.000315	-0.000001
367	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000215	-0.000000	-0.000006	-0.000012
368	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000604	0.000441	-0.000215	-0.000009
369	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000712	-0.000133	-0.000273	-0.000009
370	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000682	-0.000097	-0.000255	-0.000009
371	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000520	-0.000288	-0.000169	-0.000010
372	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000288	-0.000300	-0.000044	-0.000010
373	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000105	-0.000068	-0.000024	-0.000010
374	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000154	-0.000045	-0.000023	-0.000011
375	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000008	-0.000449	-0.000074	-0.000004	-0.000011
376	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.000792	-0.000065	0.000012	-0.000011
377	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.001042	-0.000036	-0.000030	-0.000012
378	ENV. SLE RARA(min)	-0.000007	-0.000008	-0.001118	-0.000023	-0.000032	-0.000012
379	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000009	-0.000993	-0.000355	0.000011	-0.000012
380	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000009	-0.000700	-0.000612	0.000008	-0.000013
381	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000009	-0.000327	-0.000644	-0.000012	-0.000015
382	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000467	-0.000000	-0.000289	-0.000011
383	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000253	-0.000294	-0.000047	-0.000001
384	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000344	-0.000019	-0.000047	-0.000001
385	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000447	-0.000399	-0.000066	-0.000001
386	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000672	-0.000053	-0.000066	-0.000001

387	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000633	-0.000499	-0.000049	-0.000000
388	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000987	-0.000154	-0.000049	-0.000000
389	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000743	-0.000559	-0.000018	-0.000000
390	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.001173	-0.000214	-0.000018	-0.000000
391	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000743	-0.000559	-0.000155	-0.000000
392	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.001173	-0.000214	-0.000155	-0.000000
393	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000633	-0.000499	-0.000416	-0.000000
394	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000987	-0.000154	-0.000416	-0.000000
395	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000447	-0.000399	-0.000548	-0.000000
396	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000672	-0.000053	-0.000548	-0.000000
397	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000253	-0.000294	-0.000427	-0.000000
398	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000344	-0.000019	-0.000427	-0.000000
399	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000357	-0.000022	-0.000047	-0.000001
400	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000659	-0.000041	-0.000066	-0.000001
401	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000949	-0.000141	-0.000049	-0.000000
402	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.001120	-0.000201	-0.000018	-0.000000
403	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.001120	-0.000201	-0.000155	-0.000000
404	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000005	-0.000949	-0.000141	-0.000416	-0.000000
405	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000659	-0.000041	-0.000548	-0.000000
406	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000357	-0.000022	-0.000427	-0.000000
407	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000154	0.000000	0.000000	-0.000004
408	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000203	0.000000	-0.000000	-0.000004
409	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000006	-0.000183	-0.000000	-0.000000	-0.000000
410	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000204	-0.000006	0.000000	-0.000004
411	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000154	0.000000	0.000000	-0.000001
412	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000203	-0.000000	-0.000000	-0.000001
413	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000183	-0.000000	0.000000	-0.000000
414	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000204	-0.000006	-0.000000	-0.000001
415	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000218	-0.000000	-0.000010	-0.000012
416	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000395	-0.000000	-0.000276	-0.000011
417	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000180	0.000441	-0.000546	-0.000009
418	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000550	0.000441	-0.000203	-0.000009
419	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000211	-0.000133	-0.000611	-0.000009
420	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000644	-0.000133	-0.000261	-0.000009
421	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000204	-0.000097	-0.000593	-0.000009
422	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000619	-0.000097	-0.000243	-0.000009
423	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000152	-0.000288	-0.000507	-0.000010
424	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000478	-0.000288	-0.000156	-0.000010
425	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000006	-0.000079	-0.000300	-0.000382	-0.000010
426	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000277	-0.000300	-0.000031	-0.000010
427	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000045	-0.000068	-0.000265	-0.000010
428	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000006	-0.000146	-0.000045	-0.000225	-0.000011
429	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000123	-0.000068	-0.000027	-0.000010
430	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000183	-0.000045	-0.000026	-0.000011
431	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000006	-0.000390	-0.000074	-0.000265	-0.000011
432	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000006	-0.000654	-0.000065	-0.000326	-0.000011
433	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000006	-0.000850	-0.000036	-0.000369	-0.000012

434	ENV. SLE RARA(min)	-0.000007	-0.000006	-0.000924	-0.000023	-0.000370	-0.000012
435	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000006	-0.000854	-0.000355	-0.000328	-0.000012
436	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000006	-0.000651	-0.000612	-0.000257	-0.000013
437	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000006	-0.000362	-0.000644	-0.000191	-0.000012
438	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000008	-0.000468	-0.000074	-0.000007	-0.000011
439	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.000795	-0.000065	0.000015	-0.000011
440	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.001034	-0.000036	-0.000018	-0.000012
441	ENV. SLE RARA(min)	-0.000007	-0.000008	-0.001110	-0.000023	-0.000019	-0.000012
442	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000008	-0.000996	-0.000355	0.000023	-0.000012
443	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000008	-0.000721	-0.000612	0.000005	-0.000013
444	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000008	-0.000364	-0.000644	-0.000015	-0.000015
445	ENV. SLE RARA(min)	0.000004	-0.000023	-0.000058	-0.000418	0.000005	-0.000008
446	ENV. SLE RARA(min)	0.000005	-0.000021	-0.000066	-0.000510	0.000019	-0.000060
447	ENV. SLE RARA(min)	0.000004	-0.000023	-0.000059	-0.000455	0.000014	-0.000003
448	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000050	0.000000	-0.000028	-0.000010
449	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000006	0.000000	-0.000026	-0.000010
450	ENV. SLE RARA(min)	0.000004	-0.000023	-0.000058	-0.000418	-0.000001	-0.000008
451	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000050	0.000000	-0.000257	-0.000002
452	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000023	-0.000058	-0.000418	-0.000012	-0.000003
453	ENV. SLE RARA(min)	-0.000012	-0.000021	-0.000066	-0.000510	-0.000045	-0.000013
454	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000395	-0.000000	-0.000024	-0.000002
455	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000180	0.000441	-0.000089	-0.000001
456	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000006	-0.000211	-0.000133	-0.000101	-0.000002
457	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000006	-0.000204	-0.000097	-0.000101	-0.000002
458	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000006	-0.000152	-0.000288	-0.000090	-0.000002
459	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000006	-0.000079	-0.000300	-0.000072	-0.000002
460	ENV. SLE RARA(min)	-0.000009	-0.000006	-0.000045	-0.000068	-0.000056	-0.000002
461	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000006	-0.000146	-0.000045	-0.000058	-0.000002
462	ENV. SLE RARA(min)	-0.000020	-0.000006	-0.000390	-0.000074	-0.000076	-0.000002
463	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000006	-0.000654	-0.000065	-0.000098	-0.000002
464	ENV. SLE RARA(min)	-0.000028	-0.000006	-0.000850	-0.000036	-0.000113	-0.000002
465	ENV. SLE RARA(min)	-0.000030	-0.000006	-0.000924	-0.000023	-0.000117	-0.000002
466	ENV. SLE RARA(min)	-0.000029	-0.000006	-0.000854	-0.000355	-0.000107	-0.000002
467	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000006	-0.000651	-0.000612	-0.000089	-0.000002
468	ENV. SLE RARA(min)	-0.000017	-0.000006	-0.000362	-0.000644	-0.000068	-0.000002
469	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000008	-0.000364	-0.000644	-0.000160	-0.000002
470	ENV. SLE RARA(min)	-0.000024	-0.000008	-0.000721	-0.000612	-0.000094	-0.000002
471	ENV. SLE RARA(min)	-0.000029	-0.000008	-0.000996	-0.000355	-0.000024	-0.000002
472	ENV. SLE RARA(min)	-0.000030	-0.000008	-0.001110	-0.000023	-0.000033	-0.000002
473	ENV. SLE RARA(min)	-0.000028	-0.000008	-0.001034	-0.000036	-0.000030	-0.000002
474	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000008	-0.000795	-0.000065	-0.000024	-0.000002
475	ENV. SLE RARA(min)	-0.000020	-0.000008	-0.000468	-0.000074	-0.000086	-0.000002
476	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000008	-0.000183	-0.000045	-0.000126	-0.000002
477	ENV. SLE RARA(min)	-0.000009	-0.000008	-0.000123	-0.000068	-0.000085	-0.000002
478	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000008	-0.000277	-0.000300	0.000012	-0.000002
479	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000478	-0.000288	-0.000006	-0.000002
480	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000619	-0.000097	-0.000018	-0.000002

481	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000644	-0.000133	-0.000018	-0.000002
482	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000550	0.000441	-0.000008	-0.000002
483	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000218	-0.000000	-0.000023	-0.000002
484	ENV. SLE RARA(min)	-0.000006	-0.000023	-0.000059	-0.000455	-0.000014	-0.000000
485	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000008	-0.000006	0.000000	-0.000251	-0.000002
486	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000023	-0.000058	-0.000418	-0.000013	-0.000003
487	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000467	-0.000000	-0.000027	-0.000002
488	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000009	-0.000327	-0.000644	-0.000148	-0.000003
489	ENV. SLE RARA(min)	-0.000024	-0.000009	-0.000700	-0.000612	-0.000082	-0.000002
490	ENV. SLE RARA(min)	-0.000029	-0.000009	-0.000993	-0.000355	-0.000027	-0.000002
491	ENV. SLE RARA(min)	-0.000030	-0.000008	-0.001118	-0.000023	-0.000036	-0.000002
492	ENV. SLE RARA(min)	-0.000028	-0.000008	-0.001042	-0.000036	-0.000033	-0.000002
493	ENV. SLE RARA(min)	-0.000025	-0.000008	-0.000792	-0.000065	-0.000018	-0.000002
494	ENV. SLE RARA(min)	-0.000020	-0.000008	-0.000449	-0.000074	-0.000073	-0.000002
495	ENV. SLE RARA(min)	-0.000014	-0.000008	-0.000154	-0.000045	-0.000114	-0.000002
496	ENV. SLE RARA(min)	-0.000009	-0.000008	-0.000105	-0.000068	-0.000073	-0.000002
497	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000008	-0.000288	-0.000300	0.000009	-0.000002
498	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000520	-0.000288	-0.000009	-0.000002
499	ENV. SLE RARA(min)	0.000000	-0.000008	-0.000682	-0.000097	-0.000021	-0.000002
500	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000712	-0.000133	-0.000021	-0.000002
501	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000604	0.000441	-0.000011	-0.000002
502	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000215	-0.000000	-0.000010	-0.000002
503	ENV. SLE RARA(min)	-0.000439	-0.000439	-0.000169	-0.000442	0.000034	-0.000326
504	ENV. SLE RARA(min)	-0.000050	-0.000439	-0.000169	-0.000442	-0.000245	-0.000062
505	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000019	-0.000010	-0.000023	-0.000031	-0.000029
506	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000073	-0.001085	-0.000041	-0.000300	-0.000081
507	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000118	-0.002172	-0.000041	-0.000306	-0.000087
508	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000133	-0.002515	-0.000041	-0.000286	-0.000081
509	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000158	-0.003107	-0.000041	-0.000221	-0.000062
510	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000180	-0.003639	-0.000041	-0.000080	-0.000022
511	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000180	-0.003639	-0.000041	-0.000537	-0.000116
512	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000158	-0.003107	-0.000041	-0.001485	-0.000327
513	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000133	-0.002515	-0.000041	-0.001922	-0.000426
514	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000118	-0.002172	-0.000041	-0.002058	-0.000457
515	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000073	-0.001085	-0.000041	-0.002019	-0.000407
516	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000019	-0.000010	-0.000023	-0.000196	-0.000175
517	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000111	-0.001079	-0.000267	0.000010	0.000002
519	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000019	-0.000010	-0.000116	0.000011	0.000002
520	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000041	-0.000517	-0.000098	0.000001	0.000001
521	ENV. SLE RARA(min)	-0.000009	-0.000160	-0.001729	-0.000336	0.000007	0.000002
522	ENV. SLE RARA(min)	-0.000007	-0.000236	-0.003059	-0.000441	-0.000587	-0.000261
523	ENV. SLE RARA(min)	-0.000005	-0.000352	-0.005014	-0.000620	-0.000415	-0.000185
524	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000452	-0.006687	-0.000772	-0.000248	-0.000110
525	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000509	-0.007636	-0.000858	-0.000083	-0.000037
526	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000509	-0.007636	-0.000858	-0.000213	-0.000095
527	ENV. SLE RARA(min)	-0.000008	-0.000452	-0.006687	-0.000772	-0.000632	-0.000281
528	ENV. SLE RARA(min)	-0.000013	-0.000352	-0.005014	-0.000620	-0.001029	-0.000458

529	ENV. SLE RARA(min)	-0.000018	-0.000236	-0.003059	-0.000441	-0.001402	-0.000624
530	ENV. SLE RARA(min)	-0.000022	-0.000160	-0.001729	-0.000336	-0.000024	-0.000024
531	ENV. SLE RARA(min)	-0.000003	-0.000111	-0.001079	-0.000267	-0.000013	-0.000006
532	ENV. SLE RARA(min)	-0.000004	-0.000041	-0.000517	-0.000098	-0.000013	-0.000002
533	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000008	-0.000011	-0.000039	0.000001	0.000001
534	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000008	-0.000011	-0.000039	-0.000013	-0.000002
535	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000040	-0.000231	-0.000188	0.000006	0.000001
536	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000040	-0.000231	-0.000188	-0.000025	-0.000026
537	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000073	-0.001085	-0.000294	-0.000587	-0.000261
538	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000118	-0.002172	-0.000471	-0.000415	-0.000185
539	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000158	-0.003107	-0.000623	-0.000248	-0.000110
540	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000180	-0.003639	-0.000710	-0.000083	-0.000037
541	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000180	-0.003639	-0.000710	-0.000213	-0.000095
542	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000158	-0.003107	-0.000623	-0.000632	-0.000281
543	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000118	-0.002172	-0.000471	-0.001029	-0.000458
544	ENV. SLE RARA(min)	-0.000001	-0.000073	-0.001085	-0.000294	-0.001402	-0.000624
545	ENV. SLE RARA(min)	-0.000002	-0.000019	-0.000010	-0.000116	-0.000013	-0.000005
546	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000027	-0.000133	-0.000150	-0.000587	-0.000261
547	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000192	-0.000262	-0.000325	-0.000415	-0.000185
548	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000351	-0.000382	-0.000477	-0.000248	-0.000110
549	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000443	-0.000451	-0.000563	-0.000083	-0.000037
550	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000443	-0.000451	-0.000563	-0.000213	-0.000095
551	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000351	-0.000382	-0.000477	-0.000632	-0.000281
552	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000192	-0.000262	-0.000325	-0.001029	-0.000458
553	ENV. SLE RARA(min)	-0.000000	-0.000027	-0.000133	-0.000150	-0.001402	-0.000624
1	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002616	-0.000072	0.000415	0.000207	-0.000280
258	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002616	-0.000072	0.000415	-0.000207	0.000280
259	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002520	-0.000221	0.000000	0.000000	-0.000275
260	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002520	-0.000221	0.000000	-0.000000	0.000275
261	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002314	0.002615	-0.000163	0.000197	-0.000473	0.000335
262	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002314	0.002520	-0.000104	0.000302	0.000436	0.000335

263	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002314	0.002615	-0.000163	0.000197	0.000473	-0.000335
264	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002314	0.002520	-0.000104	0.000302	-0.000436	-0.000335
265	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001451	0.002614	-0.000083	-0.000605	0.000067	-0.000318
266	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001451	0.002614	-0.000083	-0.000605	-0.000067	0.000318
267	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001452	0.002522	-0.000093	-0.000736	0.000088	-0.000288
268	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001452	0.002522	-0.000093	-0.000736	-0.000088	0.000288
269	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001498	0.002621	0.000069	-0.000597	-0.000066	0.000383
270	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001498	0.002621	0.000069	-0.000597	0.000066	-0.000383
271	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001499	0.002609	-0.000335	-0.000755	0.001597	0.000388
272	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001499	0.002609	-0.000335	-0.000755	-0.001597	-0.000388
273	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003095	0.002616	-0.000569	0.000463	-0.000388	-0.000279
274	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002521	-0.000291	-0.000000	0.000000	-0.000276
275	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003218	0.002521	-0.000263	-0.000000	-0.000000	-0.000276
276	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002986	0.002520	-0.000259	0.000099	0.000064	-0.000274
277	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002870	0.002520	-0.000303	0.000042	0.000131	0.000281
278	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002750	0.002520	-0.000293	-0.000087	0.000198	0.000301
279	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002625	0.002520	-0.000218	-0.000191	0.000266	0.000319
280	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002501	0.002520	-0.000113	-0.000176	0.000333	0.000332
281	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002378	0.002520	-0.000064	0.000076	0.000400	0.000336
282	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002261	0.002520	-0.000210	0.000534	0.000416	0.000342
283	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002148	0.002521	-0.000561	0.000757	0.000373	0.000353
284	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002036	0.002521	-0.000941	0.000680	0.000331	0.000358
285	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001926	0.002521	-0.001224	0.000397	0.000288	0.000355
286	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001817	0.002521	-0.001330	0.000048	0.000245	0.000343
287	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001711	0.002521	-0.001228	-0.000399	0.000203	-0.000333
288	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001612	0.002521	-0.000937	-0.000721	0.000160	-0.000322
289	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001523	0.002522	-0.000520	-0.000866	0.000118	-0.000304
290	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003218	0.002616	-0.000314	0.000495	-0.000120	-0.000274
291	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002985	0.002616	-0.000794	0.000390	-0.000346	-0.000274
292	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002870	0.002616	-0.000929	0.000105	-0.000302	0.000281
293	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002750	0.002616	-0.000893	-0.000246	-0.000311	0.000301
294	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002625	0.002616	-0.000690	-0.000515	-0.000357	0.000319
295	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002501	0.002616	-0.000399	-0.000549	-0.000403	0.000332
296	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002378	0.002616	-0.000177	-0.000200	-0.000449	0.000336
297	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002261	0.002615	-0.000264	0.000560	-0.000449	0.000342
298	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002148	0.002615	-0.000676	0.000926	-0.000398	0.000353
299	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002036	0.002615	-0.001149	0.000845	-0.000347	0.000358
300	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001926	0.002615	-0.001496	0.000467	-0.000296	0.000355
301	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001817	0.002615	-0.001605	-0.000056	-0.000245	0.000343
302	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001711	0.002615	-0.001440	-0.000575	-0.000194	-0.000333
303	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001613	0.002615	-0.001042	-0.000939	0.000148	-0.000322
304	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001526	0.002614	-0.000526	-0.000999	0.000105	-0.000304
305	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003095	0.002616	-0.000569	0.000463	0.000388	0.000279
306	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002521	-0.000291	-0.000000	-0.000000	0.000276
307	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003218	0.002521	-0.000263	-0.000000	0.000000	0.000276
308	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002986	0.002520	-0.000259	0.000099	-0.000064	0.000274
309	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002870	0.002520	-0.000303	0.000042	-0.000131	-0.000281

310	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002750	0.002520	-0.000293	-0.000087	-0.000198	-0.000301
311	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002625	0.002520	-0.000218	-0.000191	-0.000266	-0.000319
312	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002501	0.002520	-0.000113	-0.000176	-0.000333	-0.000332
313	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002378	0.002520	-0.000064	0.000076	-0.000400	-0.000336
314	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002261	0.002520	-0.000210	0.000534	-0.000416	-0.000342
315	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002148	0.002521	-0.000561	0.000757	-0.000373	-0.000353
316	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002036	0.002521	-0.000941	0.000680	-0.000331	-0.000358
317	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001926	0.002521	-0.001224	0.000397	-0.000288	-0.000355
318	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001817	0.002521	-0.001330	0.000048	-0.000245	-0.000343
319	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001711	0.002521	-0.001228	-0.000399	-0.000203	0.000333
320	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001612	0.002521	-0.000937	-0.000721	-0.000160	0.000322
321	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001523	0.002522	-0.000520	-0.000866	-0.000118	0.000304
322	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002490	-0.000515	-0.000000	0.000709	-0.000256
323	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002474	-0.000951	-0.000000	0.000887	-0.000241
324	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002454	-0.001370	-0.000000	0.000684	-0.000231
325	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002425	-0.001618	-0.000000	0.000253	-0.000224
326	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002425	-0.001618	-0.000000	-0.000253	0.000224
327	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002454	-0.001370	-0.000000	-0.000684	0.000231
328	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002474	-0.000951	-0.000000	-0.000887	0.000241
329	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002490	-0.000515	-0.000000	-0.000709	0.000256
330	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001526	0.002614	-0.000526	-0.000999	-0.000105	0.000304
331	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001613	0.002615	-0.001042	-0.000939	-0.000148	0.000322
332	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001711	0.002615	-0.001440	-0.000575	0.000194	0.000333
333	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001817	0.002615	-0.001605	-0.000056	0.000245	-0.000343
334	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001926	0.002615	-0.001496	0.000467	0.000296	-0.000355
335	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002036	0.002615	-0.001149	0.000845	0.000347	-0.000358
336	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002148	0.002615	-0.000676	0.000926	0.000398	-0.000353
337	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002261	0.002615	-0.000264	0.000560	0.000449	-0.000342
338	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002378	0.002616	-0.000177	-0.000200	0.000449	-0.000336
339	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002501	0.002616	-0.000399	-0.000549	0.000403	-0.000332
340	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002625	0.002616	-0.000690	-0.000515	0.000357	-0.000319
341	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002750	0.002616	-0.000893	-0.000246	0.000311	-0.000301
342	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002870	0.002616	-0.000929	0.000105	0.000302	-0.000281
343	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002985	0.002616	-0.000794	0.000390	0.000346	0.000274
344	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003218	0.002616	-0.000314	0.000495	0.000120	0.000274
345	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001452	0.002551	-0.000084	-0.000657	0.000060	-0.000294
346	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001450	-0.002525	-0.000188	-0.000722	0.000288	-0.000357
347	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001449	-0.002579	-0.000368	-0.000708	0.000362	-0.000497
348	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001448	-0.002617	-0.000538	-0.000703	0.000272	-0.000374
349	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001448	-0.002617	-0.000636	-0.000703	0.000099	-0.000272
350	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001448	-0.002617	-0.000636	-0.000703	-0.000099	0.000272
351	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001448	-0.002617	-0.000538	-0.000703	-0.000272	0.000374
352	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001449	-0.002579	-0.000368	-0.000708	-0.000362	0.000497
353	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001450	-0.002525	-0.000188	-0.000722	-0.000288	0.000357
354	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001452	0.002551	-0.000084	-0.000657	-0.000060	0.000294
355	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001449	-0.002595	-0.000429	-0.000703	0.000345	-0.000474
356	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001449	-0.002595	-0.000429	-0.000703	-0.000345	0.000474

357	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002489	-0.000363	0.000000	0.000453	-0.000256
358	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002474	-0.000642	0.000000	0.000566	-0.000241
359	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002454	-0.000910	0.000000	0.000437	-0.000231
360	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002425	-0.001068	0.000000	0.000162	-0.000224
361	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002425	-0.001068	0.000000	-0.000162	0.000224
362	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002454	-0.000910	0.000000	-0.000437	0.000231
363	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002474	-0.000642	0.000000	-0.000566	0.000241
364	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002489	-0.000364	0.000000	-0.000453	0.000256
367	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003218	0.002643	-0.000310	-0.000000	0.000063	-0.000322
368	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002985	0.002645	-0.000871	0.000919	-0.000309	-0.000313
369	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002870	0.002645	-0.001028	-0.000177	-0.000393	-0.000313
370	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002750	0.002645	-0.000985	-0.000145	-0.000367	-0.000313
371	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002625	0.002645	-0.000751	-0.000414	-0.000242	-0.000312
372	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002501	0.002645	-0.000415	-0.000433	-0.000061	-0.000312
373	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002378	0.002644	-0.000150	-0.000098	0.000107	-0.000311
374	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002261	0.002644	-0.000223	0.000542	0.000165	-0.000311
375	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002148	0.002644	-0.000650	0.000897	0.000105	-0.000310
376	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002036	0.002644	-0.001146	0.000795	0.000039	-0.000310
377	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001926	0.002644	-0.001508	0.000450	-0.000047	-0.000309
378	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001817	0.002643	-0.001617	-0.000050	0.000054	-0.000309
379	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001711	0.002643	-0.001437	-0.000513	0.000067	-0.000309
380	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001613	0.002643	-0.001013	-0.000884	0.000115	-0.000309
381	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001526	0.002643	-0.000473	-0.000930	0.000213	-0.000309
382	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003095	0.002646	-0.000673	-0.000000	-0.000416	-0.000322
383	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002489	-0.000363	-0.000428	0.000617	-0.000279
384	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003407	0.002490	-0.000496	0.000076	0.000617	-0.000308
385	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002474	-0.000642	-0.000581	0.000791	-0.000279
386	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003407	0.002474	-0.000971	-0.000077	0.000791	-0.000308
387	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002454	-0.000910	-0.000728	0.000601	-0.000279
388	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003407	0.002454	-0.001426	-0.000224	0.000601	-0.000308
389	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002425	-0.001068	-0.000815	0.000223	-0.000279
390	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003407	0.002425	-0.001696	-0.000311	0.000223	-0.000308
391	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002425	-0.001068	-0.000815	-0.000223	0.000279
392	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003407	0.002425	-0.001696	-0.000311	-0.000223	0.000308
393	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002454	-0.000910	-0.000728	-0.000600	0.000279
394	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003407	0.002454	-0.001426	-0.000224	-0.000600	0.000308
395	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002474	-0.000642	-0.000581	-0.000792	0.000279
396	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003407	0.002474	-0.000971	-0.000077	-0.000792	0.000308
397	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002489	-0.000364	-0.000428	-0.000616	0.000279
398	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003407	0.002490	-0.000496	0.000076	-0.000616	0.000308
399	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002490	-0.000515	0.000095	0.000617	-0.000303
400	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002474	-0.000951	-0.000059	0.000791	-0.000303
401	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002454	-0.001370	-0.000206	0.000601	-0.000303
402	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002425	-0.001618	-0.000293	0.000223	-0.000303
403	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002425	-0.001618	-0.000293	-0.000223	0.000303
404	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002454	-0.001370	-0.000206	-0.000600	0.000303
405	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002474	-0.000951	-0.000059	-0.000792	0.000303

406	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002490	-0.000515	0.000095	-0.000616	0.000303
407	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003094	0.002520	-0.000221	0.000000	0.000000	-0.000275
408	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002521	-0.000291	-0.000000	0.000000	-0.000276
409	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003218	0.002521	-0.000263	-0.000000	-0.000000	-0.000276
410	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003400	0.002521	-0.000294	-0.000009	0.000000	-0.000280
411	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003094	0.002520	-0.000221	0.000000	-0.000000	0.000275
412	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002521	-0.000291	-0.000000	-0.000000	0.000276
413	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003218	0.002521	-0.000263	-0.000000	0.000000	0.000276
414	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003400	0.002521	-0.000294	-0.000009	-0.000000	0.000280
415	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003218	0.002616	-0.000314	-0.000000	0.000067	-0.000318
416	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003095	0.002616	-0.000569	-0.000000	-0.000398	-0.000318
417	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002986	0.002520	-0.000259	0.000919	-0.000792	-0.000292
418	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002985	0.002616	-0.000794	0.000919	-0.000291	-0.000309
419	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002870	0.002520	-0.000303	-0.000177	-0.000887	-0.000293
420	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002870	0.002616	-0.000929	-0.000177	-0.000375	-0.000309
421	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002750	0.002520	-0.000293	-0.000145	-0.000861	-0.000293
422	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002750	0.002616	-0.000893	-0.000145	-0.000349	-0.000309
423	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002625	0.002520	-0.000218	-0.000414	-0.000736	-0.000293
424	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002625	0.002616	-0.000690	-0.000414	-0.000224	-0.000308
425	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002501	0.002520	-0.000113	-0.000433	-0.000555	-0.000294
426	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002501	0.002616	-0.000399	-0.000433	-0.000043	-0.000308
427	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002378	0.002520	-0.000064	-0.000098	-0.000386	-0.000294
428	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002261	0.002520	-0.000210	0.000542	-0.000329	-0.000294
429	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002378	0.002616	-0.000177	-0.000098	0.000126	-0.000308
430	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002261	0.002615	-0.000264	0.000542	0.000183	-0.000307
431	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002148	0.002521	-0.000561	0.000897	-0.000389	-0.000294
432	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002036	0.002521	-0.000941	0.000795	-0.000479	-0.000294
433	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001926	0.002521	-0.001224	0.000450	-0.000541	-0.000294
434	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001817	0.002521	-0.001330	-0.000050	-0.000544	-0.000294
435	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001711	0.002521	-0.001228	-0.000513	-0.000482	-0.000295
436	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001612	0.002521	-0.000937	-0.000884	-0.000378	-0.000295
437	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001523	0.002522	-0.000520	-0.000930	-0.000281	-0.000294
438	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002148	0.002615	-0.000676	0.000897	0.000123	-0.000307
439	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002036	0.002615	-0.001149	0.000795	0.000043	-0.000307
440	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001926	0.002615	-0.001496	0.000450	0.000047	-0.000306
441	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001817	0.002615	-0.001605	-0.000050	0.000056	-0.000306
442	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001711	0.002615	-0.001440	-0.000513	0.000069	-0.000306
443	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001613	0.002615	-0.001042	-0.000884	0.000134	-0.000306
444	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001526	0.002614	-0.000526	-0.000930	0.000231	-0.000306
445	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001467	0.002665	-0.000083	-0.000605	0.000067	-0.000318
446	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001472	0.002597	-0.000093	-0.000736	0.000088	-0.000288
447	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001466	0.002612	-0.000084	-0.000657	0.000060	-0.000294
448	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002616	-0.000072	0.000000	0.000371	-0.000307
449	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003339	0.002643	0.000023	0.000000	0.000362	-0.000309
450	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001467	0.002700	-0.000084	-0.000605	0.000065	-0.000319
451	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002616	-0.000072	0.000000	-0.000371	0.000307
452	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001467	0.002665	-0.000083	-0.000605	-0.000067	0.000318

453	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001472	0.002597	-0.000093	-0.000736	-0.000088	0.000288
454	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003095	0.002616	-0.000569	-0.000000	0.000398	0.000318
455	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002986	0.002520	-0.000259	0.000919	0.000792	0.000292
456	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002870	0.002520	-0.000303	-0.000177	0.000887	0.000293
457	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002750	0.002520	-0.000293	-0.000145	0.000861	0.000293
458	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002625	0.002520	-0.000218	-0.000414	0.000736	0.000293
459	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002501	0.002520	-0.000113	-0.000433	0.000555	0.000294
460	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002378	0.002520	-0.000064	-0.000098	0.000386	0.000294
461	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002261	0.002520	-0.000210	0.000542	0.000329	0.000294
462	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002148	0.002521	-0.000561	0.000897	0.000389	0.000294
463	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002036	0.002521	-0.000941	0.000795	0.000479	0.000294
464	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001926	0.002521	-0.001224	0.000450	0.000541	0.000294
465	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001817	0.002521	-0.001330	-0.000050	0.000544	0.000294
466	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001711	0.002521	-0.001228	-0.000513	0.000482	0.000295
467	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001612	0.002521	-0.000937	-0.000884	0.000378	0.000295
468	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001523	0.002522	-0.000520	-0.000930	0.000281	0.000294
469	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001526	0.002614	-0.000526	-0.000930	-0.000231	0.000306
470	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001613	0.002615	-0.001042	-0.000884	-0.000134	0.000306
471	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001711	0.002615	-0.001440	-0.000513	-0.000069	0.000306
472	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001817	0.002615	-0.001605	-0.000050	-0.000056	0.000306
473	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001926	0.002615	-0.001496	0.000450	-0.000047	0.000306
474	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002036	0.002615	-0.001149	0.000795	-0.000043	0.000307
475	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002148	0.002615	-0.000676	0.000897	-0.000123	0.000307
476	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002261	0.002615	-0.000264	0.000542	-0.000183	0.000307
477	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002378	0.002616	-0.000177	-0.000098	-0.000126	0.000308
478	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002501	0.002616	-0.000399	-0.000433	0.000043	0.000308
479	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002625	0.002616	-0.000690	-0.000414	0.000224	0.000308
480	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002750	0.002616	-0.000893	-0.000145	0.000349	0.000309
481	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002870	0.002616	-0.000929	-0.000177	0.000375	0.000309
482	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002985	0.002616	-0.000794	0.000919	0.000291	0.000309
483	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003218	0.002616	-0.000314	-0.000000	-0.000067	0.000318
484	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001466	0.002612	-0.000084	-0.000657	-0.000060	0.000294
485	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003339	0.002643	0.000023	0.000000	-0.000362	0.000309
486	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001467	0.002700	-0.000084	-0.000605	-0.000065	0.000319
487	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003095	0.002646	-0.000673	-0.000000	0.000416	0.000322
488	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001526	0.002643	-0.000473	-0.000930	-0.000213	0.000309
489	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001613	0.002643	-0.001013	-0.000884	-0.000115	0.000309
490	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001711	0.002643	-0.001437	-0.000513	-0.000067	0.000309
491	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001817	0.002643	-0.001617	-0.000050	-0.000054	0.000309
492	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001926	0.002644	-0.001508	0.000450	0.000047	0.000309
493	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002036	0.002644	-0.001146	0.000795	-0.000039	0.000310
494	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002148	0.002644	-0.000650	0.000897	-0.000105	0.000310
495	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002261	0.002644	-0.000223	0.000542	-0.000165	0.000311
496	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002378	0.002644	-0.000150	-0.000098	-0.000107	0.000311
497	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002501	0.002645	-0.000415	-0.000433	0.000061	0.000312
498	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002625	0.002645	-0.000751	-0.000414	0.000242	0.000312
499	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002750	0.002645	-0.000985	-0.000145	0.000367	0.000313

500	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002870	0.002645	-0.001028	-0.000177	0.000393	0.000313
501	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002985	0.002645	-0.000871	0.000919	0.000309	0.000313
502	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003218	0.002643	-0.000310	-0.000000	-0.000063	0.000322
503	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001619	-0.002612	0.000251	-0.000648	0.000345	-0.000474
504	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001619	-0.002612	0.000251	-0.000648	-0.000345	0.000474
505	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001499	0.002591	0.000066	-0.000675	0.000284	0.000356
506	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001496	0.002657	-0.001570	-0.000746	0.002923	0.000592
507	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001494	0.002737	-0.003145	-0.000737	0.002980	0.000665
508	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001493	0.002762	-0.003641	-0.000734	0.002784	0.000620
509	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001492	0.002802	-0.004500	-0.000729	0.002151	0.000475
510	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001491	0.002821	-0.005270	-0.000720	0.000778	0.000271
511	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001491	0.002821	-0.005270	-0.000720	-0.000778	-0.000271
512	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001492	0.002802	-0.004500	-0.000729	-0.002151	-0.000475
513	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001493	0.002762	-0.003641	-0.000734	-0.002784	-0.000620
514	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001494	0.002737	-0.003145	-0.000737	-0.002980	-0.000665
515	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001496	0.002657	-0.001570	-0.000746	-0.002923	-0.000592
516	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001499	0.002591	0.000066	-0.000675	-0.000284	-0.000356
517	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.003441	0.002763	-0.001568	0.002035	0.001107	0.002849
519	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001499	0.002591	0.000066	0.000890	0.000676	0.001791
520	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.002191	0.002715	-0.000747	0.001019	0.000523	0.001355
521	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.017761	0.002854	-0.002510	0.002617	0.008099	0.019434
522	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.175141	0.002956	-0.004441	0.003365	16.727750	7.420228
523	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.292323	0.003163	-0.007276	0.004730	27.651473	12.270299
524	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.368891	0.003492	-0.009703	0.005889	34.787359	15.438611
525	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.406687	0.003922	-0.011080	0.006546	38.309248	17.002327
526	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.406687	0.003922	-0.011080	0.006546	-38.309249	-17.002327
527	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.368891	0.003492	-0.009703	0.005889	-34.787362	-15.438612
528	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.292323	0.003163	-0.007276	0.004730	-27.651478	-12.270301
529	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.175141	0.002956	-0.004441	0.003365	-16.727758	-7.420231
530	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.017761	0.002854	-0.002510	0.002617	-0.008099	-0.019434
531	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.003441	0.002763	-0.001568	0.002035	-0.001107	-0.002849
532	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.002191	0.002715	-0.000747	0.001019	-0.000523	-0.001355
533	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001498	0.002621	0.000069	0.000432	0.000483	0.001225
534	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001498	0.002621	0.000069	0.000432	-0.000483	-0.001225
535	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001499	0.002609	-0.000335	0.001482	0.003120	0.007873
536	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001499	0.002609	-0.000335	0.001482	-0.003120	-0.007873
537	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001496	0.002657	-0.001570	0.002241	16.726281	7.423580
538	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001494	0.002737	-0.003145	0.003596	27.650101	12.273431
539	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001492	0.002802	-0.004500	0.004754	34.786055	15.441591
540	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001491	0.002821	-0.005270	0.005411	38.307979	17.005228
541	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001491	0.002821	-0.005270	0.005411	-38.307980	-17.005228
542	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001492	0.002802	-0.004500	0.004754	-34.786058	-15.441592
543	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001494	0.002737	-0.003145	0.003596	-27.650106	-12.273433
544	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001496	0.002657	-0.001570	0.002241	-16.726288	-7.423583
545	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001499	0.002591	0.000066	0.000890	-0.000676	-0.001791
546	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001450	-0.002525	-0.000188	0.001135	16.724652	7.427322
547	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001449	-0.002579	-0.000368	0.002480	27.648580	12.276929

548	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001448	-0.002617	-0.000538	0.003638	34.784608	15.444917
549	STL ENV_SLU+SLV(all)	-0.001448	-0.002617	-0.000636	0.004295	38.306570	17.008465
550	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001448	-0.002617	-0.000636	0.004295	-38.306571	-17.008466
551	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001448	-0.002617	-0.000538	0.003638	-34.784610	-15.444918
552	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001449	-0.002579	-0.000368	0.002480	-27.648584	-12.276931
553	STL ENV_SLU+SLV(all)	0.001450	-0.002525	-0.000188	0.001135	-16.724660	-7.427326
1	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000055	-0.000050	0.000287	0.000144	-0.000005
258	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000055	-0.000050	0.000287	-0.000144	0.000005
259	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000047	-0.000154	0.000000	0.000000	-0.000004
260	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000047	-0.000154	0.000000	0.000000	0.000004
261	ENV. SLE RARA(all)	0.000012	0.000057	-0.000113	0.000136	-0.000071	0.000010
262	ENV. SLE RARA(all)	0.000012	0.000046	-0.000072	0.000210	0.000012	0.000010
263	ENV. SLE RARA(all)	-0.000012	0.000057	-0.000113	0.000136	0.000071	-0.000010
264	ENV. SLE RARA(all)	-0.000012	0.000046	-0.000072	0.000210	-0.000012	-0.000010
265	ENV. SLE RARA(all)	0.000003	0.000059	-0.000058	-0.000418	0.000012	-0.000008
266	ENV. SLE RARA(all)	-0.000003	0.000059	-0.000058	-0.000418	-0.000012	0.000008
267	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000045	-0.000066	-0.000510	0.000045	-0.000060
268	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000045	-0.000066	-0.000510	-0.000045	0.000060
269	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000066	0.000047	-0.000004	-0.000045	0.000124
270	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000066	0.000047	-0.000004	0.000045	-0.000124
271	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000251	-0.000231	-0.000041	0.001102	0.000267
272	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000251	-0.000231	-0.000041	-0.001102	-0.000267
273	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000055	-0.000395	0.000320	-0.000268	-0.000004
274	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000047	-0.000203	0.000000	0.000000	-0.000004
275	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000047	-0.000183	-0.000000	0.000000	-0.000000
276	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000046	-0.000180	0.000069	0.000002	-0.000001
277	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000046	-0.000211	0.000029	0.000004	0.000001
278	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000046	-0.000204	-0.000060	0.000005	0.000004
279	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000046	-0.000152	-0.000133	0.000007	0.000006
280	ENV. SLE RARA(all)	0.000005	0.000046	-0.000079	-0.000122	0.000009	0.000008
281	ENV. SLE RARA(all)	0.000009	0.000046	-0.000045	0.000039	0.000011	0.000009

282	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000046	-0.000146	0.000371	0.000013	0.000010
283	ENV. SLE RARA(all)	0.000020	0.000046	-0.000390	0.000526	0.000017	0.000010
284	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000046	-0.000654	0.000472	0.000021	0.000009
285	ENV. SLE RARA(all)	0.000028	0.000045	-0.000850	0.000276	0.000025	0.000006
286	ENV. SLE RARA(all)	0.000030	0.000045	-0.000924	0.000004	0.000029	0.000001
287	ENV. SLE RARA(all)	0.000029	0.000045	-0.000854	-0.000277	0.000033	-0.000005
288	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000045	-0.000651	-0.000501	0.000037	-0.000012
289	ENV. SLE RARA(all)	0.000017	0.000045	-0.000362	-0.000601	0.000041	-0.000021
290	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000055	-0.000218	0.000343	-0.000058	-0.000000
291	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000055	-0.000550	0.000270	-0.000239	-0.000001
292	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000056	-0.000644	0.000073	-0.000209	0.000001
293	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000056	-0.000619	-0.000171	-0.000178	0.000004
294	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000056	-0.000478	-0.000356	-0.000148	0.000006
295	ENV. SLE RARA(all)	0.000005	0.000056	-0.000277	-0.000380	-0.000118	0.000007
296	ENV. SLE RARA(all)	0.000009	0.000056	-0.000123	-0.000139	-0.000087	0.000009
297	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000057	-0.000183	0.000387	-0.000067	0.000010
298	ENV. SLE RARA(all)	0.000020	0.000057	-0.000468	0.000640	-0.000058	0.000010
299	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000057	-0.000795	0.000584	-0.000049	0.000009
300	ENV. SLE RARA(all)	0.000028	0.000057	-0.001034	0.000323	-0.000040	0.000006
301	ENV. SLE RARA(all)	0.000030	0.000058	-0.001110	-0.000039	-0.000031	0.000001
302	ENV. SLE RARA(all)	0.000029	0.000058	-0.000996	-0.000397	-0.000022	-0.000005
303	ENV. SLE RARA(all)	0.000024	0.000058	-0.000721	-0.000649	-0.000013	-0.000015
304	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000059	-0.000364	-0.000691	0.000012	-0.000025
305	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000055	-0.000395	0.000320	0.000268	0.000004
306	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000047	-0.000203	-0.000000	-0.000000	0.000004
307	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000047	-0.000183	-0.000000	0.000000	0.000000
308	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000046	-0.000180	0.000069	-0.000002	0.000001
309	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000046	-0.000211	0.000029	-0.000004	-0.000001
310	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000046	-0.000204	-0.000060	-0.000005	-0.000004
311	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000046	-0.000152	-0.000133	-0.000007	-0.000006
312	ENV. SLE RARA(all)	-0.000005	0.000046	-0.000079	-0.000122	-0.000009	-0.000008
313	ENV. SLE RARA(all)	-0.000009	0.000046	-0.000045	0.000039	-0.000011	-0.000009
314	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000046	-0.000146	0.000371	-0.000013	-0.000010
315	ENV. SLE RARA(all)	-0.000020	0.000046	-0.000390	0.000526	-0.000017	-0.000010
316	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000046	-0.000654	0.000472	-0.000021	-0.000009
317	ENV. SLE RARA(all)	-0.000028	0.000045	-0.000850	0.000276	-0.000025	-0.000006
318	ENV. SLE RARA(all)	-0.000030	0.000045	-0.000924	0.000004	-0.000029	-0.000001
319	ENV. SLE RARA(all)	-0.000029	0.000045	-0.000854	-0.000277	-0.000033	0.000005
320	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000045	-0.000651	-0.000501	-0.000037	0.000012
321	ENV. SLE RARA(all)	-0.000017	0.000045	-0.000362	-0.000601	-0.000041	0.000021
322	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000045	-0.000357	-0.000000	0.000490	-0.000003
323	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000659	-0.000000	0.000613	-0.000002
324	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000949	-0.000000	0.000473	-0.000001
325	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000042	-0.001120	-0.000000	0.000175	-0.000000
326	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000042	-0.001120	-0.000000	-0.000175	0.000000
327	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000949	-0.000000	-0.000473	0.000001
328	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000659	-0.000000	-0.000613	0.000002

329	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000045	-0.000357	-0.000000	-0.000490	0.000003
330	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000059	-0.000364	-0.000691	-0.000012	0.000025
331	ENV. SLE RARA(all)	-0.000024	0.000058	-0.000721	-0.000649	0.000013	0.000015
332	ENV. SLE RARA(all)	-0.000029	0.000058	-0.000996	-0.000397	0.000022	0.000005
333	ENV. SLE RARA(all)	-0.000030	0.000058	-0.001110	-0.000039	0.000031	-0.000001
334	ENV. SLE RARA(all)	-0.000028	0.000057	-0.001034	0.000323	0.000040	-0.000006
335	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000057	-0.000795	0.000584	0.000049	-0.000009
336	ENV. SLE RARA(all)	-0.000020	0.000057	-0.000468	0.000640	0.000058	-0.000010
337	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000057	-0.000183	0.000387	0.000067	-0.000010
338	ENV. SLE RARA(all)	-0.000009	0.000056	-0.000123	-0.000139	0.000087	-0.000009
339	ENV. SLE RARA(all)	-0.000005	0.000056	-0.000277	-0.000380	0.000118	-0.000007
340	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000056	-0.000478	-0.000356	0.000148	-0.000006
341	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000056	-0.000619	-0.000171	0.000178	-0.000004
342	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000056	-0.000644	0.000073	0.000209	-0.000001
343	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000055	-0.000550	0.000270	0.000239	0.000001
344	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000055	-0.000218	0.000343	0.000058	0.000000
345	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000060	-0.000059	-0.000455	0.000014	-0.000003
346	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000027	-0.000133	-0.000499	0.000205	-0.000245
347	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000192	-0.000262	-0.000488	0.000257	-0.000342
348	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000351	-0.000382	-0.000484	0.000193	-0.000257
349	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000443	-0.000451	-0.000484	0.000070	-0.000093
350	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000443	-0.000451	-0.000484	-0.000070	0.000093
351	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000351	-0.000382	-0.000484	-0.000193	0.000257
352	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000192	-0.000262	-0.000488	-0.000257	0.000342
353	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000027	-0.000133	-0.000499	-0.000205	0.000245
354	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000060	-0.000059	-0.000455	-0.000014	0.000003
355	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000249	-0.000305	-0.000484	0.000245	-0.000326
356	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000249	-0.000305	-0.000484	-0.000245	0.000326
357	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000045	-0.000253	0.000000	0.000315	-0.000003
358	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000447	0.000000	0.000394	-0.000002
359	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000633	0.000000	0.000304	-0.000001
360	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000042	-0.000743	0.000000	0.000112	-0.000000
361	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000042	-0.000743	0.000000	-0.000112	0.000000
362	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000633	0.000000	-0.000304	0.000001
363	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000447	0.000000	-0.000394	0.000002
364	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000045	-0.000253	0.000000	-0.000315	0.000003
367	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000058	-0.000215	-0.000000	0.000010	-0.000012
368	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000058	-0.000604	0.000683	-0.000215	-0.000009
369	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000058	-0.000712	-0.000133	-0.000273	-0.000009
370	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000058	-0.000682	-0.000097	-0.000255	-0.000009
371	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000058	-0.000520	-0.000288	-0.000169	-0.000010
372	ENV. SLE RARA(all)	0.000005	0.000059	-0.000288	-0.000300	-0.000044	-0.000010
373	ENV. SLE RARA(all)	0.000009	0.000059	-0.000105	-0.000068	0.000073	-0.000010
374	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000059	-0.000154	0.000375	0.000114	-0.000011
375	ENV. SLE RARA(all)	0.000020	0.000060	-0.000449	0.000621	0.000073	-0.000011
376	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000060	-0.000792	0.000551	0.000018	-0.000011
377	ENV. SLE RARA(all)	0.000028	0.000060	-0.001042	0.000312	0.000033	-0.000012

378	ENV. SLE RARA(all)	0.000030	0.000061	-0.001118	-0.000023	0.000036	-0.000012
379	ENV. SLE RARA(all)	0.000029	0.000061	-0.000993	-0.000355	0.000027	-0.000012
380	ENV. SLE RARA(all)	0.000024	0.000061	-0.000700	-0.000612	0.000082	-0.000013
381	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000062	-0.000327	-0.000644	0.000148	-0.000015
382	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000058	-0.000467	-0.000000	-0.000289	-0.000011
383	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000045	-0.000253	-0.000294	0.000427	-0.000001
384	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000045	-0.000344	0.000052	0.000427	-0.000001
385	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000447	-0.000399	0.000548	-0.000001
386	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000043	-0.000672	-0.000053	0.000548	-0.000001
387	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000633	-0.000499	0.000416	-0.000000
388	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000987	-0.000154	0.000416	-0.000000
389	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000042	-0.000743	-0.000559	0.000155	-0.000000
390	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000042	-0.001173	-0.000214	0.000155	-0.000000
391	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000042	-0.000743	-0.000559	-0.000155	0.000000
392	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000042	-0.001173	-0.000214	-0.000155	0.000000
393	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000633	-0.000499	-0.000416	0.000000
394	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000987	-0.000154	-0.000416	0.000000
395	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000447	-0.000399	-0.000548	0.000001
396	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000043	-0.000672	-0.000053	-0.000548	0.000001
397	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000045	-0.000253	-0.000294	-0.000427	0.000001
398	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000045	-0.000344	0.000052	-0.000427	0.000001
399	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000045	-0.000357	0.000064	0.000427	-0.000001
400	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000659	-0.000041	0.000548	-0.000001
401	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000043	-0.000949	-0.000141	0.000416	-0.000000
402	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000042	-0.001120	-0.000201	0.000155	-0.000000
403	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000042	-0.001120	-0.000201	-0.000155	0.000000
404	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000949	-0.000141	-0.000416	0.000000
405	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000043	-0.000659	-0.000041	-0.000548	0.000001
406	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000045	-0.000357	0.000064	-0.000427	0.000001
407	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000047	-0.000154	0.000000	0.000000	-0.000004
408	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000047	-0.000203	0.000000	0.000000	-0.000004
409	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000047	-0.000183	-0.000000	-0.000000	-0.000000
410	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000047	-0.000204	-0.000006	0.000000	-0.000004
411	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000047	-0.000154	0.000000	0.000000	0.000004
412	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000047	-0.000203	-0.000000	-0.000000	0.000004
413	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000047	-0.000183	-0.000000	0.000000	0.000000
414	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000047	-0.000204	-0.000006	-0.000000	0.000004
415	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000055	-0.000218	-0.000000	0.000023	-0.000012
416	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000055	-0.000395	-0.000000	-0.000276	-0.000011
417	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000046	-0.000180	0.000683	-0.000546	-0.000009
418	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000055	-0.000550	0.000683	-0.000203	-0.000009
419	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000046	-0.000211	-0.000133	-0.000611	-0.000009
420	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000056	-0.000644	-0.000133	-0.000261	-0.000009
421	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000046	-0.000204	-0.000097	-0.000593	-0.000009
422	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000056	-0.000619	-0.000097	-0.000243	-0.000009
423	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000046	-0.000152	-0.000288	-0.000507	-0.000010
424	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000056	-0.000478	-0.000288	-0.000156	-0.000010

425	ENV. SLE RARA(all)	0.000005	0.000046	-0.000079	-0.000300	-0.000382	-0.000010
426	ENV. SLE RARA(all)	0.000005	0.000056	-0.000277	-0.000300	-0.000031	-0.000010
427	ENV. SLE RARA(all)	0.000009	0.000046	-0.000045	-0.000068	-0.000265	-0.000010
428	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000046	-0.000146	0.000375	-0.000225	-0.000011
429	ENV. SLE RARA(all)	0.000009	0.000056	-0.000123	-0.000068	0.000085	-0.000010
430	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000057	-0.000183	0.000375	0.000126	-0.000011
431	ENV. SLE RARA(all)	0.000020	0.000046	-0.000390	0.000621	-0.000265	-0.000011
432	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000046	-0.000654	0.000551	-0.000326	-0.000011
433	ENV. SLE RARA(all)	0.000028	0.000045	-0.000850	0.000312	-0.000369	-0.000012
434	ENV. SLE RARA(all)	0.000030	0.000045	-0.000924	-0.000023	-0.000370	-0.000012
435	ENV. SLE RARA(all)	0.000029	0.000045	-0.000854	-0.000355	-0.000328	-0.000012
436	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000045	-0.000651	-0.000612	-0.000257	-0.000013
437	ENV. SLE RARA(all)	0.000017	0.000045	-0.000362	-0.000644	-0.000191	-0.000012
438	ENV. SLE RARA(all)	0.000020	0.000057	-0.000468	0.000621	0.000086	-0.000011
439	ENV. SLE RARA(all)	0.000025	0.000057	-0.000795	0.000551	0.000024	-0.000011
440	ENV. SLE RARA(all)	0.000028	0.000057	-0.001034	0.000312	0.000030	-0.000012
441	ENV. SLE RARA(all)	0.000030	0.000058	-0.001110	-0.000023	0.000033	-0.000012
442	ENV. SLE RARA(all)	0.000029	0.000058	-0.000996	-0.000355	0.000024	-0.000012
443	ENV. SLE RARA(all)	0.000024	0.000058	-0.000721	-0.000612	0.000094	-0.000013
444	ENV. SLE RARA(all)	0.000014	0.000059	-0.000364	-0.000644	0.000160	-0.000015
445	ENV. SLE RARA(all)	0.000004	0.000170	-0.000058	-0.000418	0.000012	-0.000008
446	ENV. SLE RARA(all)	0.000012	0.000180	-0.000066	-0.000510	0.000045	-0.000060
447	ENV. SLE RARA(all)	0.000006	0.000181	-0.000059	-0.000455	0.000014	-0.000003
448	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000055	-0.000050	0.000000	0.000257	-0.000010
449	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000057	0.000013	0.000000	0.000251	-0.000010
450	ENV. SLE RARA(all)	0.000004	0.000172	-0.000058	-0.000418	0.000013	-0.000008
451	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000055	-0.000050	0.000000	-0.000257	0.000010
452	ENV. SLE RARA(all)	-0.000004	0.000170	-0.000058	-0.000418	-0.000012	0.000008
453	ENV. SLE RARA(all)	-0.000012	0.000180	-0.000066	-0.000510	-0.000045	0.000060
454	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000055	-0.000395	-0.000000	0.000276	0.000011
455	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000046	-0.000180	0.000683	0.000546	0.000009
456	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000046	-0.000211	-0.000133	0.000611	0.000009
457	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000046	-0.000204	-0.000097	0.000593	0.000009
458	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000046	-0.000152	-0.000288	0.000507	0.000010
459	ENV. SLE RARA(all)	-0.000005	0.000046	-0.000079	-0.000300	0.000382	0.000010
460	ENV. SLE RARA(all)	-0.000009	0.000046	-0.000045	-0.000068	0.000265	0.000010
461	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000046	-0.000146	0.000375	0.000225	0.000011
462	ENV. SLE RARA(all)	-0.000020	0.000046	-0.000390	0.000621	0.000265	0.000011
463	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000046	-0.000654	0.000551	0.000326	0.000011
464	ENV. SLE RARA(all)	-0.000028	0.000045	-0.000850	0.000312	0.000369	0.000012
465	ENV. SLE RARA(all)	-0.000030	0.000045	-0.000924	-0.000023	0.000370	0.000012
466	ENV. SLE RARA(all)	-0.000029	0.000045	-0.000854	-0.000355	0.000328	0.000012
467	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000045	-0.000651	-0.000612	0.000257	0.000013
468	ENV. SLE RARA(all)	-0.000017	0.000045	-0.000362	-0.000644	0.000191	0.000012
469	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000059	-0.000364	-0.000644	-0.000160	0.000015
470	ENV. SLE RARA(all)	-0.000024	0.000058	-0.000721	-0.000612	-0.000094	0.000013
471	ENV. SLE RARA(all)	-0.000029	0.000058	-0.000996	-0.000355	-0.000024	0.000012

472	ENV. SLE RARA(all)	-0.000030	0.000058	-0.001110	-0.000023	-0.000033	0.000012
473	ENV. SLE RARA(all)	-0.000028	0.000057	-0.001034	0.000312	-0.000030	0.000012
474	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000057	-0.000795	0.000551	-0.000024	0.000011
475	ENV. SLE RARA(all)	-0.000020	0.000057	-0.000468	0.000621	-0.000086	0.000011
476	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000057	-0.000183	0.000375	-0.000126	0.000011
477	ENV. SLE RARA(all)	-0.000009	0.000056	-0.000123	-0.000068	-0.000085	0.000010
478	ENV. SLE RARA(all)	-0.000005	0.000056	-0.000277	-0.000300	0.000031	0.000010
479	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000056	-0.000478	-0.000288	0.000156	0.000010
480	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000056	-0.000619	-0.000097	0.000243	0.000009
481	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000056	-0.000644	-0.000133	0.000261	0.000009
482	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000055	-0.000550	0.000683	0.000203	0.000009
483	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000055	-0.000218	-0.000000	-0.000023	0.000012
484	ENV. SLE RARA(all)	-0.000006	0.000181	-0.000059	-0.000455	-0.000014	0.000003
485	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000057	0.000013	0.000000	-0.000251	0.000010
486	ENV. SLE RARA(all)	-0.000004	0.000172	-0.000058	-0.000418	-0.000013	0.000008
487	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000058	-0.000467	-0.000000	0.000289	0.000011
488	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000062	-0.000327	-0.000644	-0.000148	0.000015
489	ENV. SLE RARA(all)	-0.000024	0.000061	-0.000700	-0.000612	-0.000082	0.000013
490	ENV. SLE RARA(all)	-0.000029	0.000061	-0.000993	-0.000355	-0.000027	0.000012
491	ENV. SLE RARA(all)	-0.000030	0.000061	-0.001118	-0.000023	-0.000036	0.000012
492	ENV. SLE RARA(all)	-0.000028	0.000060	-0.001042	0.000312	-0.000033	0.000012
493	ENV. SLE RARA(all)	-0.000025	0.000060	-0.000792	0.000551	-0.000018	0.000011
494	ENV. SLE RARA(all)	-0.000020	0.000060	-0.000449	0.000621	-0.000073	0.000011
495	ENV. SLE RARA(all)	-0.000014	0.000059	-0.000154	0.000375	-0.000114	0.000011
496	ENV. SLE RARA(all)	-0.000009	0.000059	-0.000105	-0.000068	-0.000073	0.000010
497	ENV. SLE RARA(all)	-0.000005	0.000059	-0.000288	-0.000300	0.000044	0.000010
498	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000058	-0.000520	-0.000288	0.000169	0.000010
499	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000058	-0.000682	-0.000097	0.000255	0.000009
500	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000058	-0.000712	-0.000133	0.000273	0.000009
501	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000058	-0.000604	0.000683	0.000215	0.000009
502	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000058	-0.000215	-0.000000	-0.000010	0.000012
503	ENV. SLE RARA(all)	-0.000439	-0.000439	-0.000169	-0.000442	0.000245	-0.000326
504	ENV. SLE RARA(all)	0.000439	-0.000439	-0.000169	-0.000442	-0.000245	0.000326
505	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000138	0.000046	-0.000023	0.000196	0.000175
506	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000415	-0.001085	-0.000041	0.002019	0.000407
507	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000651	-0.002172	-0.000041	0.002058	0.000457
508	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000726	-0.002515	-0.000041	0.001922	0.000426
509	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000857	-0.003107	-0.000041	0.001485	0.000327
510	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000972	-0.003639	-0.000041	0.000537	0.000116
511	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000972	-0.003639	-0.000041	-0.000537	-0.000116
512	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000857	-0.003107	-0.000041	-0.001485	-0.000327
513	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000726	-0.002515	-0.000041	-0.001922	-0.000426
514	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000651	-0.002172	-0.000041	-0.002058	-0.000457
515	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000415	-0.001085	-0.000041	-0.002019	-0.000407
516	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000138	0.000046	-0.000023	-0.000196	-0.000175
517	ENV. SLE RARA(all)	-0.000004	0.000623	-0.001079	0.001400	0.000013	0.000006
519	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000138	0.000046	0.000612	0.000013	0.000005

520	ENV. SLE RARA(all)	-0.000004	0.000309	-0.000517	0.000704	0.000013	0.000002
521	ENV. SLE RARA(all)	0.000022	0.000897	-0.001729	0.001801	0.000024	0.000024
522	ENV. SLE RARA(all)	0.000018	0.001268	-0.003059	0.002315	0.001402	0.000624
523	ENV. SLE RARA(all)	0.000013	0.001877	-0.005014	0.003254	0.001029	0.000458
524	ENV. SLE RARA(all)	0.000008	0.002403	-0.006687	0.004051	0.000632	0.000281
525	ENV. SLE RARA(all)	0.000003	0.002698	-0.007636	0.004503	0.000213	0.000095
526	ENV. SLE RARA(all)	-0.000003	0.002698	-0.007636	0.004503	-0.000213	-0.000095
527	ENV. SLE RARA(all)	-0.000008	0.002403	-0.006687	0.004051	-0.000632	-0.000281
528	ENV. SLE RARA(all)	-0.000013	0.001877	-0.005014	0.003254	-0.001029	-0.000458
529	ENV. SLE RARA(all)	-0.000018	0.001268	-0.003059	0.002315	-0.001402	-0.000624
530	ENV. SLE RARA(all)	-0.000022	0.000897	-0.001729	0.001801	-0.000024	-0.000024
531	ENV. SLE RARA(all)	0.000004	0.000623	-0.001079	0.001400	-0.000013	-0.000006
532	ENV. SLE RARA(all)	0.000004	0.000309	-0.000517	0.000704	-0.000013	-0.000002
533	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000066	0.000047	0.000299	0.000013	0.000002
534	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000066	0.000047	0.000299	-0.000013	-0.000002
535	ENV. SLE RARA(all)	0.000002	0.000251	-0.000231	0.001020	0.000025	0.000026
536	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000251	-0.000231	0.001020	-0.000025	-0.000026
537	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000415	-0.001085	0.001542	0.001401	0.000624
538	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000651	-0.002172	0.002474	0.001029	0.000458
539	ENV. SLE RARA(all)	0.000001	0.000857	-0.003107	0.003271	0.000632	0.000281
540	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	0.000972	-0.003639	0.003722	0.000213	0.000095
541	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	0.000972	-0.003639	0.003722	-0.000213	-0.000095
542	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000857	-0.003107	0.003271	-0.000632	-0.000281
543	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000651	-0.002172	0.002474	-0.001029	-0.000458
544	ENV. SLE RARA(all)	-0.000001	0.000415	-0.001085	0.001542	-0.001402	-0.000624
545	ENV. SLE RARA(all)	-0.000002	0.000138	0.000046	0.000612	-0.000013	-0.000005
546	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000027	-0.000133	0.000781	0.001401	0.000624
547	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000192	-0.000262	0.001706	0.001029	0.000458
548	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000351	-0.000382	0.002503	0.000632	0.000281
549	ENV. SLE RARA(all)	-0.000000	-0.000443	-0.000451	0.002955	0.000213	0.000095
550	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000443	-0.000451	0.002955	-0.000213	-0.000095
551	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000351	-0.000382	0.002503	-0.000632	-0.000281
552	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000192	-0.000262	0.001706	-0.001029	-0.000458
553	ENV. SLE RARA(all)	0.000000	-0.000027	-0.000133	0.000781	-0.001402	-0.000624

Beam Forces

Elem	Load	Part	Axial (kN)	Shear-y (kN)	Shear-z (kN)	Torsion (kN*m)	Moment-y (kN*m)	Moment-z (kN*m)
328	STL ENV_SLU+SLV(max)	I[1]	-0.03	0.29	0.39	0.04	0.86	0.64
328	STL ENV_SLU+SLV(max)	J[257]	0.69	0.29	0.39	0.04	0.87	0.73
329	STL ENV_SLU+SLV(max)	I[17]	1.67	0.33	0.40	0.04	0.85	0.69
329	STL ENV_SLU+SLV(max)	J[259]	2.39	0.33	0.40	0.04	0.85	0.70
330	STL ENV_SLU+SLV(max)	I[2]	-0.03	0.29	0.42	0.04	0.89	0.64
330	STL ENV_SLU+SLV(max)	J[258]	0.69	0.29	0.42	0.04	0.79	0.73
331	STL ENV_SLU+SLV(max)	I[25]	1.67	0.33	0.40	0.04	0.85	0.69
331	STL ENV_SLU+SLV(max)	J[260]	2.39	0.33	0.40	0.04	0.85	0.70
332	STL ENV_SLU+SLV(max)	I[7]	1.63	0.30	0.19	0.05	0.47	0.66
332	STL ENV_SLU+SLV(max)	J[261]	2.35	0.30	0.19	0.05	0.27	0.68

333	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [37]	0.33	0.28	0.18	0.05	0.47	0.63
333	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [262]	1.05	0.28	0.18	0.05	0.31	0.69
334	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [42]	0.33	0.28	0.19	0.05	0.47	0.63
334	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [264]	1.05	0.28	0.19	0.05	0.30	0.69
335	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [8]	1.63	0.30	0.17	0.05	0.46	0.66
335	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [263]	2.35	0.30	0.17	0.05	0.31	0.68
336	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [3]	0.64	0.37	0.17	0.05	0.38	0.75
336	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [265]	1.36	0.37	0.17	0.05	0.37	0.60
337	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [12]	-0.85	0.35	0.17	0.04	0.37	0.72
337	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [267]	-0.13	0.35	0.17	0.04	0.39	0.51
338	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [14]	-0.85	0.35	0.19	0.04	0.40	0.72
338	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [268]	-0.13	0.35	0.19	0.04	0.35	0.51
339	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [4]	0.64	0.37	0.18	0.05	0.38	0.75
339	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [266]	1.36	0.37	0.18	0.05	0.36	0.60
340	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [9]	6.15	0.26	0.26	0.06	0.50	0.62
340	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [269]	6.80	0.26	0.26	0.06	0.46	0.38
341	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [71]	5.34	0.19	0.16	0.06	0.37	0.52
341	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [271]	5.99	0.19	0.16	0.06	1.38	0.24
342	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [76]	5.34	0.19	0.54	0.03	0.68	0.52
342	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [272]	5.99	0.19	0.54	0.03	0.26	0.24
343	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [10]	6.15	0.26	0.25	0.05	0.48	0.62
343	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [270]	6.80	0.26	0.25	0.05	0.49	0.38
380	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [257]	0.21	0.20	0.32	0.08	0.58	0.10
380	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [274]	0.21	0.20	0.56	0.08	1.99	0.13
381	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [274]	0.51	0.16	1.06	0.00	0.94	0.18
381	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [322]	0.51	0.16	1.18	0.00	0.37	0.13
382	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [322]	0.48	0.14	0.78	0.00	0.37	0.13
382	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [323]	0.48	0.14	0.90	0.00	0.26	0.09
383	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [323]	0.45	0.11	0.50	0.00	0.26	0.10
383	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [324]	0.45	0.11	0.62	0.00	1.87	0.08
384	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [324]	0.42	0.09	0.22	0.00	1.87	0.08
384	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [325]	0.42	0.09	0.34	0.00	2.67	0.07
385	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [325]	0.39	0.08	-0.03	0.00	2.67	0.08
385	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [326]	0.39	0.08	0.06	0.00	2.67	0.08
386	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [326]	0.42	0.09	1.53	0.00	2.67	0.07
386	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [327]	0.42	0.09	1.65	0.00	1.87	0.08
387	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [327]	0.45	0.11	3.12	0.00	1.87	0.08
387	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [328]	0.45	0.11	3.24	0.00	0.26	0.10
388	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [328]	0.48	0.14	4.71	0.00	0.26	0.09
388	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [329]	0.48	0.14	4.83	0.00	0.37	0.13
389	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [329]	0.51	0.16	6.30	0.00	0.37	0.13
389	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [306]	0.51	0.16	6.42	0.00	0.94	0.18
390	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [306]	0.21	0.24	2.76	0.56	1.99	0.13
390	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [258]	0.21	0.24	3.00	0.56	0.58	0.10
391	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [265]	0.46	1.30	0.93	0.12	0.62	0.73
391	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [304]	0.46	1.30	1.05	0.12	0.12	0.24
392	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [304]	0.41	0.15	0.65	0.12	0.12	0.24

392	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[303]	0.41	0.15	0.77	0.12	1.32	0.17
393	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[303]	0.39	0.13	0.37	0.12	1.32	0.17
393	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[302]	0.39	0.13	0.49	0.12	2.54	0.12
394	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[302]	0.37	0.11	0.09	0.12	2.54	0.12
394	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[301]	0.37	0.11	0.21	0.12	2.96	0.08
395	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[301]	0.35	0.10	0.69	0.12	2.96	0.08
395	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[300]	0.35	0.10	0.81	0.12	2.58	0.06
396	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[300]	0.33	0.08	2.27	0.12	2.58	0.06
396	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[299]	0.33	0.08	2.39	0.12	1.41	0.05
397	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[299]	0.31	0.07	3.85	0.12	1.41	0.05
397	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[298]	0.31	0.07	3.97	0.12	0.10	0.06
398	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[298]	0.29	0.07	5.43	0.12	0.10	0.05
398	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[297]	0.29	0.07	5.55	0.12	0.57	0.06
399	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[297]	0.27	0.09	7.01	0.12	0.57	0.06
399	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[261]	0.27	0.09	7.06	0.12	0.87	0.06
400	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[261]	0.47	0.13	1.11	0.14	0.83	0.04
400	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[296]	0.47	0.13	1.17	0.14	0.52	0.04
401	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[296]	0.45	0.12	0.78	0.14	0.52	0.04
401	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[295]	0.45	0.12	0.89	0.14	0.10	0.08
402	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[295]	0.42	0.09	0.50	0.14	0.10	0.08
402	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[294]	0.42	0.09	0.62	0.14	1.00	0.12
403	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[294]	0.40	0.07	0.22	0.14	1.00	0.11
403	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[293]	0.40	0.07	0.34	0.14	1.84	0.14
404	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[293]	0.38	0.05	0.08	0.14	1.84	0.14
404	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[292]	0.38	0.05	0.17	0.14	1.88	0.16
405	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[292]	0.36	0.07	1.43	0.14	1.88	0.15
405	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[291]	0.36	0.07	1.55	0.14	1.13	0.15
406	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[291]	0.34	0.16	2.98	0.14	1.13	0.15
406	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[273]	0.34	0.16	3.10	0.14	0.10	0.13
407	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[273]	0.13	0.20	0.46	0.79	0.29	0.11
407	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[290]	0.13	0.20	0.55	0.79	0.32	0.02
408	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[290]	0.14	0.23	1.79	0.79	0.32	0.02
408	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[257]	0.14	0.23	1.91	0.79	0.32	0.11
409	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[267]	0.43	1.47	0.34	0.12	0.13	0.75
409	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[289]	0.43	1.47	0.46	0.12	0.30	0.25
410	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[289]	0.43	0.15	0.22	0.12	0.30	0.25
410	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[288]	0.43	0.15	0.33	0.12	1.36	0.18
411	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[288]	0.43	0.15	0.09	0.12	1.36	0.19
411	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[287]	0.43	0.15	0.21	0.12	2.05	0.12
412	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[287]	0.45	0.12	0.03	0.12	2.05	0.12
412	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[286]	0.45	0.12	0.12	0.12	2.23	0.08
413	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[286]	0.48	0.10	0.58	0.12	2.23	0.08
413	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[285]	0.48	0.10	0.70	0.12	1.91	0.06
414	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[285]	0.51	0.08	1.59	0.12	1.91	0.06
414	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[284]	0.51	0.08	1.71	0.12	1.08	0.05
415	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[284]	0.54	0.07	2.60	0.12	1.08	0.05
415	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[283]	0.54	0.07	2.72	0.12	0.17	0.06

416	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[283]	0.58	0.07	3.61	0.12	0.17	0.05
416	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[282]	0.58	0.07	3.72	0.12	0.26	0.06
417	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[282]	0.60	0.09	4.61	0.12	0.26	0.05
417	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[262]	0.60	0.09	4.67	0.12	0.41	0.06
418	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[262]	0.39	0.14	0.46	0.18	0.37	0.04
418	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[281]	0.39	0.14	0.52	0.18	0.24	0.04
419	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[281]	0.41	0.11	0.28	0.18	0.24	0.04
419	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[280]	0.41	0.11	0.40	0.18	0.07	0.08
420	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[280]	0.45	0.09	0.16	0.18	0.07	0.08
420	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[279]	0.45	0.09	0.28	0.18	0.36	0.12
421	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[279]	0.49	0.07	0.04	0.18	0.36	0.11
421	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[278]	0.49	0.07	0.16	0.18	0.74	0.14
422	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[278]	0.53	0.05	0.19	0.18	0.74	0.14
422	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[277]	0.53	0.05	0.31	0.18	0.62	0.15
423	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[277]	0.57	0.07	1.19	0.18	0.62	0.15
423	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[276]	0.57	0.07	1.31	0.18	0.07	0.15
424	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[276]	0.61	0.07	2.18	0.18	0.07	0.15
424	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[259]	0.61	0.07	2.30	0.18	0.12	0.16
425	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[259]	0.15	0.32	0.78	0.00	0.22	0.17
425	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[275]	0.15	0.32	0.90	0.00	1.47	0.03
426	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[275]	0.16	0.36	0.52	0.00	0.14	0.02
426	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[274]	0.16	0.36	0.63	0.00	1.02	0.16
427	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[268]	0.43	1.28	0.34	0.13	0.13	0.62
427	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[321]	0.43	1.28	0.46	0.13	0.30	0.23
428	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[321]	0.43	0.13	0.22	0.13	0.30	0.23
428	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[320]	0.43	0.13	0.33	0.13	1.36	0.17
429	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[320]	0.43	0.15	0.09	0.13	1.36	0.17
429	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[319]	0.43	0.15	0.21	0.13	2.05	0.11
430	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[319]	0.45	0.11	0.03	0.13	2.05	0.11
430	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[318]	0.45	0.11	0.12	0.13	2.23	0.07
431	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[318]	0.48	0.09	0.58	0.13	2.23	0.07
431	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[317]	0.48	0.09	0.70	0.13	1.91	0.05
432	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[317]	0.51	0.07	1.59	0.13	1.91	0.05
432	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[316]	0.51	0.07	1.71	0.13	1.08	0.04
433	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[316]	0.54	0.06	2.60	0.13	1.08	0.04
433	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[315]	0.54	0.06	2.72	0.13	0.17	0.05
434	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[315]	0.58	0.07	3.61	0.13	0.17	0.05
434	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[314]	0.58	0.07	3.72	0.13	0.26	0.06
435	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[314]	0.60	0.08	4.61	0.13	0.26	0.06
435	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[264]	0.60	0.08	4.67	0.13	0.41	0.06
436	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[264]	0.39	0.14	0.46	0.18	0.37	0.05
436	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[313]	0.39	0.14	0.52	0.18	0.24	0.04
437	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[313]	0.41	0.11	0.28	0.18	0.24	0.04
437	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[312]	0.41	0.11	0.40	0.18	0.07	0.09
438	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[312]	0.45	0.09	0.16	0.18	0.07	0.08
438	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[311]	0.45	0.09	0.28	0.18	0.36	0.12
439	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[311]	0.49	0.06	0.04	0.18	0.36	0.12

439	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[310]	0.49	0.06	0.16	0.18	0.74	0.15
440	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[310]	0.53	0.05	0.19	0.18	0.74	0.14
440	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[309]	0.53	0.05	0.31	0.18	0.62	0.16
441	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[309]	0.57	0.07	1.19	0.18	0.62	0.15
441	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[308]	0.57	0.07	1.31	0.18	0.07	0.16
442	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[308]	0.61	0.07	2.18	0.18	0.07	0.15
442	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[260]	0.61	0.07	2.30	0.18	0.12	0.16
443	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[260]	0.15	0.28	0.78	0.00	0.22	0.15
443	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[307]	0.15	0.28	0.90	0.00	1.47	0.03
444	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[307]	0.16	0.33	0.52	0.00	0.14	0.02
444	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[306]	0.16	0.33	0.63	0.00	1.02	0.18
445	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[266]	0.46	1.48	0.93	0.14	0.62	0.81
445	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[330]	0.46	1.48	1.05	0.14	0.12	0.22
446	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[330]	0.41	0.17	0.65	0.14	0.12	0.23
446	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[331]	0.41	0.17	0.77	0.14	1.32	0.15
447	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[331]	0.39	0.11	0.37	0.14	1.32	0.15
447	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[332]	0.39	0.11	0.49	0.14	2.54	0.11
448	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[332]	0.37	0.11	0.09	0.14	2.54	0.11
448	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[333]	0.37	0.11	0.21	0.14	2.96	0.07
449	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[333]	0.35	0.09	0.69	0.14	2.96	0.07
449	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[334]	0.35	0.09	0.81	0.14	2.58	0.05
450	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[334]	0.33	0.07	2.27	0.14	2.58	0.05
450	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[335]	0.33	0.07	2.39	0.14	1.41	0.04
451	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[335]	0.31	0.06	3.85	0.14	1.41	0.04
451	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[336]	0.31	0.06	3.97	0.14	0.10	0.05
452	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[336]	0.29	0.07	5.43	0.14	0.10	0.05
452	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[337]	0.29	0.07	5.55	0.14	0.57	0.06
453	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[337]	0.27	0.08	7.01	0.14	0.57	0.06
453	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[263]	0.27	0.08	7.06	0.14	0.87	0.06
454	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[263]	0.47	0.14	1.11	0.19	0.83	0.05
454	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[338]	0.47	0.14	1.17	0.19	0.52	0.04
455	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[338]	0.45	0.11	0.78	0.19	0.52	0.04
455	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[339]	0.45	0.11	0.89	0.19	0.10	0.09
456	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[339]	0.42	0.09	0.50	0.19	0.10	0.08
456	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[340]	0.42	0.09	0.62	0.19	1.00	0.12
457	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[340]	0.40	0.06	0.22	0.19	1.00	0.12
457	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[341]	0.40	0.06	0.34	0.19	1.84	0.15
458	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[341]	0.38	0.05	0.08	0.19	1.84	0.14
458	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[342]	0.38	0.05	0.17	0.19	1.88	0.16
459	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[342]	0.36	0.07	1.43	0.19	1.88	0.15
459	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[343]	0.36	0.07	1.55	0.19	1.13	0.16
460	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[343]	0.34	0.15	2.98	0.19	1.13	0.15
460	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[305]	0.34	0.15	3.10	0.19	0.10	0.14
461	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[305]	0.13	0.17	0.46	0.12	0.29	0.10
461	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[344]	0.13	0.17	0.55	0.12	0.32	0.02
462	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[344]	0.14	0.20	1.79	0.12	0.32	0.02
462	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[258]	0.14	0.20	1.91	0.12	0.32	0.13

463	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [265]	2.64	0.71	1.34	0.04	0.41	0.25
463	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [345]	2.64	0.71	1.43	0.04	0.10	0.22
464	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [345]	0.68	0.61	1.58	0.04	0.29	0.29
464	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [267]	0.68	0.61	1.67	0.04	0.13	0.58
465	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [267]	3.30	1.16	-0.21	0.04	-0.18	0.41
465	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [346]	3.30	1.16	-0.12	0.04	0.01	0.23
466	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [346]	2.42	0.53	-0.12	0.04	0.01	0.23
466	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [347]	2.42	0.53	0.00	0.04	0.20	0.15
467	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [347]	1.61	0.27	-0.16	0.04	0.20	0.15
467	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [355]	1.61	0.27	-0.12	0.04	0.38	0.35
468	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [355]	1.61	0.27	-0.05	0.01	0.38	0.35
468	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [348]	1.61	0.27	0.03	0.01	0.77	0.75
469	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [348]	0.83	0.11	-0.09	0.01	0.77	0.75
469	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [349]	0.83	0.11	0.03	0.01	1.04	0.99
470	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [349]	0.10	0.06	0.03	0.01	1.04	0.99
470	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [350]	0.10	0.06	0.13	0.01	1.04	0.99
471	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [350]	0.83	0.46	0.47	0.01	1.04	0.99
471	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [351]	0.83	0.46	0.59	0.01	0.77	0.75
472	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [351]	1.61	1.21	1.12	0.01	0.77	0.75
472	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [356]	1.61	1.21	1.20	0.01	0.38	0.35
473	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [356]	1.61	1.21	1.28	-0.02	0.38	0.35
473	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [352]	1.61	1.21	1.32	-0.02	0.20	0.15
474	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [352]	2.42	2.58	2.13	-0.02	0.20	0.15
474	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [353]	2.42	2.58	2.25	-0.02	0.01	0.23
475	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [353]	3.30	0.76	1.02	-0.02	0.01	0.23
475	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [268]	3.30	0.76	1.14	-0.02	-0.18	0.41
476	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [268]	0.68	0.61	0.57	0.21	0.13	0.58
476	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [354]	0.68	0.61	0.66	0.21	0.29	0.29
477	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [354]	2.64	0.49	0.72	0.14	0.10	0.22
477	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [266]	2.64	0.49	0.82	0.14	0.41	0.25
478	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [273]	0.21	0.32	3.68	0.10	0.91	0.17
478	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [259]	0.21	0.32	3.92	0.10	0.45	0.19
479	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [259]	0.56	0.17	0.44	0.00	0.41	0.19
479	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [357]	0.56	0.17	0.56	0.00	0.16	0.12
480	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [357]	0.53	0.14	0.31	0.00	0.16	0.13
480	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [358]	0.53	0.14	0.43	0.00	0.17	0.09
481	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [358]	0.50	0.11	0.19	0.00	0.17	0.09
481	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [359]	0.50	0.11	0.31	0.00	1.19	0.08
482	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [359]	0.48	0.09	0.06	0.00	1.19	0.08
482	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [360]	0.48	0.09	0.18	0.00	1.71	0.07
483	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [360]	0.45	0.08	-0.04	0.00	1.71	0.08
483	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [361]	0.45	0.08	0.06	0.00	1.71	0.08
484	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [361]	0.48	0.09	0.96	0.00	1.71	0.07
484	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [362]	0.48	0.09	1.07	0.00	1.19	0.08
485	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [362]	0.50	0.11	1.97	0.00	1.19	0.08
485	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [363]	0.50	0.11	2.09	0.00	0.17	0.09
486	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [363]	0.53	0.14	2.99	0.00	0.17	0.09

486	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[364]	0.53	0.14	3.10	0.00	0.16	0.13
487	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[364]	0.56	0.17	4.00	0.00	0.16	0.12
487	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[260]	0.56	0.17	4.12	0.00	0.41	0.19
488	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[260]	0.21	0.37	0.45	0.62	0.45	0.19
488	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[305]	0.21	0.37	0.69	0.62	0.91	0.17
489	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[383]	0.05	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
489	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[399]	0.05	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
490	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[399]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
490	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[384]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
491	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[385]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
491	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[400]	0.01	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
492	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[400]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
492	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[386]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
493	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[387]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
493	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[401]	0.00	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
494	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[401]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
494	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[388]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
495	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[389]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
495	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[402]	0.00	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
496	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[402]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
496	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[390]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
497	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[391]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
497	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[403]	0.00	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
498	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[403]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
498	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[392]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
499	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[393]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
499	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[404]	0.00	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
500	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[404]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
500	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[394]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
501	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[395]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
501	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[405]	0.01	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
502	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[405]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
502	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[396]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
503	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[397]	0.05	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
503	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[406]	0.05	0.02	1.01	0.00	0.02	0.02
504	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[406]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
504	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[398]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
505	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[407]	0.04	0.03	0.17	0.00	0.03	0.01
505	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[409]	0.04	0.03	0.06	0.00	0.18	0.00
506	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[409]	0.05	0.04	0.13	0.00	0.02	0.00
506	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[408]	0.05	0.04	0.03	0.00	0.12	0.01
507	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[408]	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00
507	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[410]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
508	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[411]	0.04	0.03	0.17	0.00	0.03	0.01
508	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[413]	0.04	0.03	0.06	0.00	0.18	0.00
509	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[413]	0.05	0.03	0.13	0.00	0.02	0.00
509	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[412]	0.05	0.03	0.03	0.00	0.12	0.02

510	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [412]	0.00	0.00	0.05	-0.00	0.01	0.00
510	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [414]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
511	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [409]	0.08	0.03	0.31	-0.00	0.07	0.01
511	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [415]	0.08	0.03	0.77	-0.00	0.02	0.01
512	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [415]	0.00	0.00	0.13	-0.00	0.02	0.00
512	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [367]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
513	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [407]	0.06	0.02	0.34	0.00	0.10	0.01
513	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [416]	0.06	0.02	0.54	0.00	0.02	0.01
514	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [416]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
514	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
515	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [417]	0.06	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
515	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [418]	0.06	0.02	0.98	0.00	0.02	0.01
516	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [418]	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00
516	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [368]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
517	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [419]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
517	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [420]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
518	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [420]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
518	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [369]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
519	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [421]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
519	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [422]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
520	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [422]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
520	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [370]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
521	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [423]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
521	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [424]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
522	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [424]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
522	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [371]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
523	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [425]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
523	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [426]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
524	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [426]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
524	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [372]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
525	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [427]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
525	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [429]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
526	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [429]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
526	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [373]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
527	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [428]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
527	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [430]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
528	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [430]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
528	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [374]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
529	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [431]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
529	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [438]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
530	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [438]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
530	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [375]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
531	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [432]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
531	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [439]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
532	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [439]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
532	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [376]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
533	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [433]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01

533	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[440]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
534	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[440]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
534	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[377]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
535	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[434]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
535	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[441]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
536	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[441]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
536	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[378]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
537	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[435]	0.05	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
537	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[442]	0.05	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
538	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[442]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
538	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[379]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
539	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[436]	0.12	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
539	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[443]	0.12	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
540	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[443]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
540	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[380]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
541	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[437]	1.42	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
541	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[444]	1.42	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
542	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[444]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
542	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[381]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
543	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[446]	2.65	0.24	0.04	0.00	0.02	0.08
543	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[447]	2.65	0.24	0.13	0.00	0.04	0.03
544	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[447]	1.09	0.22	0.07	0.00	0.01	0.05
544	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[445]	1.09	0.22	0.16	0.00	0.05	0.01
545	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[408]	0.06	0.01	0.11	-0.00	0.05	0.01
545	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[448]	0.06	0.01	0.57	-0.00	0.01	0.01
546	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[448]	0.00	0.00	0.05	-0.00	0.01	0.00
546	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[449]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
547	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[445]	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00
547	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[450]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
548	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[412]	0.06	0.02	0.11	0.00	0.05	0.01
548	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[451]	0.06	0.02	0.57	0.00	0.01	0.01
549	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[451]	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00
549	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[485]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
550	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[413]	0.08	0.03	0.31	0.00	0.07	0.02
550	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[483]	0.08	0.03	0.77	0.00	0.02	0.01
551	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[483]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
551	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[502]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
552	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[411]	0.06	0.02	0.34	-0.00	0.10	0.01
552	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[454]	0.06	0.02	0.54	-0.00	0.02	0.01
553	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[454]	0.00	0.00	0.13	-0.00	0.02	0.00
553	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[487]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
554	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[455]	0.06	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
554	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[482]	0.06	0.02	0.98	0.00	0.02	0.01
555	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[482]	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00
555	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[501]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
556	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[456]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
556	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[481]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01

557	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[481]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
557	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[500]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
558	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[457]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
558	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[480]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
559	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[480]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
559	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[499]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
560	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[458]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
560	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[479]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
561	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[479]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
561	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[498]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
562	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[459]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
562	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[478]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
563	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[478]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
563	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[497]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
564	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[460]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
564	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[477]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
565	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[477]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
565	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[496]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
566	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[461]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
566	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[476]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
567	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[476]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
567	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[495]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
568	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[462]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
568	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[475]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
569	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[475]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
569	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[494]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
570	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[463]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
570	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[474]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
571	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[474]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
571	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[493]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
572	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[464]	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
572	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[473]	0.00	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
573	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[473]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
573	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[492]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
574	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[465]	0.01	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
574	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[472]	0.01	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
575	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[472]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
575	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[491]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
576	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[466]	0.05	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
576	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[471]	0.05	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
577	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[471]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
577	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[490]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
578	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[467]	0.12	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01
578	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[470]	0.12	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
579	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[470]	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
579	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[489]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
580	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[468]	1.42	0.02	0.24	0.00	0.00	0.01

580	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[469]	1.42	0.02	1.00	0.00	0.02	0.01
581	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[469]	0.00	0.01	0.13	0.00	0.02	0.00
581	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[488]	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
582	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[453]	2.65	0.05	0.04	0.02	0.02	0.04
582	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[484]	2.65	0.05	0.13	0.02	0.04	0.06
583	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[484]	1.09	0.06	0.07	0.01	0.01	0.02
583	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[452]	1.09	0.06	0.16	0.01	0.05	0.06
584	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[452]	0.00	0.00	0.05	-0.00	0.01	0.00
584	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[486]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
585	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[269]	1.19	0.36	7.55	0.19	0.42	0.50
585	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[505]	1.19	0.36	7.67	0.19	0.71	0.43
586	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[505]	0.72	0.35	11.60	0.19	0.71	0.43
586	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[271]	0.72	0.35	11.72	0.19	1.84	0.53
587	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[271]	6.85	0.31	3.00	0.08	2.10	0.60
587	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[506]	6.85	0.31	3.12	0.08	0.58	0.92
588	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[506]	4.99	2.58	2.01	0.08	0.58	0.92
588	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[507]	4.99	2.58	2.13	0.08	2.46	0.09
589	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[507]	3.25	1.21	1.36	0.08	2.46	0.09
589	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[508]	3.25	1.21	1.40	0.08	3.73	0.14
590	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[508]	3.25	1.21	1.40	0.08	3.73	0.14
590	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[509]	3.25	1.21	1.48	0.08	6.26	0.23
591	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[509]	1.59	0.46	0.66	0.08	6.26	0.23
591	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[510]	1.59	0.46	0.78	0.08	8.19	0.28
592	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[510]	0.12	0.05	0.02	0.08	8.19	0.28
592	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[511]	0.12	0.05	0.12	0.08	8.19	0.28
593	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[511]	1.59	0.11	3.74	0.08	8.19	0.28
593	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[512]	1.59	0.11	3.86	0.08	6.26	0.23
594	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[512]	3.25	0.27	7.42	0.08	6.26	0.23
594	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[513]	3.25	0.27	7.50	0.08	3.73	0.14
595	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[513]	3.25	0.27	7.50	0.08	3.73	0.14
595	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[514]	3.25	0.27	7.54	0.08	2.46	0.09
596	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[514]	4.99	0.53	10.82	0.08	2.46	0.09
596	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[515]	4.99	0.53	10.94	0.08	0.58	0.92
597	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[515]	6.85	0.71	16.23	0.08	0.58	0.92
597	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[272]	6.85	0.71	16.34	0.08	2.10	0.60
598	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[272]	0.72	0.35	2.13	0.22	1.84	0.53
598	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[516]	0.72	0.35	2.26	0.22	0.71	0.43
599	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[516]	1.19	0.64	1.36	0.22	0.71	0.43
599	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[270]	1.19	0.64	1.48	0.22	0.42	0.50
600	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[503]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[355]	0.03	0.00	0.07	0.00	-0.03	0.00
601	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[504]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
601	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[356]	0.03	0.00	0.07	0.00	-0.03	0.00
602	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[269]	1.67	0.92	0.87	0.01	0.59	0.50
602	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[265]	1.70	0.92	0.92	0.01	0.22	0.53
603	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[270]	1.67	0.97	0.87	0.01	0.59	0.54
603	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[266]	1.70	0.97	0.92	0.01	0.22	0.52

604	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [517]	0.02	0.30	0.01	0.00	0.00	0.01
604	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [519]	0.78	0.30	1.79	0.00	0.21	0.30
605	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [519]	0.23	0.20	0.39	0.01	0.21	0.31
605	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [447]	0.02	0.20	0.37	0.01	0.03	0.13
606	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [520]	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
606	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [533]	0.40	0.03	0.92	0.00	0.09	0.04
607	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [533]	10.62	0.19	0.14	0.00	0.09	0.04
607	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [445]	11.07	0.19	0.29	0.00	0.03	0.25
608	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [521]	0.02	3.35	0.01	0.00	0.00	0.01
608	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [535]	0.77	3.35	1.78	0.00	0.20	3.38
609	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [535]	0.59	4.26	0.33	0.04	0.20	3.39
609	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [446]	0.84	4.26	0.65	0.04	0.09	1.37
610	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [532]	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
610	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [534]	0.40	0.03	0.92	0.00	0.09	0.04
611	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [534]	10.62	0.19	0.14	0.00	0.09	0.04
611	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [452]	11.07	0.19	0.29	0.00	0.03	0.25
612	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [531]	0.02	0.30	0.01	0.00	0.00	0.01
612	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [545]	0.78	0.30	1.79	0.00	0.21	0.30
613	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [545]	0.23	0.20	0.39	0.01	0.21	0.31
613	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [484]	0.02	0.20	0.37	0.01	0.03	0.13
614	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [530]	0.02	3.35	0.01	0.00	0.00	0.01
614	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [536]	0.77	3.35	1.78	0.00	0.20	3.38
615	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [536]	0.59	4.25	0.33	0.04	0.20	3.39
615	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [453]	0.84	4.25	0.65	0.04	0.09	1.39
616	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [522]	0.02	0.99	0.01	0.00	0.00	0.01
616	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [537]	0.76	0.99	1.76	0.00	0.20	0.99
617	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [537]	0.75	0.87	0.40	0.00	0.20	0.98
617	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [546]	0.55	0.87	0.18	0.00	0.00	0.01
618	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [523]	0.02	0.92	0.01	0.00	0.00	0.01
618	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [538]	0.77	0.92	1.78	0.00	0.20	0.93
619	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [538]	0.71	0.81	0.41	0.00	0.20	0.92
619	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [547]	1.58	0.81	0.19	0.00	0.00	0.01
620	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [524]	0.02	0.88	0.01	0.00	0.00	0.01
620	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [539]	0.77	0.88	1.78	0.00	0.20	0.88
621	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [539]	0.04	0.77	0.41	0.00	0.20	0.87
621	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [548]	0.90	0.77	0.19	0.00	0.00	0.01
622	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [525]	0.02	0.86	0.01	0.00	0.00	0.01
622	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [540]	0.77	0.86	1.78	0.00	0.20	0.86
623	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [540]	0.06	0.75	0.41	0.00	0.20	0.85
623	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [549]	0.59	0.75	0.19	0.00	0.00	0.01
624	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [526]	0.02	0.86	0.01	0.00	0.00	0.01
624	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [541]	0.77	0.86	1.78	0.00	0.20	0.86
625	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [541]	0.06	0.75	0.41	0.00	0.20	0.85
625	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [550]	0.59	0.75	0.19	0.00	0.00	0.01
626	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [527]	0.02	0.88	0.01	0.00	0.00	0.01
626	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [542]	0.77	0.88	1.78	0.00	0.20	0.88
627	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [542]	0.04	0.77	0.41	0.00	0.20	0.87

627	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[551]	0.90	0.77	0.19	0.00	0.00	0.01
628	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[528]	0.02	0.92	0.01	0.00	0.00	0.01
628	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[543]	0.77	0.92	1.78	0.00	0.20	0.93
629	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[543]	0.71	0.81	0.41	0.00	0.20	0.92
629	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[552]	1.58	0.81	0.19	0.00	0.00	0.01
630	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[529]	0.02	0.99	0.01	0.00	0.00	0.01
630	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[544]	0.76	0.99	1.76	0.00	0.20	0.99
631	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[544]	0.75	0.87	0.40	0.00	0.20	0.98
631	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[553]	0.55	0.87	0.18	0.00	0.00	0.01
632	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[450]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
632	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[381]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
633	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[381]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
633	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[380]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
634	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[380]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
634	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[379]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
635	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[379]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
635	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[378]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
636	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[378]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
636	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[377]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
637	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[377]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
637	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[376]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
638	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[376]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
638	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[375]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
639	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[375]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
639	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[374]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
640	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[374]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
640	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[373]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
641	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[373]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
641	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[372]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
642	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[372]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
642	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[371]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
643	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[371]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
643	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[370]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
644	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[370]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
644	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[369]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
645	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[369]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
645	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[368]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
646	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[368]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
646	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[382]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
647	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
647	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[367]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
648	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[367]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
648	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[449]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
649	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[446]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
649	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[437]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
650	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[437]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
650	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[436]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

651	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [436]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
651	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [435]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
652	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [435]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
652	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [434]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
653	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [434]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
653	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [433]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
654	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [433]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
654	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [432]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
655	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [432]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
655	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [431]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
656	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [431]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
656	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [428]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
657	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [428]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
657	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [427]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
658	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [427]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
658	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [425]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
659	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [425]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
659	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [423]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
660	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [423]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
660	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [421]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
661	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [421]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
661	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [419]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
662	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [419]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
662	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [417]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
663	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [417]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
663	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [407]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
664	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [486]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
664	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [488]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
665	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [488]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
665	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [489]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
666	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [489]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
666	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [490]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
667	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [490]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
667	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [491]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
668	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [491]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
668	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [492]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
669	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [492]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
669	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [493]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
670	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [493]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
670	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [494]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
671	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [494]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
671	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [495]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
672	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [495]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
672	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [496]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
673	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [496]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
673	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [497]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
674	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [497]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

674	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[498]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
675	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[498]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
675	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[499]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
676	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[499]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
676	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[500]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
677	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[500]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
677	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[501]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
678	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[501]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
678	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[487]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
679	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[487]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
679	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[502]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
680	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[502]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
680	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[485]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
681	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[453]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
681	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[468]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
682	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[468]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
682	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[467]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
683	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[467]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
683	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[466]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
684	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[466]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
684	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[465]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
685	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[465]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
685	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[464]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
686	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[464]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
686	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[463]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
687	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[463]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
687	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[462]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
688	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[462]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
688	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[461]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
689	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[461]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
689	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[460]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
690	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[460]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
690	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[459]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
691	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[459]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
691	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[458]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
692	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[458]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
692	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[457]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
693	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[457]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
693	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[456]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
694	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[456]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
694	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[455]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
695	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[455]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
695	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[411]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
698	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[446]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
698	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[546]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
699	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[546]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
699	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[547]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

700	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [547]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [548]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
701	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [548]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
701	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [549]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
702	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [549]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
702	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [550]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
703	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [550]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
703	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [551]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
704	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [551]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
704	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [552]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
705	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [552]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
705	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [553]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
706	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [553]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
706	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [453]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
707	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [520]	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
707	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [517]	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
708	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [517]	0.32	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
708	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [521]	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
709	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [521]	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
709	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [522]	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [522]	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [523]	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
711	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [523]	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
711	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [524]	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
712	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [524]	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
712	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [525]	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
713	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [525]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
713	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [526]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
714	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [526]	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
714	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [527]	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
715	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [527]	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
715	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [528]	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
716	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [528]	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
716	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [529]	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
717	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [529]	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
717	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [530]	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
718	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [530]	0.32	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
718	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [531]	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
719	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [531]	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
719	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [532]	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
720	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [534]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
720	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [545]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
721	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [545]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
721	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [536]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
722	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [536]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
722	STL ENV_SLU+SLV (max)	J [544]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
723	STL ENV_SLU+SLV (max)	I [544]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

723	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[543]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
724	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[543]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
724	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[542]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
725	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[542]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
725	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[541]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
726	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[541]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
726	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[540]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
727	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[540]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
727	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[539]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
728	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[539]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
728	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[538]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
729	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[538]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
729	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[537]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[537]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[535]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
731	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[535]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
731	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[519]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
732	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[519]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
732	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[533]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
744	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[410]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
744	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[384]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
745	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[384]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
745	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[386]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
746	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[386]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
746	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[388]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
747	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[388]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
747	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[390]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
748	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[390]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
748	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[392]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
749	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[392]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
749	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[394]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
750	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[394]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
750	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[396]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
751	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[396]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
751	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[398]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
752	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[398]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
752	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[414]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
753	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[407]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
753	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[383]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
754	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[383]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
754	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[385]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
755	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[385]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
755	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[387]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
756	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[387]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
756	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[389]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
757	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[389]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
757	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[391]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

758	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[391]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
758	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[393]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
759	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[393]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
759	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[395]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
760	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[395]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
760	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[397]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
761	STL ENV_SLU+SLV (max)	I[397]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
761	STL ENV_SLU+SLV (max)	J[411]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
328	ENV. SLE RARA (max)	I[1]	-0.26	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
328	ENV. SLE RARA (max)	J[257]	0.30	0.01	0.00	0.00	0.11	0.24
329	ENV. SLE RARA (max)	I[17]	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	ENV. SLE RARA (max)	J[259]	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
330	ENV. SLE RARA (max)	I[2]	-0.26	0.01	0.04	0.00	0.06	0.01
330	ENV. SLE RARA (max)	J[258]	0.30	0.01	0.04	0.00	0.01	0.24
331	ENV. SLE RARA (max)	I[25]	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
331	ENV. SLE RARA (max)	J[260]	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
332	ENV. SLE RARA (max)	I[7]	0.68	0.01	0.02	0.00	0.03	0.01
332	ENV. SLE RARA (max)	J[261]	1.23	0.01	0.02	0.00	0.01	0.12
333	ENV. SLE RARA (max)	I[37]	-0.09	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01
333	ENV. SLE RARA (max)	J[262]	0.46	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.18
334	ENV. SLE RARA (max)	I[42]	-0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
334	ENV. SLE RARA (max)	J[264]	0.46	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.18
335	ENV. SLE RARA (max)	I[8]	0.68	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
335	ENV. SLE RARA (max)	J[263]	1.23	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12
336	ENV. SLE RARA (max)	I[3]	0.20	0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.15
336	ENV. SLE RARA (max)	J[265]	0.75	0.11	-0.00	0.00	0.01	0.04
337	ENV. SLE RARA (max)	I[12]	-0.92	0.13	-0.01	0.00	-0.01	0.18
337	ENV. SLE RARA (max)	J[267]	-0.37	0.13	-0.01	0.00	0.03	0.04
338	ENV. SLE RARA (max)	I[14]	-0.92	0.13	0.01	0.01	0.02	0.18
338	ENV. SLE RARA (max)	J[268]	-0.37	0.13	0.01	0.01	-0.01	0.04
339	ENV. SLE RARA (max)	I[4]	0.20	0.11	0.00	0.00	0.00	0.15
339	ENV. SLE RARA (max)	J[266]	0.75	0.11	0.00	0.00	-0.00	0.04
340	ENV. SLE RARA (max)	I[9]	4.19	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00
340	ENV. SLE RARA (max)	J[269]	4.69	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02
341	ENV. SLE RARA (max)	I[71]	2.76	0.00	0.06	0.04	0.07	0.01
341	ENV. SLE RARA (max)	J[271]	3.25	0.00	0.06	0.04	0.95	0.05
342	ENV. SLE RARA (max)	I[76]	2.76	0.00	0.37	0.01	0.47	0.01
342	ENV. SLE RARA (max)	J[272]	3.25	0.00	0.37	0.01	0.14	0.05
343	ENV. SLE RARA (max)	I[10]	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	ENV. SLE RARA (max)	J[270]	4.69	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02
380	ENV. SLE RARA (max)	I[257]	0.01	0.01	0.13	0.04	0.07	0.01
380	ENV. SLE RARA (max)	J[274]	0.01	0.01	0.31	0.04	1.38	0.03
381	ENV. SLE RARA (max)	I[274]	0.02	0.00	0.55	0.00	0.49	0.00
381	ENV. SLE RARA (max)	J[322]	0.02	0.00	0.64	0.00	0.20	0.00
382	ENV. SLE RARA (max)	I[322]	0.02	0.00	0.40	0.00	0.20	0.00
382	ENV. SLE RARA (max)	J[323]	0.02	0.00	0.49	0.00	0.18	0.00
383	ENV. SLE RARA (max)	I[323]	0.02	0.00	0.25	0.00	0.18	0.00

383	ENV. SLE RARA(max)	J[324]	0.02	0.00	0.34	0.00	1.29	0.00
384	ENV. SLE RARA(max)	I[324]	0.02	0.00	0.10	0.00	1.29	0.00
384	ENV. SLE RARA(max)	J[325]	0.02	0.00	0.19	0.00	1.85	0.00
385	ENV. SLE RARA(max)	I[325]	0.02	0.00	-0.05	0.00	1.85	0.00
385	ENV. SLE RARA(max)	J[326]	0.02	0.00	0.05	0.00	1.85	0.00
386	ENV. SLE RARA(max)	I[326]	0.02	0.00	1.05	0.00	1.85	0.00
386	ENV. SLE RARA(max)	J[327]	0.02	0.00	1.14	0.00	1.29	0.00
387	ENV. SLE RARA(max)	I[327]	0.02	-0.00	2.15	0.00	1.29	0.00
387	ENV. SLE RARA(max)	J[328]	0.02	-0.00	2.24	0.00	0.18	0.00
388	ENV. SLE RARA(max)	I[328]	0.02	0.00	3.25	0.00	0.18	0.00
388	ENV. SLE RARA(max)	J[329]	0.02	0.00	3.34	0.00	0.20	0.00
389	ENV. SLE RARA(max)	I[329]	0.02	0.00	4.35	0.00	0.20	0.00
389	ENV. SLE RARA(max)	J[306]	0.02	0.00	4.44	0.00	0.49	0.00
390	ENV. SLE RARA(max)	I[306]	0.01	0.07	1.90	0.39	1.38	0.03
390	ENV. SLE RARA(max)	J[258]	0.01	0.07	2.09	0.39	0.07	0.01
391	ENV. SLE RARA(max)	I[265]	0.04	0.10	0.47	-0.00	0.33	0.04
391	ENV. SLE RARA(max)	J[304]	0.04	0.10	0.57	-0.00	0.06	0.04
392	ENV. SLE RARA(max)	I[304]	0.04	-0.00	0.33	-0.00	0.06	0.04
392	ENV. SLE RARA(max)	J[303]	0.04	-0.00	0.42	-0.00	0.91	0.04
393	ENV. SLE RARA(max)	I[303]	0.04	0.03	0.18	-0.00	0.91	0.04
393	ENV. SLE RARA(max)	J[302]	0.04	0.03	0.27	-0.00	1.75	0.03
394	ENV. SLE RARA(max)	I[302]	0.04	0.01	0.04	-0.00	1.75	0.03
394	ENV. SLE RARA(max)	J[301]	0.04	0.01	0.13	-0.00	2.04	0.02
395	ENV. SLE RARA(max)	I[301]	0.04	0.01	0.47	-0.00	2.04	0.02
395	ENV. SLE RARA(max)	J[300]	0.04	0.01	0.56	-0.00	1.78	0.01
396	ENV. SLE RARA(max)	I[300]	0.04	0.01	1.56	-0.00	1.78	0.01
396	ENV. SLE RARA(max)	J[299]	0.04	0.01	1.65	-0.00	0.97	0.01
397	ENV. SLE RARA(max)	I[299]	0.04	0.01	2.66	-0.00	0.97	0.01
397	ENV. SLE RARA(max)	J[298]	0.04	0.01	2.75	-0.00	0.04	0.00
398	ENV. SLE RARA(max)	I[298]	0.04	0.01	3.75	-0.00	0.04	0.00
398	ENV. SLE RARA(max)	J[297]	0.04	0.01	3.84	-0.00	0.30	0.00
399	ENV. SLE RARA(max)	I[297]	0.04	0.02	4.84	-0.00	0.30	0.00
399	ENV. SLE RARA(max)	J[261]	0.04	0.02	4.88	-0.00	0.45	0.00
400	ENV. SLE RARA(max)	I[261]	0.04	0.00	0.58	0.01	0.44	0.00
400	ENV. SLE RARA(max)	J[296]	0.04	0.00	0.63	0.01	0.27	0.00
401	ENV. SLE RARA(max)	I[296]	0.04	0.00	0.39	0.01	0.27	0.00
401	ENV. SLE RARA(max)	J[295]	0.04	0.00	0.48	0.01	0.05	0.00
402	ENV. SLE RARA(max)	I[295]	0.04	0.00	0.24	0.01	0.05	0.00
402	ENV. SLE RARA(max)	J[294]	0.04	0.00	0.34	0.01	0.69	0.00
403	ENV. SLE RARA(max)	I[294]	0.04	0.00	0.10	0.01	0.69	0.00
403	ENV. SLE RARA(max)	J[293]	0.04	0.00	0.19	0.01	1.27	0.00
404	ENV. SLE RARA(max)	I[293]	0.04	0.00	-0.05	0.01	1.27	0.00
404	ENV. SLE RARA(max)	J[292]	0.04	0.00	0.04	0.01	1.30	0.00
405	ENV. SLE RARA(max)	I[292]	0.04	0.00	0.98	0.01	1.30	0.00
405	ENV. SLE RARA(max)	J[291]	0.04	0.00	1.08	0.01	0.78	0.00
406	ENV. SLE RARA(max)	I[291]	0.04	0.01	2.06	0.01	0.78	0.00
406	ENV. SLE RARA(max)	J[273]	0.04	0.01	2.14	0.01	0.05	0.00

407	ENV. SLE RARA(max)	I[273]	0.02	0.06	0.29	0.55	0.20	0.03
407	ENV. SLE RARA(max)	J[290]	0.02	0.06	0.38	0.55	0.02	0.00
408	ENV. SLE RARA(max)	I[290]	0.02	0.06	1.24	0.55	0.02	0.00
408	ENV. SLE RARA(max)	J[257]	0.02	0.06	1.33	0.55	0.07	0.01
409	ENV. SLE RARA(max)	I[267]	0.09	0.41	0.12	-0.00	0.04	0.25
409	ENV. SLE RARA(max)	J[289]	0.09	0.41	0.21	-0.00	0.11	0.04
410	ENV. SLE RARA(max)	I[289]	0.08	0.04	0.07	-0.00	0.11	0.04
410	ENV. SLE RARA(max)	J[288]	0.08	0.04	0.16	-0.00	0.94	0.02
411	ENV. SLE RARA(max)	I[288]	0.08	0.00	0.02	-0.00	0.94	0.02
411	ENV. SLE RARA(max)	J[287]	0.08	0.00	0.11	-0.00	1.42	0.03
412	ENV. SLE RARA(max)	I[287]	0.08	0.01	-0.04	-0.00	1.42	0.03
412	ENV. SLE RARA(max)	J[286]	0.08	0.01	0.05	-0.00	1.55	0.02
413	ENV. SLE RARA(max)	I[286]	0.08	0.01	0.40	-0.00	1.55	0.02
413	ENV. SLE RARA(max)	J[285]	0.08	0.01	0.49	-0.00	1.32	0.01
414	ENV. SLE RARA(max)	I[285]	0.08	0.01	1.10	-0.00	1.32	0.01
414	ENV. SLE RARA(max)	J[284]	0.08	0.01	1.19	-0.00	0.75	0.01
415	ENV. SLE RARA(max)	I[284]	0.08	0.01	1.80	-0.00	0.75	0.01
415	ENV. SLE RARA(max)	J[283]	0.08	0.01	1.89	-0.00	0.01	0.00
416	ENV. SLE RARA(max)	I[283]	0.08	0.01	2.50	-0.00	0.01	0.00
416	ENV. SLE RARA(max)	J[282]	0.08	0.01	2.59	-0.00	0.11	0.00
417	ENV. SLE RARA(max)	I[282]	0.08	0.01	3.20	-0.00	0.11	0.00
417	ENV. SLE RARA(max)	J[262]	0.08	0.01	3.24	-0.00	0.18	0.00
418	ENV. SLE RARA(max)	I[262]	0.15	0.01	0.20	-0.00	0.17	0.00
418	ENV. SLE RARA(max)	J[281]	0.15	0.01	0.25	-0.00	0.10	0.00
419	ENV. SLE RARA(max)	I[281]	0.15	0.00	0.10	-0.00	0.10	0.00
419	ENV. SLE RARA(max)	J[280]	0.15	0.00	0.20	-0.00	0.03	0.00
420	ENV. SLE RARA(max)	I[280]	0.15	0.00	0.05	-0.00	0.03	0.00
420	ENV. SLE RARA(max)	J[279]	0.15	0.00	0.14	-0.00	0.25	0.00
421	ENV. SLE RARA(max)	I[279]	0.15	0.00	-0.00	-0.00	0.25	0.00
421	ENV. SLE RARA(max)	J[278]	0.15	0.00	0.09	-0.00	0.51	0.00
422	ENV. SLE RARA(max)	I[278]	0.15	0.00	0.13	-0.00	0.51	0.00
422	ENV. SLE RARA(max)	J[277]	0.15	0.00	0.22	-0.00	0.43	0.00
423	ENV. SLE RARA(max)	I[277]	0.15	0.00	0.83	-0.00	0.43	0.00
423	ENV. SLE RARA(max)	J[276]	0.15	0.00	0.92	-0.00	-0.01	0.00
424	ENV. SLE RARA(max)	I[276]	0.15	0.00	1.51	-0.00	-0.01	0.00
424	ENV. SLE RARA(max)	J[259]	0.15	0.00	1.60	-0.00	0.05	0.00
425	ENV. SLE RARA(max)	I[259]	0.05	0.06	0.37	-0.00	0.10	0.03
425	ENV. SLE RARA(max)	J[275]	0.05	0.06	0.46	-0.00	1.02	0.00
426	ENV. SLE RARA(max)	I[275]	0.05	0.06	0.23	0.00	0.07	0.00
426	ENV. SLE RARA(max)	J[274]	0.05	0.06	0.32	0.00	0.70	0.01
427	ENV. SLE RARA(max)	I[268]	0.09	0.11	0.12	0.01	0.04	0.06
427	ENV. SLE RARA(max)	J[321]	0.09	0.11	0.21	0.01	0.11	0.01
428	ENV. SLE RARA(max)	I[321]	0.08	0.00	0.07	0.01	0.11	0.01
428	ENV. SLE RARA(max)	J[320]	0.08	0.00	0.16	0.01	0.94	0.01
429	ENV. SLE RARA(max)	I[320]	0.08	0.00	0.02	0.01	0.94	0.01
429	ENV. SLE RARA(max)	J[319]	0.08	0.00	0.11	0.01	1.42	0.01
430	ENV. SLE RARA(max)	I[319]	0.08	0.00	-0.04	0.01	1.42	0.01

430	ENV. SLE RARA(max)	J[318]	0.08	0.00	0.05	0.01	1.55	0.00
431	ENV. SLE RARA(max)	I[318]	0.08	0.00	0.40	0.01	1.55	0.00
431	ENV. SLE RARA(max)	J[317]	0.08	0.00	0.49	0.01	1.32	0.00
432	ENV. SLE RARA(max)	I[317]	0.08	0.00	1.10	0.01	1.32	0.00
432	ENV. SLE RARA(max)	J[316]	0.08	0.00	1.19	0.01	0.75	0.00
433	ENV. SLE RARA(max)	I[316]	0.08	0.00	1.80	0.01	0.75	0.00
433	ENV. SLE RARA(max)	J[315]	0.08	0.00	1.89	0.01	0.01	0.00
434	ENV. SLE RARA(max)	I[315]	0.08	0.00	2.50	0.01	0.01	0.00
434	ENV. SLE RARA(max)	J[314]	0.08	0.00	2.59	0.01	0.11	0.00
435	ENV. SLE RARA(max)	I[314]	0.08	0.00	3.20	0.01	0.11	0.00
435	ENV. SLE RARA(max)	J[264]	0.08	0.00	3.24	0.01	0.18	0.00
436	ENV. SLE RARA(max)	I[264]	0.15	0.00	0.20	0.00	0.17	0.00
436	ENV. SLE RARA(max)	J[313]	0.15	0.00	0.25	0.00	0.10	0.01
437	ENV. SLE RARA(max)	I[313]	0.15	0.00	0.10	0.00	0.10	0.01
437	ENV. SLE RARA(max)	J[312]	0.15	0.00	0.20	0.00	0.03	0.01
438	ENV. SLE RARA(max)	I[312]	0.15	0.00	0.05	0.00	0.03	0.01
438	ENV. SLE RARA(max)	J[311]	0.15	0.00	0.14	0.00	0.25	0.01
439	ENV. SLE RARA(max)	I[311]	0.15	0.00	-0.00	0.00	0.25	0.01
439	ENV. SLE RARA(max)	J[310]	0.15	0.00	0.09	0.00	0.51	0.01
440	ENV. SLE RARA(max)	I[310]	0.15	0.00	0.13	0.00	0.51	0.01
440	ENV. SLE RARA(max)	J[309]	0.15	0.00	0.22	0.00	0.43	0.01
441	ENV. SLE RARA(max)	I[309]	0.15	0.00	0.83	0.00	0.43	0.01
441	ENV. SLE RARA(max)	J[308]	0.15	0.00	0.92	0.00	-0.01	0.01
442	ENV. SLE RARA(max)	I[308]	0.15	0.00	1.51	0.00	-0.01	0.01
442	ENV. SLE RARA(max)	J[260]	0.15	0.00	1.60	0.00	0.05	0.01
443	ENV. SLE RARA(max)	I[260]	0.05	0.01	0.37	0.00	0.10	0.00
443	ENV. SLE RARA(max)	J[307]	0.05	0.01	0.46	0.00	1.02	0.00
444	ENV. SLE RARA(max)	I[307]	0.05	0.01	0.23	0.00	0.07	0.00
444	ENV. SLE RARA(max)	J[306]	0.05	0.01	0.32	0.00	0.70	0.03
445	ENV. SLE RARA(max)	I[266]	0.04	0.38	0.47	0.02	0.33	0.16
445	ENV. SLE RARA(max)	J[330]	0.04	0.38	0.57	0.02	0.06	0.01
446	ENV. SLE RARA(max)	I[330]	0.04	0.01	0.33	0.02	0.06	0.01
446	ENV. SLE RARA(max)	J[331]	0.04	0.01	0.42	0.02	0.91	0.01
447	ENV. SLE RARA(max)	I[331]	0.04	0.01	0.18	0.02	0.91	0.01
447	ENV. SLE RARA(max)	J[332]	0.04	0.01	0.27	0.02	1.75	0.01
448	ENV. SLE RARA(max)	I[332]	0.04	0.00	0.04	0.02	1.75	0.01
448	ENV. SLE RARA(max)	J[333]	0.04	0.00	0.13	0.02	2.04	0.00
449	ENV. SLE RARA(max)	I[333]	0.04	0.00	0.47	0.02	2.04	0.00
449	ENV. SLE RARA(max)	J[334]	0.04	0.00	0.56	0.02	1.78	0.00
450	ENV. SLE RARA(max)	I[334]	0.04	0.00	1.56	0.02	1.78	0.00
450	ENV. SLE RARA(max)	J[335]	0.04	0.00	1.65	0.02	0.97	0.00
451	ENV. SLE RARA(max)	I[335]	0.04	0.00	2.66	0.02	0.97	0.00
451	ENV. SLE RARA(max)	J[336]	0.04	0.00	2.75	0.02	0.04	0.00
452	ENV. SLE RARA(max)	I[336]	0.04	0.00	3.75	0.02	0.04	0.00
452	ENV. SLE RARA(max)	J[337]	0.04	0.00	3.84	0.02	0.30	0.00
453	ENV. SLE RARA(max)	I[337]	0.04	0.00	4.84	0.02	0.30	0.00
453	ENV. SLE RARA(max)	J[263]	0.04	0.00	4.88	0.02	0.45	0.01

454	ENV. SLE RARA(max)	I[263]	0.04	0.00	0.58	0.08	0.44	0.01
454	ENV. SLE RARA(max)	J[338]	0.04	0.00	0.63	0.08	0.27	0.00
455	ENV. SLE RARA(max)	I[338]	0.04	0.00	0.39	0.08	0.27	0.00
455	ENV. SLE RARA(max)	J[339]	0.04	0.00	0.48	0.08	0.05	0.01
456	ENV. SLE RARA(max)	I[339]	0.04	0.00	0.24	0.08	0.05	0.01
456	ENV. SLE RARA(max)	J[340]	0.04	0.00	0.34	0.08	0.69	0.01
457	ENV. SLE RARA(max)	I[340]	0.04	0.00	0.10	0.08	0.69	0.01
457	ENV. SLE RARA(max)	J[341]	0.04	0.00	0.19	0.08	1.27	0.01
458	ENV. SLE RARA(max)	I[341]	0.04	0.00	-0.05	0.08	1.27	0.01
458	ENV. SLE RARA(max)	J[342]	0.04	0.00	0.04	0.08	1.30	0.01
459	ENV. SLE RARA(max)	I[342]	0.04	0.00	0.98	0.08	1.30	0.01
459	ENV. SLE RARA(max)	J[343]	0.04	0.00	1.08	0.08	0.78	0.01
460	ENV. SLE RARA(max)	I[343]	0.04	0.00	2.06	0.08	0.78	0.01
460	ENV. SLE RARA(max)	J[305]	0.04	0.00	2.14	0.08	0.05	0.01
461	ENV. SLE RARA(max)	I[305]	0.02	0.01	0.29	0.06	0.20	0.01
461	ENV. SLE RARA(max)	J[344]	0.02	0.01	0.38	0.06	0.02	0.00
462	ENV. SLE RARA(max)	I[344]	0.02	0.01	1.24	0.06	0.02	0.00
462	ENV. SLE RARA(max)	J[258]	0.02	0.01	1.33	0.06	0.07	0.03
463	ENV. SLE RARA(max)	I[265]	-0.05	0.47	0.53	0.00	0.10	0.14
463	ENV. SLE RARA(max)	J[345]	-0.05	0.47	0.63	0.00	-0.05	0.02
464	ENV. SLE RARA(max)	I[345]	-0.27	0.14	1.03	0.01	0.12	0.02
464	ENV. SLE RARA(max)	J[267]	-0.27	0.14	1.13	0.01	-0.07	0.07
465	ENV. SLE RARA(max)	I[267]	0.06	0.46	-0.35	0.03	-0.18	0.15
465	ENV. SLE RARA(max)	J[346]	0.06	0.46	-0.26	0.03	-0.03	0.13
466	ENV. SLE RARA(max)	I[346]	0.06	0.30	-0.17	0.03	-0.03	0.13
466	ENV. SLE RARA(max)	J[347]	0.06	0.30	-0.08	0.03	0.11	0.10
467	ENV. SLE RARA(max)	I[347]	0.06	0.15	-0.17	0.03	0.11	0.10
467	ENV. SLE RARA(max)	J[355]	0.06	0.15	-0.14	0.03	0.27	0.24
468	ENV. SLE RARA(max)	I[355]	0.06	0.15	-0.08	0.00	0.27	0.24
468	ENV. SLE RARA(max)	J[348]	0.06	0.15	-0.02	0.00	0.55	0.52
469	ENV. SLE RARA(max)	I[348]	0.06	0.06	-0.08	0.00	0.55	0.52
469	ENV. SLE RARA(max)	J[349]	0.06	0.06	0.01	0.00	0.74	0.68
470	ENV. SLE RARA(max)	I[349]	0.06	0.00	-0.05	0.00	0.74	0.68
470	ENV. SLE RARA(max)	J[350]	0.06	0.00	0.05	0.00	0.74	0.68
471	ENV. SLE RARA(max)	I[350]	0.06	0.32	0.33	0.00	0.74	0.68
471	ENV. SLE RARA(max)	J[351]	0.06	0.32	0.42	0.00	0.55	0.52
472	ENV. SLE RARA(max)	I[351]	0.06	0.83	0.79	0.00	0.55	0.52
472	ENV. SLE RARA(max)	J[356]	0.06	0.83	0.85	0.00	0.27	0.24
473	ENV. SLE RARA(max)	I[356]	0.06	0.83	0.91	-0.03	0.27	0.24
473	ENV. SLE RARA(max)	J[352]	0.06	0.83	0.94	-0.03	0.11	0.10
474	ENV. SLE RARA(max)	I[352]	0.06	1.78	1.50	-0.03	0.11	0.10
474	ENV. SLE RARA(max)	J[353]	0.06	1.78	1.59	-0.03	-0.03	0.13
475	ENV. SLE RARA(max)	I[353]	0.06	-0.03	0.74	-0.03	-0.03	0.13
475	ENV. SLE RARA(max)	J[268]	0.06	-0.03	0.83	-0.03	-0.18	0.15
476	ENV. SLE RARA(max)	I[268]	-0.27	0.10	-0.18	0.15	-0.07	0.07
476	ENV. SLE RARA(max)	J[354]	-0.27	0.10	-0.09	0.15	0.12	0.02
477	ENV. SLE RARA(max)	I[354]	-0.05	0.12	-0.18	0.10	-0.05	0.02

477	ENV. SLE RARA(max)	J[266]	-0.05	0.12	-0.09	0.10	0.10	0.14
478	ENV. SLE RARA(max)	I[273]	0.04	0.01	2.54	0.05	0.63	0.01
478	ENV. SLE RARA(max)	J[259]	0.04	0.01	2.72	0.05	0.22	0.04
479	ENV. SLE RARA(max)	I[259]	0.12	0.00	0.17	0.00	0.18	0.00
479	ENV. SLE RARA(max)	J[357]	0.12	0.00	0.26	0.00	0.07	0.00
480	ENV. SLE RARA(max)	I[357]	0.12	0.00	0.12	0.00	0.07	0.00
480	ENV. SLE RARA(max)	J[358]	0.12	0.00	0.21	0.00	0.11	0.00
481	ENV. SLE RARA(max)	I[358]	0.12	-0.00	0.06	0.00	0.11	0.00
481	ENV. SLE RARA(max)	J[359]	0.12	-0.00	0.15	0.00	0.83	0.00
482	ENV. SLE RARA(max)	I[359]	0.12	0.00	0.01	0.00	0.83	0.00
482	ENV. SLE RARA(max)	J[360]	0.12	0.00	0.10	0.00	1.18	0.00
483	ENV. SLE RARA(max)	I[360]	0.12	0.00	-0.05	0.00	1.18	0.00
483	ENV. SLE RARA(max)	J[361]	0.12	0.00	0.05	0.00	1.18	0.00
484	ENV. SLE RARA(max)	I[361]	0.12	0.00	0.66	0.00	1.18	0.00
484	ENV. SLE RARA(max)	J[362]	0.12	0.00	0.75	0.00	0.83	0.00
485	ENV. SLE RARA(max)	I[362]	0.12	0.00	1.36	0.00	0.83	0.00
485	ENV. SLE RARA(max)	J[363]	0.12	0.00	1.46	0.00	0.12	0.00
486	ENV. SLE RARA(max)	I[363]	0.12	0.00	2.07	0.00	0.12	0.00
486	ENV. SLE RARA(max)	J[364]	0.12	0.00	2.16	0.00	0.07	0.00
487	ENV. SLE RARA(max)	I[364]	0.12	0.00	2.78	0.00	0.07	0.00
487	ENV. SLE RARA(max)	J[260]	0.12	0.00	2.87	0.00	0.18	0.00
488	ENV. SLE RARA(max)	I[260]	0.04	0.08	0.19	0.43	0.22	0.04
488	ENV. SLE RARA(max)	J[305]	0.04	0.08	0.37	0.43	0.63	0.01
489	ENV. SLE RARA(max)	I[383]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
489	ENV. SLE RARA(max)	J[399]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
490	ENV. SLE RARA(max)	I[399]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
490	ENV. SLE RARA(max)	J[384]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
491	ENV. SLE RARA(max)	I[385]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
491	ENV. SLE RARA(max)	J[400]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
492	ENV. SLE RARA(max)	I[400]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
492	ENV. SLE RARA(max)	J[386]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
493	ENV. SLE RARA(max)	I[387]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
493	ENV. SLE RARA(max)	J[401]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
494	ENV. SLE RARA(max)	I[401]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
494	ENV. SLE RARA(max)	J[388]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
495	ENV. SLE RARA(max)	I[389]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
495	ENV. SLE RARA(max)	J[402]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
496	ENV. SLE RARA(max)	I[402]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
496	ENV. SLE RARA(max)	J[390]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
497	ENV. SLE RARA(max)	I[391]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
497	ENV. SLE RARA(max)	J[403]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
498	ENV. SLE RARA(max)	I[403]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
498	ENV. SLE RARA(max)	J[392]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
499	ENV. SLE RARA(max)	I[393]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
499	ENV. SLE RARA(max)	J[404]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
500	ENV. SLE RARA(max)	I[404]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
500	ENV. SLE RARA(max)	J[394]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

501	ENV. SLE RARA(max)	I[395]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
501	ENV. SLE RARA(max)	J[405]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
502	ENV. SLE RARA(max)	I[405]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
502	ENV. SLE RARA(max)	J[396]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
503	ENV. SLE RARA(max)	I[397]	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
503	ENV. SLE RARA(max)	J[406]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
504	ENV. SLE RARA(max)	I[406]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
504	ENV. SLE RARA(max)	J[398]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
505	ENV. SLE RARA(max)	I[407]	0.02	0.01	0.09	-0.00	0.02	0.00
505	ENV. SLE RARA(max)	J[409]	0.02	0.01	0.02	-0.00	0.12	0.00
506	ENV. SLE RARA(max)	I[409]	0.02	0.01	0.07	0.00	0.01	0.00
506	ENV. SLE RARA(max)	J[408]	0.02	0.01	0.01	0.00	0.08	0.00
507	ENV. SLE RARA(max)	I[408]	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
507	ENV. SLE RARA(max)	J[410]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
508	ENV. SLE RARA(max)	I[411]	0.02	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00
508	ENV. SLE RARA(max)	J[413]	0.02	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00
509	ENV. SLE RARA(max)	I[413]	0.02	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
509	ENV. SLE RARA(max)	J[412]	0.02	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
510	ENV. SLE RARA(max)	I[412]	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
510	ENV. SLE RARA(max)	J[414]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
511	ENV. SLE RARA(max)	I[409]	0.00	0.00	0.19	-0.00	0.04	0.00
511	ENV. SLE RARA(max)	J[415]	0.00	0.00	0.53	-0.00	0.01	0.00
512	ENV. SLE RARA(max)	I[415]	0.00	0.00	0.08	-0.00	0.01	0.00
512	ENV. SLE RARA(max)	J[367]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
513	ENV. SLE RARA(max)	I[407]	0.01	0.00	0.20	0.00	0.06	0.00
513	ENV. SLE RARA(max)	J[416]	0.01	0.00	0.37	0.00	0.01	0.00
514	ENV. SLE RARA(max)	I[416]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
514	ENV. SLE RARA(max)	J[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
515	ENV. SLE RARA(max)	I[417]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
515	ENV. SLE RARA(max)	J[418]	0.00	0.00	0.67	0.00	0.01	0.00
516	ENV. SLE RARA(max)	I[418]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
516	ENV. SLE RARA(max)	J[368]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
517	ENV. SLE RARA(max)	I[419]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
517	ENV. SLE RARA(max)	J[420]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
518	ENV. SLE RARA(max)	I[420]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
518	ENV. SLE RARA(max)	J[369]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
519	ENV. SLE RARA(max)	I[421]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
519	ENV. SLE RARA(max)	J[422]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
520	ENV. SLE RARA(max)	I[422]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
520	ENV. SLE RARA(max)	J[370]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
521	ENV. SLE RARA(max)	I[423]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
521	ENV. SLE RARA(max)	J[424]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
522	ENV. SLE RARA(max)	I[424]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
522	ENV. SLE RARA(max)	J[371]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
523	ENV. SLE RARA(max)	I[425]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
523	ENV. SLE RARA(max)	J[426]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
524	ENV. SLE RARA(max)	I[426]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00

524	ENV. SLE RARA(max)	J[372]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
525	ENV. SLE RARA(max)	I[427]	0.01	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
525	ENV. SLE RARA(max)	J[429]	0.01	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
526	ENV. SLE RARA(max)	I[429]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
526	ENV. SLE RARA(max)	J[373]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
527	ENV. SLE RARA(max)	I[428]	0.01	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
527	ENV. SLE RARA(max)	J[430]	0.01	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
528	ENV. SLE RARA(max)	I[430]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
528	ENV. SLE RARA(max)	J[374]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
529	ENV. SLE RARA(max)	I[431]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
529	ENV. SLE RARA(max)	J[438]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
530	ENV. SLE RARA(max)	I[438]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
530	ENV. SLE RARA(max)	J[375]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
531	ENV. SLE RARA(max)	I[432]	-0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
531	ENV. SLE RARA(max)	J[439]	-0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
532	ENV. SLE RARA(max)	I[439]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
532	ENV. SLE RARA(max)	J[376]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
533	ENV. SLE RARA(max)	I[433]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
533	ENV. SLE RARA(max)	J[440]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
534	ENV. SLE RARA(max)	I[440]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
534	ENV. SLE RARA(max)	J[377]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
535	ENV. SLE RARA(max)	I[434]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
535	ENV. SLE RARA(max)	J[441]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
536	ENV. SLE RARA(max)	I[441]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
536	ENV. SLE RARA(max)	J[378]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
537	ENV. SLE RARA(max)	I[435]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
537	ENV. SLE RARA(max)	J[442]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
538	ENV. SLE RARA(max)	I[442]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
538	ENV. SLE RARA(max)	J[379]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
539	ENV. SLE RARA(max)	I[436]	0.04	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
539	ENV. SLE RARA(max)	J[443]	0.04	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
540	ENV. SLE RARA(max)	I[443]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
540	ENV. SLE RARA(max)	J[380]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
541	ENV. SLE RARA(max)	I[437]	0.37	0.00	0.14	0.00	0.00	-0.00
541	ENV. SLE RARA(max)	J[444]	0.37	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
542	ENV. SLE RARA(max)	I[444]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
542	ENV. SLE RARA(max)	J[381]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
543	ENV. SLE RARA(max)	I[446]	1.89	0.17	0.01	0.00	-0.00	0.06
543	ENV. SLE RARA(max)	J[447]	1.89	0.17	0.02	0.00	0.01	0.00
544	ENV. SLE RARA(max)	I[447]	0.52	0.15	0.01	0.00	-0.00	0.04
544	ENV. SLE RARA(max)	J[445]	0.52	0.15	0.09	0.00	0.01	0.00
545	ENV. SLE RARA(max)	I[408]	0.00	0.00	0.06	-0.00	0.04	0.00
545	ENV. SLE RARA(max)	J[448]	0.00	0.00	0.39	-0.00	0.00	0.00
546	ENV. SLE RARA(max)	I[448]	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
546	ENV. SLE RARA(max)	J[449]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
547	ENV. SLE RARA(max)	I[445]	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
547	ENV. SLE RARA(max)	J[450]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

548	ENV. SLE RARA(max)	I[412]	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00
548	ENV. SLE RARA(max)	J[451]	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00
549	ENV. SLE RARA(max)	I[451]	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
549	ENV. SLE RARA(max)	J[485]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
550	ENV. SLE RARA(max)	I[413]	0.00	0.00	0.19	0.00	0.04	0.00
550	ENV. SLE RARA(max)	J[483]	0.00	0.00	0.53	0.00	0.01	0.00
551	ENV. SLE RARA(max)	I[483]	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
551	ENV. SLE RARA(max)	J[502]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
552	ENV. SLE RARA(max)	I[411]	0.01	0.00	0.20	-0.00	0.06	0.00
552	ENV. SLE RARA(max)	J[454]	0.01	0.00	0.37	-0.00	0.01	0.00
553	ENV. SLE RARA(max)	I[454]	0.00	0.00	0.07	-0.00	0.01	0.00
553	ENV. SLE RARA(max)	J[487]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
554	ENV. SLE RARA(max)	I[455]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
554	ENV. SLE RARA(max)	J[482]	0.00	0.00	0.67	0.00	0.01	0.00
555	ENV. SLE RARA(max)	I[482]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
555	ENV. SLE RARA(max)	J[501]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
556	ENV. SLE RARA(max)	I[456]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
556	ENV. SLE RARA(max)	J[481]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
557	ENV. SLE RARA(max)	I[481]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
557	ENV. SLE RARA(max)	J[500]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
558	ENV. SLE RARA(max)	I[457]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
558	ENV. SLE RARA(max)	J[480]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
559	ENV. SLE RARA(max)	I[480]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
559	ENV. SLE RARA(max)	J[499]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
560	ENV. SLE RARA(max)	I[458]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
560	ENV. SLE RARA(max)	J[479]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
561	ENV. SLE RARA(max)	I[479]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
561	ENV. SLE RARA(max)	J[498]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
562	ENV. SLE RARA(max)	I[459]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
562	ENV. SLE RARA(max)	J[478]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
563	ENV. SLE RARA(max)	I[478]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
563	ENV. SLE RARA(max)	J[497]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
564	ENV. SLE RARA(max)	I[460]	0.01	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
564	ENV. SLE RARA(max)	J[477]	0.01	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
565	ENV. SLE RARA(max)	I[477]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
565	ENV. SLE RARA(max)	J[496]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
566	ENV. SLE RARA(max)	I[461]	0.01	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
566	ENV. SLE RARA(max)	J[476]	0.01	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
567	ENV. SLE RARA(max)	I[476]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
567	ENV. SLE RARA(max)	J[495]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
568	ENV. SLE RARA(max)	I[462]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
568	ENV. SLE RARA(max)	J[475]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
569	ENV. SLE RARA(max)	I[475]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
569	ENV. SLE RARA(max)	J[494]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
570	ENV. SLE RARA(max)	I[463]	-0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
570	ENV. SLE RARA(max)	J[474]	-0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
571	ENV. SLE RARA(max)	I[474]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00

571	ENV. SLE RARA(max)	J[493]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
572	ENV. SLE RARA(max)	I[464]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
572	ENV. SLE RARA(max)	J[473]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
573	ENV. SLE RARA(max)	I[473]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
573	ENV. SLE RARA(max)	J[492]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
574	ENV. SLE RARA(max)	I[465]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
574	ENV. SLE RARA(max)	J[472]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
575	ENV. SLE RARA(max)	I[472]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
575	ENV. SLE RARA(max)	J[491]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
576	ENV. SLE RARA(max)	I[466]	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
576	ENV. SLE RARA(max)	J[471]	0.00	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
577	ENV. SLE RARA(max)	I[471]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
577	ENV. SLE RARA(max)	J[490]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
578	ENV. SLE RARA(max)	I[467]	0.04	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
578	ENV. SLE RARA(max)	J[470]	0.04	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
579	ENV. SLE RARA(max)	I[470]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
579	ENV. SLE RARA(max)	J[489]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
580	ENV. SLE RARA(max)	I[468]	0.37	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
580	ENV. SLE RARA(max)	J[469]	0.37	0.00	0.69	0.00	0.01	0.00
581	ENV. SLE RARA(max)	I[469]	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
581	ENV. SLE RARA(max)	J[488]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
582	ENV. SLE RARA(max)	I[453]	1.89	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01
582	ENV. SLE RARA(max)	J[484]	1.89	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03
583	ENV. SLE RARA(max)	I[484]	0.52	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
583	ENV. SLE RARA(max)	J[452]	0.52	0.01	0.09	0.01	0.01	0.04
584	ENV. SLE RARA(max)	I[452]	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
584	ENV. SLE RARA(max)	J[486]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
585	ENV. SLE RARA(max)	I[269]	0.01	0.10	5.21	0.01	0.06	0.08
585	ENV. SLE RARA(max)	J[505]	0.01	0.10	5.30	0.01	0.38	0.30
586	ENV. SLE RARA(max)	I[505]	0.01	0.08	8.00	0.01	0.38	0.30
586	ENV. SLE RARA(max)	J[271]	0.01	0.08	8.10	0.01	0.99	0.36
587	ENV. SLE RARA(max)	I[271]	0.06	-0.03	1.61	0.00	1.13	0.41
587	ENV. SLE RARA(max)	J[506]	0.06	-0.03	1.70	0.00	0.31	0.63
588	ENV. SLE RARA(max)	I[506]	0.06	1.78	1.07	0.00	0.31	0.63
588	ENV. SLE RARA(max)	J[507]	0.06	1.78	1.17	0.00	1.70	0.05
589	ENV. SLE RARA(max)	I[507]	0.06	0.83	0.72	0.00	1.70	0.05
589	ENV. SLE RARA(max)	J[508]	0.06	0.83	0.75	0.00	2.58	0.08
590	ENV. SLE RARA(max)	I[508]	0.06	0.83	0.75	0.00	2.58	0.08
590	ENV. SLE RARA(max)	J[509]	0.06	0.83	0.81	0.00	4.32	0.13
591	ENV. SLE RARA(max)	I[509]	0.06	0.32	0.34	0.00	4.32	0.13
591	ENV. SLE RARA(max)	J[510]	0.06	0.32	0.44	0.00	5.65	0.16
592	ENV. SLE RARA(max)	I[510]	0.06	-0.00	-0.05	0.00	5.65	0.16
592	ENV. SLE RARA(max)	J[511]	0.06	-0.00	0.05	0.00	5.65	0.16
593	ENV. SLE RARA(max)	I[511]	0.06	0.06	2.58	0.00	5.65	0.16
593	ENV. SLE RARA(max)	J[512]	0.06	0.06	2.67	0.00	4.32	0.13
594	ENV. SLE RARA(max)	I[512]	0.06	0.15	5.12	0.00	4.32	0.13
594	ENV. SLE RARA(max)	J[513]	0.06	0.15	5.18	0.00	2.58	0.08

595	ENV. SLE RARA(max)	I[513]	0.06	0.15	5.18	0.00	2.58	0.08
595	ENV. SLE RARA(max)	J[514]	0.06	0.15	5.21	0.00	1.70	0.05
596	ENV. SLE RARA(max)	I[514]	0.06	0.30	7.47	0.00	1.70	0.05
596	ENV. SLE RARA(max)	J[515]	0.06	0.30	7.56	0.00	0.31	0.63
597	ENV. SLE RARA(max)	I[515]	0.06	0.46	11.20	0.00	0.31	0.63
597	ENV. SLE RARA(max)	J[272]	0.06	0.46	11.29	0.00	1.13	0.41
598	ENV. SLE RARA(max)	I[272]	0.01	0.12	1.14	0.05	0.99	0.36
598	ENV. SLE RARA(max)	J[516]	0.01	0.12	1.23	0.05	0.38	0.30
599	ENV. SLE RARA(max)	I[516]	0.01	0.44	0.72	0.05	0.38	0.30
599	ENV. SLE RARA(max)	J[270]	0.01	0.44	0.81	0.05	0.06	0.08
600	ENV. SLE RARA(max)	I[503]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	ENV. SLE RARA(max)	J[355]	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
601	ENV. SLE RARA(max)	I[504]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
601	ENV. SLE RARA(max)	J[356]	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
602	ENV. SLE RARA(max)	I[269]	0.87	0.01	0.28	0.00	0.07	0.01
602	ENV. SLE RARA(max)	J[265]	0.89	0.01	0.34	0.00	0.03	0.03
603	ENV. SLE RARA(max)	I[270]	0.87	0.08	0.28	0.00	0.07	0.06
603	ENV. SLE RARA(max)	J[266]	0.89	0.08	0.34	0.00	0.03	0.01
604	ENV. SLE RARA(max)	I[517]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	ENV. SLE RARA(max)	J[519]	0.53	0.00	1.23	0.00	0.12	0.00
605	ENV. SLE RARA(max)	I[519]	0.12	0.00	0.23	0.00	0.12	0.00
605	ENV. SLE RARA(max)	J[447]	0.01	0.00	0.25	0.00	0.01	-0.00
606	ENV. SLE RARA(max)	I[520]	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
606	ENV. SLE RARA(max)	J[533]	0.27	0.00	0.64	-0.00	0.05	0.00
607	ENV. SLE RARA(max)	I[533]	7.34	0.00	0.08	-0.00	0.05	0.00
607	ENV. SLE RARA(max)	J[445]	7.66	0.00	0.20	-0.00	0.02	0.00
608	ENV. SLE RARA(max)	I[521]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	ENV. SLE RARA(max)	J[535]	0.53	0.00	1.22	0.00	0.12	0.00
609	ENV. SLE RARA(max)	I[535]	0.20	0.02	0.19	0.00	0.12	0.00
609	ENV. SLE RARA(max)	J[446]	0.60	0.02	0.45	0.00	0.05	0.00
610	ENV. SLE RARA(max)	I[532]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
610	ENV. SLE RARA(max)	J[534]	0.27	0.00	0.64	0.00	0.05	0.00
611	ENV. SLE RARA(max)	I[534]	7.34	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00
611	ENV. SLE RARA(max)	J[452]	7.66	0.00	0.20	0.00	0.02	0.00
612	ENV. SLE RARA(max)	I[531]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	ENV. SLE RARA(max)	J[545]	0.53	0.00	1.23	0.00	0.12	0.00
613	ENV. SLE RARA(max)	I[545]	0.12	-0.00	0.23	0.00	0.12	0.00
613	ENV. SLE RARA(max)	J[484]	0.01	-0.00	0.25	0.00	0.01	0.00
614	ENV. SLE RARA(max)	I[530]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	ENV. SLE RARA(max)	J[536]	0.53	0.00	1.22	0.00	0.12	0.00
615	ENV. SLE RARA(max)	I[536]	0.20	0.00	0.19	0.00	0.12	0.00
615	ENV. SLE RARA(max)	J[453]	0.60	0.00	0.45	0.00	0.05	0.02
616	ENV. SLE RARA(max)	I[522]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
616	ENV. SLE RARA(max)	J[537]	0.52	-0.00	1.21	-0.00	0.12	0.00
617	ENV. SLE RARA(max)	I[537]	0.39	0.00	0.23	0.00	0.12	0.00
617	ENV. SLE RARA(max)	J[546]	0.28	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00
618	ENV. SLE RARA(max)	I[523]	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

618	ENV. SLE RARA(max)	J[538]	0.53	-0.00	1.22	0.00	0.12	0.00
619	ENV. SLE RARA(max)	I[538]	0.49	0.00	0.23	0.00	0.12	0.00
619	ENV. SLE RARA(max)	J[547]	1.09	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
620	ENV. SLE RARA(max)	I[524]	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	ENV. SLE RARA(max)	J[539]	0.53	-0.00	1.22	0.00	0.12	0.00
621	ENV. SLE RARA(max)	I[539]	0.02	0.00	0.23	0.00	0.12	0.00
621	ENV. SLE RARA(max)	J[548]	0.62	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
622	ENV. SLE RARA(max)	I[525]	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	ENV. SLE RARA(max)	J[540]	0.53	-0.00	1.22	0.00	0.12	0.00
623	ENV. SLE RARA(max)	I[540]	0.04	0.00	0.23	0.00	0.12	0.00
623	ENV. SLE RARA(max)	J[549]	0.40	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
624	ENV. SLE RARA(max)	I[526]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	ENV. SLE RARA(max)	J[541]	0.53	0.00	1.22	0.00	0.12	-0.00
625	ENV. SLE RARA(max)	I[541]	0.04	-0.00	0.23	0.00	0.12	-0.00
625	ENV. SLE RARA(max)	J[550]	0.40	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
626	ENV. SLE RARA(max)	I[527]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	ENV. SLE RARA(max)	J[542]	0.53	0.00	1.22	0.00	0.12	-0.00
627	ENV. SLE RARA(max)	I[542]	0.02	-0.00	0.23	0.00	0.12	-0.00
627	ENV. SLE RARA(max)	J[551]	0.62	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
628	ENV. SLE RARA(max)	I[528]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	ENV. SLE RARA(max)	J[543]	0.53	0.00	1.22	0.00	0.12	-0.00
629	ENV. SLE RARA(max)	I[543]	0.49	-0.00	0.23	0.00	0.12	-0.00
629	ENV. SLE RARA(max)	J[552]	1.09	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
630	ENV. SLE RARA(max)	I[529]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	ENV. SLE RARA(max)	J[544]	0.52	0.00	1.21	0.00	0.12	-0.00
631	ENV. SLE RARA(max)	I[544]	0.39	-0.00	0.23	0.00	0.12	-0.00
631	ENV. SLE RARA(max)	J[553]	0.28	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
632	ENV. SLE RARA(max)	I[450]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
632	ENV. SLE RARA(max)	J[381]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
633	ENV. SLE RARA(max)	I[381]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
633	ENV. SLE RARA(max)	J[380]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
634	ENV. SLE RARA(max)	I[380]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
634	ENV. SLE RARA(max)	J[379]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
635	ENV. SLE RARA(max)	I[379]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
635	ENV. SLE RARA(max)	J[378]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
636	ENV. SLE RARA(max)	I[378]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
636	ENV. SLE RARA(max)	J[377]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
637	ENV. SLE RARA(max)	I[377]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
637	ENV. SLE RARA(max)	J[376]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
638	ENV. SLE RARA(max)	I[376]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
638	ENV. SLE RARA(max)	J[375]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
639	ENV. SLE RARA(max)	I[375]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
639	ENV. SLE RARA(max)	J[374]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
640	ENV. SLE RARA(max)	I[374]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
640	ENV. SLE RARA(max)	J[373]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
641	ENV. SLE RARA(max)	I[373]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
641	ENV. SLE RARA(max)	J[372]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

642	ENV. SLE RARA(max)	I[372]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
642	ENV. SLE RARA(max)	J[371]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
643	ENV. SLE RARA(max)	I[371]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
643	ENV. SLE RARA(max)	J[370]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
644	ENV. SLE RARA(max)	I[370]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
644	ENV. SLE RARA(max)	J[369]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
645	ENV. SLE RARA(max)	I[369]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
645	ENV. SLE RARA(max)	J[368]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
646	ENV. SLE RARA(max)	I[368]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
646	ENV. SLE RARA(max)	J[382]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
647	ENV. SLE RARA(max)	I[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
647	ENV. SLE RARA(max)	J[367]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
648	ENV. SLE RARA(max)	I[367]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
648	ENV. SLE RARA(max)	J[449]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
649	ENV. SLE RARA(max)	I[446]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
649	ENV. SLE RARA(max)	J[437]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
650	ENV. SLE RARA(max)	I[437]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
650	ENV. SLE RARA(max)	J[436]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
651	ENV. SLE RARA(max)	I[436]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
651	ENV. SLE RARA(max)	J[435]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
652	ENV. SLE RARA(max)	I[435]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
652	ENV. SLE RARA(max)	J[434]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
653	ENV. SLE RARA(max)	I[434]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
653	ENV. SLE RARA(max)	J[433]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
654	ENV. SLE RARA(max)	I[433]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
654	ENV. SLE RARA(max)	J[432]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
655	ENV. SLE RARA(max)	I[432]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
655	ENV. SLE RARA(max)	J[431]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
656	ENV. SLE RARA(max)	I[431]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
656	ENV. SLE RARA(max)	J[428]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
657	ENV. SLE RARA(max)	I[428]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
657	ENV. SLE RARA(max)	J[427]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
658	ENV. SLE RARA(max)	I[427]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
658	ENV. SLE RARA(max)	J[425]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
659	ENV. SLE RARA(max)	I[425]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
659	ENV. SLE RARA(max)	J[423]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
660	ENV. SLE RARA(max)	I[423]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
660	ENV. SLE RARA(max)	J[421]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
661	ENV. SLE RARA(max)	I[421]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
661	ENV. SLE RARA(max)	J[419]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
662	ENV. SLE RARA(max)	I[419]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
662	ENV. SLE RARA(max)	J[417]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
663	ENV. SLE RARA(max)	I[417]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
663	ENV. SLE RARA(max)	J[407]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
664	ENV. SLE RARA(max)	I[486]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
664	ENV. SLE RARA(max)	J[488]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
665	ENV. SLE RARA(max)	I[488]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

665	ENV. SLE RARA(max)	J[489]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
666	ENV. SLE RARA(max)	I[489]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
666	ENV. SLE RARA(max)	J[490]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
667	ENV. SLE RARA(max)	I[490]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
667	ENV. SLE RARA(max)	J[491]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
668	ENV. SLE RARA(max)	I[491]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
668	ENV. SLE RARA(max)	J[492]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
669	ENV. SLE RARA(max)	I[492]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
669	ENV. SLE RARA(max)	J[493]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
670	ENV. SLE RARA(max)	I[493]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
670	ENV. SLE RARA(max)	J[494]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
671	ENV. SLE RARA(max)	I[494]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
671	ENV. SLE RARA(max)	J[495]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
672	ENV. SLE RARA(max)	I[495]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
672	ENV. SLE RARA(max)	J[496]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
673	ENV. SLE RARA(max)	I[496]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
673	ENV. SLE RARA(max)	J[497]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
674	ENV. SLE RARA(max)	I[497]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
674	ENV. SLE RARA(max)	J[498]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
675	ENV. SLE RARA(max)	I[498]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
675	ENV. SLE RARA(max)	J[499]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
676	ENV. SLE RARA(max)	I[499]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
676	ENV. SLE RARA(max)	J[500]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
677	ENV. SLE RARA(max)	I[500]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
677	ENV. SLE RARA(max)	J[501]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
678	ENV. SLE RARA(max)	I[501]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
678	ENV. SLE RARA(max)	J[487]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
679	ENV. SLE RARA(max)	I[487]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
679	ENV. SLE RARA(max)	J[502]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
680	ENV. SLE RARA(max)	I[502]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
680	ENV. SLE RARA(max)	J[485]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
681	ENV. SLE RARA(max)	I[453]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
681	ENV. SLE RARA(max)	J[468]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
682	ENV. SLE RARA(max)	I[468]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
682	ENV. SLE RARA(max)	J[467]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
683	ENV. SLE RARA(max)	I[467]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
683	ENV. SLE RARA(max)	J[466]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
684	ENV. SLE RARA(max)	I[466]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
684	ENV. SLE RARA(max)	J[465]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
685	ENV. SLE RARA(max)	I[465]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
685	ENV. SLE RARA(max)	J[464]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
686	ENV. SLE RARA(max)	I[464]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
686	ENV. SLE RARA(max)	J[463]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
687	ENV. SLE RARA(max)	I[463]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
687	ENV. SLE RARA(max)	J[462]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
688	ENV. SLE RARA(max)	I[462]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
688	ENV. SLE RARA(max)	J[461]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

689	ENV. SLE RARA(max)	I[461]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
689	ENV. SLE RARA(max)	J[460]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
690	ENV. SLE RARA(max)	I[460]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
690	ENV. SLE RARA(max)	J[459]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
691	ENV. SLE RARA(max)	I[459]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
691	ENV. SLE RARA(max)	J[458]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
692	ENV. SLE RARA(max)	I[458]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
692	ENV. SLE RARA(max)	J[457]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
693	ENV. SLE RARA(max)	I[457]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
693	ENV. SLE RARA(max)	J[456]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
694	ENV. SLE RARA(max)	I[456]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
694	ENV. SLE RARA(max)	J[455]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
695	ENV. SLE RARA(max)	I[455]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
695	ENV. SLE RARA(max)	J[411]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
698	ENV. SLE RARA(max)	I[446]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
698	ENV. SLE RARA(max)	J[546]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
699	ENV. SLE RARA(max)	I[546]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
699	ENV. SLE RARA(max)	J[547]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
700	ENV. SLE RARA(max)	I[547]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
700	ENV. SLE RARA(max)	J[548]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
701	ENV. SLE RARA(max)	I[548]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
701	ENV. SLE RARA(max)	J[549]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
702	ENV. SLE RARA(max)	I[549]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
702	ENV. SLE RARA(max)	J[550]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
703	ENV. SLE RARA(max)	I[550]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
703	ENV. SLE RARA(max)	J[551]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
704	ENV. SLE RARA(max)	I[551]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
704	ENV. SLE RARA(max)	J[552]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
705	ENV. SLE RARA(max)	I[552]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
705	ENV. SLE RARA(max)	J[553]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
706	ENV. SLE RARA(max)	I[553]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
706	ENV. SLE RARA(max)	J[453]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
707	ENV. SLE RARA(max)	I[520]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
707	ENV. SLE RARA(max)	J[517]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
708	ENV. SLE RARA(max)	I[517]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
708	ENV. SLE RARA(max)	J[521]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
709	ENV. SLE RARA(max)	I[521]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
709	ENV. SLE RARA(max)	J[522]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
710	ENV. SLE RARA(max)	I[522]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
710	ENV. SLE RARA(max)	J[523]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
711	ENV. SLE RARA(max)	I[523]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
711	ENV. SLE RARA(max)	J[524]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
712	ENV. SLE RARA(max)	I[524]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
712	ENV. SLE RARA(max)	J[525]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
713	ENV. SLE RARA(max)	I[525]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
713	ENV. SLE RARA(max)	J[526]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
714	ENV. SLE RARA(max)	I[526]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

714	ENV. SLE RARA(max)	J[527]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
715	ENV. SLE RARA(max)	I[527]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
715	ENV. SLE RARA(max)	J[528]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
716	ENV. SLE RARA(max)	I[528]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
716	ENV. SLE RARA(max)	J[529]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
717	ENV. SLE RARA(max)	I[529]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
717	ENV. SLE RARA(max)	J[530]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
718	ENV. SLE RARA(max)	I[530]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
718	ENV. SLE RARA(max)	J[531]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
719	ENV. SLE RARA(max)	I[531]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
719	ENV. SLE RARA(max)	J[532]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
720	ENV. SLE RARA(max)	I[534]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
720	ENV. SLE RARA(max)	J[545]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
721	ENV. SLE RARA(max)	I[545]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
721	ENV. SLE RARA(max)	J[536]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
722	ENV. SLE RARA(max)	I[536]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
722	ENV. SLE RARA(max)	J[544]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
723	ENV. SLE RARA(max)	I[544]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
723	ENV. SLE RARA(max)	J[543]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
724	ENV. SLE RARA(max)	I[543]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
724	ENV. SLE RARA(max)	J[542]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
725	ENV. SLE RARA(max)	I[542]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
725	ENV. SLE RARA(max)	J[541]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
726	ENV. SLE RARA(max)	I[541]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
726	ENV. SLE RARA(max)	J[540]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
727	ENV. SLE RARA(max)	I[540]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
727	ENV. SLE RARA(max)	J[539]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
728	ENV. SLE RARA(max)	I[539]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
728	ENV. SLE RARA(max)	J[538]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
729	ENV. SLE RARA(max)	I[538]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
729	ENV. SLE RARA(max)	J[537]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
730	ENV. SLE RARA(max)	I[537]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
730	ENV. SLE RARA(max)	J[535]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
731	ENV. SLE RARA(max)	I[535]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
731	ENV. SLE RARA(max)	J[519]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
732	ENV. SLE RARA(max)	I[519]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
732	ENV. SLE RARA(max)	J[533]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
744	ENV. SLE RARA(max)	I[410]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
744	ENV. SLE RARA(max)	J[384]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
745	ENV. SLE RARA(max)	I[384]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
745	ENV. SLE RARA(max)	J[386]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
746	ENV. SLE RARA(max)	I[386]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
746	ENV. SLE RARA(max)	J[388]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
747	ENV. SLE RARA(max)	I[388]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
747	ENV. SLE RARA(max)	J[390]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
748	ENV. SLE RARA(max)	I[390]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
748	ENV. SLE RARA(max)	J[392]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

749	ENV. SLE RARA(max)	I[392]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
749	ENV. SLE RARA(max)	J[394]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
750	ENV. SLE RARA(max)	I[394]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
750	ENV. SLE RARA(max)	J[396]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
751	ENV. SLE RARA(max)	I[396]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
751	ENV. SLE RARA(max)	J[398]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
752	ENV. SLE RARA(max)	I[398]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
752	ENV. SLE RARA(max)	J[414]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
753	ENV. SLE RARA(max)	I[407]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
753	ENV. SLE RARA(max)	J[383]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
754	ENV. SLE RARA(max)	I[383]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
754	ENV. SLE RARA(max)	J[385]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
755	ENV. SLE RARA(max)	I[385]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
755	ENV. SLE RARA(max)	J[387]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
756	ENV. SLE RARA(max)	I[387]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
756	ENV. SLE RARA(max)	J[389]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
757	ENV. SLE RARA(max)	I[389]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
757	ENV. SLE RARA(max)	J[391]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
758	ENV. SLE RARA(max)	I[391]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
758	ENV. SLE RARA(max)	J[393]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
759	ENV. SLE RARA(max)	I[393]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
759	ENV. SLE RARA(max)	J[395]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
760	ENV. SLE RARA(max)	I[395]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
760	ENV. SLE RARA(max)	J[397]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
761	ENV. SLE RARA(max)	I[397]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
761	ENV. SLE RARA(max)	J[411]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
328	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[1]	-6.44	-0.34	-0.42	-0.04	-0.89	-0.72
328	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[257]	-5.72	-0.34	-0.42	-0.04	-0.79	-0.57
329	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[17]	-19.09	-0.33	-0.40	-0.04	-0.85	-0.70
329	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[259]	-18.37	-0.33	-0.40	-0.04	-0.85	-0.69
330	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[2]	-6.44	-0.34	-0.39	-0.04	-0.86	-0.72
330	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[258]	-5.72	-0.34	-0.39	-0.04	-0.87	-0.57
331	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[25]	-19.09	-0.33	-0.40	-0.04	-0.85	-0.70
331	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[260]	-18.37	-0.33	-0.40	-0.04	-0.85	-0.69
332	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[7]	-14.19	-0.33	-0.17	-0.05	-0.46	-0.70
332	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[261]	-13.47	-0.33	-0.17	-0.05	-0.31	-0.61
333	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[37]	-9.17	-0.33	-0.19	-0.05	-0.47	-0.69
333	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[262]	-8.45	-0.33	-0.19	-0.05	-0.30	-0.57
334	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[42]	-9.17	-0.33	-0.18	-0.05	-0.47	-0.69
334	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[264]	-8.45	-0.33	-0.18	-0.05	-0.31	-0.57
335	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[8]	-14.19	-0.33	-0.19	-0.05	-0.47	-0.70
335	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[263]	-13.47	-0.33	-0.19	-0.05	-0.27	-0.61
336	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[3]	-7.42	-0.30	-0.18	-0.05	-0.38	-0.66
336	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[265]	-6.70	-0.30	-0.18	-0.05	-0.36	-0.79
337	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[12]	-8.28	-0.26	-0.19	-0.04	-0.40	-0.60
337	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[267]	-7.56	-0.26	-0.19	-0.04	-0.35	-0.76
338	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[14]	-8.28	-0.26	-0.17	-0.04	-0.37	-0.60

338	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[268]	-7.56	-0.26	-0.17	-0.04	-0.39	-0.76
339	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[4]	-7.42	-0.30	-0.17	-0.05	-0.38	-0.66
339	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[266]	-6.70	-0.30	-0.17	-0.05	-0.37	-0.79
340	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[9]	-2.03	-0.27	-0.25	-0.05	-0.48	-0.63
340	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[269]	-1.38	-0.27	-0.25	-0.05	-0.49	-0.36
341	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[71]	-31.87	-0.21	-0.54	-0.03	-0.68	-0.56
341	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[271]	-31.22	-0.21	-0.54	-0.03	-0.26	-0.21
342	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[76]	-31.87	-0.21	-0.16	-0.06	-0.37	-0.56
342	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[272]	-31.22	-0.21	-0.16	-0.06	-1.38	-0.21
343	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[10]	-2.03	-0.27	-0.26	-0.06	-0.50	-0.63
343	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[270]	-1.38	-0.27	-0.26	-0.06	-0.46	-0.36
380	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[257]	-0.26	-0.24	-3.00	-0.56	-1.01	-0.12
380	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[274]	-0.26	-0.24	-2.76	-0.56	-0.31	-0.11
381	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[274]	-0.61	-0.16	-6.42	-0.00	-5.36	-0.18
381	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[322]	-0.61	-0.16	-6.30	-0.00	-2.15	-0.12
382	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[322]	-0.58	-0.14	-4.83	-0.00	-2.15	-0.13
382	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[323]	-0.58	-0.14	-4.71	-0.00	-0.05	-0.09
383	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[323]	-0.55	-0.11	-3.24	-0.00	-0.05	-0.09
383	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[324]	-0.55	-0.11	-3.12	-0.00	-0.34	-0.08
384	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[324]	-0.52	-0.09	-1.65	-0.00	-0.34	-0.08
384	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[325]	-0.52	-0.09	-1.53	-0.00	-0.48	-0.07
385	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[325]	-0.49	-0.08	-0.06	-0.00	-0.48	-0.07
385	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[326]	-0.49	-0.08	0.03	-0.00	-0.48	-0.07
386	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[326]	-0.52	-0.09	-0.34	-0.00	-0.48	-0.07
386	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[327]	-0.52	-0.09	-0.22	-0.00	-0.34	-0.08
387	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[327]	-0.55	-0.11	-0.62	-0.00	-0.34	-0.08
387	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[328]	-0.55	-0.11	-0.50	-0.00	-0.05	-0.09
388	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[328]	-0.58	-0.14	-0.90	-0.00	-0.05	-0.09
388	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[329]	-0.58	-0.14	-0.78	-0.00	-2.15	-0.13
389	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[329]	-0.61	-0.16	-1.18	-0.00	-2.15	-0.12
389	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[306]	-0.61	-0.16	-1.06	-0.00	-5.36	-0.18
390	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[306]	-0.26	-0.20	-0.56	-0.08	-0.31	-0.11
390	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[258]	-0.26	-0.20	-0.32	-0.08	-1.01	-0.12
391	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[265]	-0.63	-1.48	-5.63	-0.14	-3.50	-0.81
391	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[304]	-0.63	-1.48	-5.51	-0.14	-0.69	-0.22
392	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[304]	-0.59	-0.17	-4.05	-0.14	-0.69	-0.23
392	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[303]	-0.59	-0.17	-3.93	-0.14	-0.24	-0.15
393	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[303]	-0.56	-0.11	-2.47	-0.14	-0.24	-0.15
393	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[302]	-0.56	-0.11	-2.35	-0.14	-0.45	-0.11
394	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[302]	-0.54	-0.11	-0.89	-0.14	-0.45	-0.11
394	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[301]	-0.54	-0.11	-0.77	-0.14	-0.53	-0.07
395	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[301]	-0.52	-0.09	-0.19	-0.14	-0.53	-0.07
395	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[300]	-0.52	-0.09	-0.07	-0.14	-0.46	-0.05
396	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[300]	-0.50	-0.07	-0.46	-0.14	-0.46	-0.05
396	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[299]	-0.50	-0.07	-0.35	-0.14	-0.26	-0.04
397	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[299]	-0.48	-0.06	-0.74	-0.14	-0.26	-0.04
397	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[298]	-0.48	-0.06	-0.62	-0.14	-0.56	-0.05

398	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[298]	-0.46	-0.07	-1.02	-0.14	-0.56	-0.05
398	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[297]	-0.46	-0.07	-0.90	-0.14	-3.32	-0.06
399	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[297]	-0.44	-0.08	-1.30	-0.14	-3.32	-0.06
399	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[261]	-0.44	-0.08	-1.24	-0.14	-4.97	-0.06
400	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[261]	-0.62	-0.14	-6.41	-0.19	-4.80	-0.05
400	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[296]	-0.62	-0.14	-6.35	-0.19	-3.07	-0.04
401	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[296]	-0.59	-0.11	-4.89	-0.19	-3.07	-0.04
401	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[295]	-0.59	-0.11	-4.77	-0.19	-0.64	-0.09
402	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[295]	-0.57	-0.09	-3.31	-0.19	-0.64	-0.08
402	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[294]	-0.57	-0.09	-3.19	-0.19	-0.18	-0.12
403	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[294]	-0.54	-0.06	-1.73	-0.19	-0.18	-0.12
403	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[293]	-0.54	-0.06	-1.61	-0.19	-0.32	-0.15
404	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[293]	-0.52	-0.05	-0.22	-0.19	-0.32	-0.14
404	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[292]	-0.52	-0.05	-0.13	-0.19	-0.32	-0.16
405	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[292]	-0.50	-0.07	-0.34	-0.19	-0.32	-0.15
405	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[291]	-0.50	-0.07	-0.22	-0.19	-0.18	-0.16
406	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[291]	-0.49	-0.15	-0.61	-0.19	-0.18	-0.15
406	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[273]	-0.49	-0.15	-0.49	-0.19	-0.33	-0.14
407	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[273]	-0.23	-0.17	-0.30	-0.12	-0.05	-0.10
407	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[290]	-0.23	-0.17	-0.20	-0.12	-0.30	-0.02
408	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[290]	-0.24	-0.20	-0.32	-0.12	-0.30	-0.02
408	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[257]	-0.24	-0.20	-0.20	-0.12	-0.90	-0.13
409	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[267]	-0.39	-1.28	-3.44	-0.13	-1.54	-0.62
409	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[289]	-0.39	-1.28	-3.32	-0.13	-0.26	-0.23
410	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[289]	-0.39	-0.13	-2.44	-0.13	-0.26	-0.23
410	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[288]	-0.39	-0.13	-2.32	-0.13	-0.21	-0.17
411	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[288]	-0.39	-0.15	-1.43	-0.13	-0.21	-0.17
411	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[287]	-0.39	-0.15	-1.31	-0.13	-0.28	-0.11
412	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[287]	-0.41	-0.11	-0.42	-0.13	-0.28	-0.11
412	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[286]	-0.41	-0.11	-0.30	-0.13	-0.30	-0.07
413	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[286]	-0.44	-0.09	-0.15	-0.13	-0.30	-0.07
413	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[285]	-0.44	-0.09	-0.03	-0.13	-0.25	-0.05
414	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[285]	-0.47	-0.07	-0.28	-0.13	-0.25	-0.05
414	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[284]	-0.47	-0.07	-0.16	-0.13	-0.14	-0.04
415	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[284]	-0.50	-0.06	-0.40	-0.13	-0.14	-0.04
415	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[283]	-0.50	-0.06	-0.28	-0.13	-0.30	-0.05
416	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[283]	-0.54	-0.07	-0.52	-0.13	-0.30	-0.05
416	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[282]	-0.54	-0.07	-0.40	-0.13	-2.11	-0.06
417	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[282]	-0.56	-0.08	-0.64	-0.13	-2.11	-0.06
417	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[262]	-0.56	-0.08	-0.59	-0.13	-3.20	-0.06
418	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[262]	-0.30	-0.14	-3.79	-0.18	-2.94	-0.05
418	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[281]	-0.30	-0.14	-3.72	-0.18	-1.93	-0.04
419	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[281]	-0.33	-0.11	-2.83	-0.18	-1.93	-0.04
419	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[280]	-0.33	-0.11	-2.71	-0.18	-0.53	-0.09
420	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[280]	-0.36	-0.09	-1.83	-0.18	-0.53	-0.08
420	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[279]	-0.36	-0.09	-1.71	-0.18	-0.04	-0.12
421	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[279]	-0.40	-0.06	-0.82	-0.18	-0.04	-0.12

421	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[278]	-0.40	-0.06	-0.70	-0.18	-0.09	-0.15
422	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[278]	-0.45	-0.05	-0.12	-0.18	-0.09	-0.14
422	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[277]	-0.45	-0.05	-0.03	-0.18	-0.08	-0.16
423	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[277]	-0.49	-0.07	-0.21	-0.18	-0.08	-0.15
423	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[276]	-0.49	-0.07	-0.09	-0.18	-0.09	-0.16
424	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[276]	-0.53	-0.07	-0.32	-0.18	-0.09	-0.15
424	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[259]	-0.53	-0.07	-0.21	-0.18	-1.10	-0.16
425	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[259]	-0.12	-0.28	-5.68	-0.00	-1.48	-0.15
425	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[275]	-0.12	-0.28	-5.56	-0.00	-0.23	-0.03
426	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[275]	-0.13	-0.33	-4.11	-0.00	-1.03	-0.02
426	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[274]	-0.13	-0.33	-3.99	-0.00	-0.15	-0.18
427	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[268]	-0.39	-1.47	-3.44	-0.12	-1.54	-0.75
427	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[321]	-0.39	-1.47	-3.32	-0.12	-0.26	-0.25
428	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[321]	-0.39	-0.15	-2.44	-0.12	-0.26	-0.25
428	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[320]	-0.39	-0.15	-2.32	-0.12	-0.21	-0.18
429	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[320]	-0.39	-0.15	-1.43	-0.12	-0.21	-0.19
429	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[319]	-0.39	-0.15	-1.31	-0.12	-0.28	-0.12
430	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[319]	-0.41	-0.12	-0.42	-0.12	-0.28	-0.12
430	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[318]	-0.41	-0.12	-0.30	-0.12	-0.30	-0.08
431	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[318]	-0.44	-0.10	-0.15	-0.12	-0.30	-0.08
431	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[317]	-0.44	-0.10	-0.03	-0.12	-0.25	-0.06
432	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[317]	-0.47	-0.08	-0.28	-0.12	-0.25	-0.06
432	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[316]	-0.47	-0.08	-0.16	-0.12	-0.14	-0.05
433	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[316]	-0.50	-0.07	-0.40	-0.12	-0.14	-0.05
433	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[315]	-0.50	-0.07	-0.28	-0.12	-0.30	-0.06
434	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[315]	-0.54	-0.07	-0.52	-0.12	-0.30	-0.05
434	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[314]	-0.54	-0.07	-0.40	-0.12	-2.11	-0.06
435	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[314]	-0.56	-0.09	-0.64	-0.12	-2.11	-0.05
435	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[264]	-0.56	-0.09	-0.59	-0.12	-3.20	-0.06
436	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[264]	-0.30	-0.14	-3.79	-0.18	-2.94	-0.04
436	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[313]	-0.30	-0.14	-3.72	-0.18	-1.93	-0.04
437	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[313]	-0.33	-0.11	-2.83	-0.18	-1.93	-0.04
437	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[312]	-0.33	-0.11	-2.71	-0.18	-0.53	-0.08
438	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[312]	-0.36	-0.09	-1.83	-0.18	-0.53	-0.08
438	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[311]	-0.36	-0.09	-1.71	-0.18	-0.04	-0.12
439	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[311]	-0.40	-0.07	-0.82	-0.18	-0.04	-0.11
439	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[310]	-0.40	-0.07	-0.70	-0.18	-0.09	-0.14
440	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[310]	-0.45	-0.05	-0.12	-0.18	-0.09	-0.14
440	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[309]	-0.45	-0.05	-0.03	-0.18	-0.08	-0.15
441	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[309]	-0.49	-0.07	-0.21	-0.18	-0.08	-0.15
441	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[308]	-0.49	-0.07	-0.09	-0.18	-0.09	-0.15
442	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[308]	-0.53	-0.07	-0.32	-0.18	-0.09	-0.15
442	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[260]	-0.53	-0.07	-0.21	-0.18	-1.10	-0.16
443	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[260]	-0.12	-0.32	-5.68	-0.00	-1.48	-0.17
443	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[307]	-0.12	-0.32	-5.56	-0.00	-0.23	-0.03
444	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[307]	-0.13	-0.36	-4.11	-0.00	-1.03	-0.02
444	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[306]	-0.13	-0.36	-3.99	-0.00	-0.15	-0.16

445	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[266]	-0.63	-1.30	-5.63	-0.12	-3.50	-0.73
445	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[330]	-0.63	-1.30	-5.51	-0.12	-0.69	-0.24
446	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[330]	-0.59	-0.15	-4.05	-0.12	-0.69	-0.24
446	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[331]	-0.59	-0.15	-3.93	-0.12	-0.24	-0.17
447	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[331]	-0.56	-0.13	-2.47	-0.12	-0.24	-0.17
447	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[332]	-0.56	-0.13	-2.35	-0.12	-0.45	-0.12
448	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[332]	-0.54	-0.11	-0.89	-0.12	-0.45	-0.12
448	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[333]	-0.54	-0.11	-0.77	-0.12	-0.53	-0.08
449	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[333]	-0.52	-0.10	-0.19	-0.12	-0.53	-0.08
449	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[334]	-0.52	-0.10	-0.07	-0.12	-0.46	-0.06
450	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[334]	-0.50	-0.08	-0.46	-0.12	-0.46	-0.06
450	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[335]	-0.50	-0.08	-0.35	-0.12	-0.26	-0.05
451	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[335]	-0.48	-0.07	-0.74	-0.12	-0.26	-0.05
451	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[336]	-0.48	-0.07	-0.62	-0.12	-0.56	-0.06
452	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[336]	-0.46	-0.07	-1.02	-0.12	-0.56	-0.05
452	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[337]	-0.46	-0.07	-0.90	-0.12	-3.32	-0.06
453	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[337]	-0.44	-0.09	-1.30	-0.12	-3.32	-0.06
453	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[263]	-0.44	-0.09	-1.24	-0.12	-4.97	-0.06
454	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[263]	-0.62	-0.13	-6.41	-0.14	-4.80	-0.04
454	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[338]	-0.62	-0.13	-6.35	-0.14	-3.07	-0.04
455	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[338]	-0.59	-0.12	-4.89	-0.14	-3.07	-0.04
455	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[339]	-0.59	-0.12	-4.77	-0.14	-0.64	-0.08
456	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[339]	-0.57	-0.09	-3.31	-0.14	-0.64	-0.08
456	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[340]	-0.57	-0.09	-3.19	-0.14	-0.18	-0.12
457	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[340]	-0.54	-0.07	-1.73	-0.14	-0.18	-0.11
457	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[341]	-0.54	-0.07	-1.61	-0.14	-0.32	-0.14
458	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[341]	-0.52	-0.05	-0.22	-0.14	-0.32	-0.14
458	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[342]	-0.52	-0.05	-0.13	-0.14	-0.32	-0.16
459	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[342]	-0.50	-0.07	-0.34	-0.14	-0.32	-0.15
459	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[343]	-0.50	-0.07	-0.22	-0.14	-0.18	-0.15
460	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[343]	-0.49	-0.16	-0.61	-0.14	-0.18	-0.15
460	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[305]	-0.49	-0.16	-0.49	-0.14	-0.33	-0.13
461	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[305]	-0.23	-0.20	-0.30	-0.79	-0.05	-0.11
461	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[344]	-0.23	-0.20	-0.20	-0.79	-0.30	-0.02
462	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[344]	-0.24	-0.23	-0.32	-0.79	-0.30	-0.02
462	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[258]	-0.24	-0.23	-0.20	-0.79	-0.90	-0.11
463	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[265]	-3.35	-0.49	-0.82	-0.14	-0.30	-0.19
463	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[345]	-3.35	-0.49	-0.72	-0.14	-0.31	-0.27
464	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[345]	-3.10	-0.61	-0.66	-0.21	-0.19	-0.40
464	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[267]	-3.10	-0.61	-0.57	-0.21	-0.62	-0.69
465	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[267]	-3.27	-0.76	-1.14	0.02	-1.49	-0.84
465	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[346]	-3.27	-0.76	-1.02	0.02	-0.95	-1.17
466	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[346]	-2.40	-2.58	-2.25	0.02	-0.95	-1.17
466	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[347]	-2.40	-2.58	-2.13	0.02	-0.07	-0.10
467	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[347]	-1.59	-1.21	-1.32	0.02	-0.07	-0.10
467	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[355]	-1.59	-1.21	-1.28	0.02	0.02	-0.08
468	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[355]	-1.59	-1.21	-1.20	-0.01	0.02	-0.08

468	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[348]	-1.59	-1.21	-1.12	-0.01	0.06	-0.17
469	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[348]	-0.81	-0.46	-0.59	-0.01	0.06	-0.17
469	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[349]	-0.81	-0.46	-0.47	-0.01	0.08	-0.23
470	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[349]	-0.06	-0.06	-0.13	-0.01	0.08	-0.23
470	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[350]	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	0.08	-0.23
471	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[350]	-0.81	-0.11	-0.03	-0.01	0.08	-0.23
471	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[351]	-0.81	-0.11	0.09	-0.01	0.06	-0.17
472	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[351]	-1.59	-0.27	-0.03	-0.01	0.06	-0.17
472	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[356]	-1.59	-0.27	0.05	-0.01	0.02	-0.08
473	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[356]	-1.59	-0.27	0.12	-0.04	0.02	-0.08
473	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[352]	-1.59	-0.27	0.16	-0.04	-0.07	-0.10
474	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[352]	-2.40	-0.53	-0.00	-0.04	-0.07	-0.10
474	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[353]	-2.40	-0.53	0.12	-0.04	-0.95	-1.17
475	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[353]	-3.27	-1.16	0.12	-0.04	-0.95	-1.17
475	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[268]	-3.27	-1.16	0.21	-0.04	-1.49	-0.84
476	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[268]	-3.10	-0.61	-1.67	-0.04	-0.62	-0.69
476	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[354]	-3.10	-0.61	-1.58	-0.04	-0.19	-0.40
477	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[354]	-3.35	-0.71	-1.43	-0.04	-0.31	-0.27
477	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[266]	-3.35	-0.71	-1.34	-0.04	-0.30	-0.19
478	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[273]	-0.19	-0.37	-0.69	-0.62	-0.14	-0.19
478	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[259]	-0.19	-0.37	-0.45	-0.62	-2.98	-0.16
479	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[259]	-0.49	-0.17	-4.12	-0.00	-3.43	-0.19
479	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[357]	-0.49	-0.17	-4.00	-0.00	-1.37	-0.12
480	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[357]	-0.46	-0.14	-3.10	-0.00	-1.37	-0.13
480	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[358]	-0.46	-0.14	-2.99	-0.00	-0.03	-0.09
481	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[358]	-0.44	-0.11	-2.09	-0.00	-0.03	-0.09
481	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[359]	-0.44	-0.11	-1.97	-0.00	-0.15	-0.08
482	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[359]	-0.41	-0.09	-1.07	-0.00	-0.15	-0.08
482	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[360]	-0.41	-0.09	-0.96	-0.00	-0.21	-0.07
483	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[360]	-0.38	-0.08	-0.06	-0.00	-0.21	-0.07
483	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[361]	-0.38	-0.08	0.04	-0.00	-0.21	-0.07
484	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[361]	-0.41	-0.09	-0.18	-0.00	-0.21	-0.07
484	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[362]	-0.41	-0.09	-0.06	-0.00	-0.15	-0.08
485	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[362]	-0.44	-0.11	-0.31	-0.00	-0.15	-0.08
485	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[363]	-0.44	-0.11	-0.19	-0.00	-0.03	-0.09
486	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[363]	-0.46	-0.14	-0.43	-0.00	-0.03	-0.09
486	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[364]	-0.46	-0.14	-0.31	-0.00	-1.37	-0.13
487	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[364]	-0.49	-0.17	-0.56	-0.00	-1.37	-0.12
487	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[260]	-0.49	-0.17	-0.44	-0.00	-3.43	-0.19
488	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[260]	-0.19	-0.32	-3.92	-0.10	-2.98	-0.16
488	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[305]	-0.19	-0.32	-3.68	-0.10	-0.14	-0.19
489	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[383]	-0.05	-0.02	-0.90	-0.00	-0.00	-0.01
489	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[399]	-0.05	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
490	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[399]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
490	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[384]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
491	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[385]	-0.01	-0.02	-0.90	-0.00	0.00	-0.01
491	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[400]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02

492	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[400]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
492	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[386]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
493	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[387]	-0.00	-0.02	-0.90	-0.00	0.00	-0.01
493	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[401]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
494	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[401]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
494	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[388]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
495	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[389]	-0.00	-0.02	-0.90	-0.00	-0.00	-0.01
495	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[402]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
496	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[402]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
496	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[390]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
497	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[391]	-0.00	-0.02	-0.90	-0.00	-0.00	-0.01
497	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[403]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
498	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[403]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
498	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[392]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
499	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[393]	-0.00	-0.02	-0.90	-0.00	0.00	-0.01
499	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[404]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
500	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[404]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
500	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[394]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
501	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[395]	-0.01	-0.02	-0.90	-0.00	0.00	-0.01
501	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[405]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
502	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[405]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
502	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[396]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
503	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[397]	-0.05	-0.02	-0.90	-0.00	-0.00	-0.01
503	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[406]	-0.05	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.02
504	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[406]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
504	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[398]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
505	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[407]	-0.03	-0.03	-1.01	-0.00	-0.22	-0.01
505	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[409]	-0.03	-0.03	-0.51	-0.00	-0.02	-0.00
506	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[409]	-0.04	-0.03	-0.80	-0.00	-0.16	-0.00
506	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[408]	-0.04	-0.03	-0.32	-0.00	-0.02	-0.02
507	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[408]	-0.00	-0.00	-0.24	0.00	-0.03	-0.00
507	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[410]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
508	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[411]	-0.03	-0.03	-1.01	-0.00	-0.22	-0.01
508	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[413]	-0.03	-0.03	-0.51	-0.00	-0.02	-0.00
509	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[413]	-0.04	-0.04	-0.80	-0.00	-0.16	-0.00
509	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[412]	-0.04	-0.04	-0.32	-0.00	-0.02	-0.01
510	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[412]	-0.00	-0.00	-0.24	-0.00	-0.03	-0.00
510	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[414]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
511	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[409]	-0.08	-0.03	-1.15	-0.00	-0.25	-0.02
511	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[415]	-0.08	-0.03	-0.21	-0.00	-0.06	-0.01
512	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[415]	-0.00	-0.00	-0.47	-0.00	-0.06	-0.00
512	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[367]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
513	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[407]	-0.06	-0.02	-1.35	0.00	-0.47	-0.01
513	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[416]	-0.06	-0.02	-0.17	0.00	-0.06	-0.01
514	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[416]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
514	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[382]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
515	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[417]	-0.06	-0.02	-0.87	-0.00	-0.00	-0.01

515	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[418]	-0.06	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
516	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[418]	-0.00	-0.00	-0.45	-0.00	-0.06	-0.00
516	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[368]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
517	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[419]	-0.01	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
517	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[420]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
518	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[420]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
518	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[369]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
519	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[421]	-0.01	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
519	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[422]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
520	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[422]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
520	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[370]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
521	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[423]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
521	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[424]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
522	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[424]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
522	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[371]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
523	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[425]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
523	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[426]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
524	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[426]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
524	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[372]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
525	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[427]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
525	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[429]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
526	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[429]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
526	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[373]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
527	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[428]	-0.00	-0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
527	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[430]	-0.00	-0.02	-0.27	0.00	-0.06	-0.01
528	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[430]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
528	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[374]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
529	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[431]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
529	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[438]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
530	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[438]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
530	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[375]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
531	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[432]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
531	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[439]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
532	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[439]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
532	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[376]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
533	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[433]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
533	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[440]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
534	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[440]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
534	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[377]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
535	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[434]	-0.01	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
535	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[441]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
536	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[441]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
536	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[378]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
537	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[435]	-0.06	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
537	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[442]	-0.06	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
538	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[442]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
538	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[379]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

539	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[436]	-0.09	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
539	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[443]	-0.09	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
540	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[443]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
540	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[380]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
541	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[437]	-1.25	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
541	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[444]	-1.25	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
542	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[444]	-0.00	-0.01	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
542	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[381]	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
543	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[446]	-0.29	-0.05	-0.45	-0.02	-0.10	-0.04
543	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[447]	-0.29	-0.05	-0.17	-0.02	-0.03	-0.06
544	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[447]	-0.53	-0.06	-0.35	-0.01	-0.06	-0.02
544	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[445]	-0.53	-0.06	-0.15	-0.01	-0.04	-0.06
545	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[408]	-0.08	-0.02	-0.41	-0.00	-0.01	-0.01
545	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[448]	-0.08	-0.02	-0.12	-0.00	-0.03	-0.01
546	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[448]	-0.00	-0.00	-0.24	-0.00	-0.03	-0.00
546	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[449]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
547	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[445]	-0.00	-0.00	-0.24	0.00	-0.03	-0.00
547	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[450]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
548	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[412]	-0.08	-0.01	-0.41	0.00	-0.01	-0.01
548	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[451]	-0.08	-0.01	-0.12	0.00	-0.03	-0.01
549	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[451]	-0.00	-0.00	-0.24	0.00	-0.03	-0.00
549	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[485]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
550	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[413]	-0.08	-0.03	-1.15	0.00	-0.25	-0.01
550	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[483]	-0.08	-0.03	-0.21	0.00	-0.06	-0.01
551	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[483]	-0.00	-0.00	-0.47	0.00	-0.06	-0.00
551	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[502]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
552	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[411]	-0.06	-0.02	-1.35	-0.00	-0.47	-0.01
552	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[454]	-0.06	-0.02	-0.17	-0.00	-0.06	-0.01
553	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[454]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
553	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[487]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
554	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[455]	-0.06	-0.02	-0.87	-0.00	-0.00	-0.01
554	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[482]	-0.06	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
555	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[482]	-0.00	-0.00	-0.45	-0.00	-0.06	-0.00
555	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[501]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
556	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[456]	-0.01	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
556	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[481]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
557	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[481]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
557	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[500]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
558	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[457]	-0.01	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
558	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[480]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
559	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[480]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
559	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[499]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
560	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[458]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
560	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[479]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
561	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[479]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
561	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[498]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
562	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[459]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01

562	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[478]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
563	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[478]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
563	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[497]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
564	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[460]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
564	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[477]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
565	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[477]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
565	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[496]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
566	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[461]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
566	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[476]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
567	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[476]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
567	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[495]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
568	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[462]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
568	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[475]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
569	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[475]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
569	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[494]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
570	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[463]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
570	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[474]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
571	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[474]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
571	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[493]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
572	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[464]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
572	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[473]	-0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
573	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[473]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
573	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[492]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
574	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[465]	-0.01	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
574	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[472]	-0.01	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
575	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[472]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
575	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[491]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
576	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[466]	-0.06	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
576	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[471]	-0.06	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
577	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[471]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
577	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[490]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
578	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[467]	-0.09	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
578	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[470]	-0.09	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
579	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[470]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
579	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[489]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
580	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[468]	-1.25	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
580	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[469]	-1.25	-0.02	-0.27	-0.00	-0.06	-0.01
581	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[469]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
581	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[488]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
582	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[453]	-0.29	-0.24	-0.45	-0.00	-0.10	-0.08
582	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[484]	-0.29	-0.24	-0.17	-0.00	-0.03	-0.03
583	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[484]	-0.53	-0.22	-0.35	-0.00	-0.06	-0.05
583	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[452]	-0.53	-0.22	-0.15	-0.00	-0.04	-0.01
584	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[452]	-0.00	-0.00	-0.24	-0.00	-0.03	-0.00
584	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[486]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
585	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[269]	-1.22	-0.64	-1.48	-0.22	-0.38	-0.46
585	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[505]	-1.22	-0.64	-1.36	-0.22	-3.77	-0.19

586	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[505]	-0.75	-0.35	-2.26	-0.22	-3.77	-0.20
586	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[271]	-0.75	-0.35	-2.13	-0.22	-9.80	-0.17
587	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[271]	-7.10	-0.71	-16.34	-0.08	-11.18	-0.18
587	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[506]	-7.10	-0.71	-16.23	-0.08	-3.07	-0.18
588	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[506]	-5.24	-0.53	-10.94	-0.08	-3.07	-0.18
588	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[507]	-5.24	-0.53	-10.82	-0.08	-0.47	-0.39
589	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[507]	-3.50	-0.27	-7.54	-0.08	-0.47	-0.39
589	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[508]	-3.50	-0.27	-7.50	-0.08	-0.71	-0.59
590	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[508]	-3.50	-0.27	-7.50	-0.08	-0.71	-0.59
590	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[509]	-3.50	-0.27	-7.42	-0.08	-1.19	-1.00
591	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[509]	-1.84	-0.11	-3.86	-0.08	-1.19	-1.00
591	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[510]	-1.84	-0.11	-3.74	-0.08	-1.56	-1.24
592	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[510]	-0.60	-0.05	-0.12	-0.08	-1.56	-1.24
592	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[511]	-0.60	-0.05	-0.02	-0.08	-1.56	-1.24
593	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[511]	-1.84	-0.46	-0.78	-0.08	-1.56	-1.24
593	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[512]	-1.84	-0.46	-0.66	-0.08	-1.19	-1.00
594	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[512]	-3.50	-1.21	-1.48	-0.08	-1.19	-1.00
594	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[513]	-3.50	-1.21	-1.40	-0.08	-0.71	-0.59
595	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[513]	-3.50	-1.21	-1.40	-0.08	-0.71	-0.59
595	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[514]	-3.50	-1.21	-1.36	-0.08	-0.47	-0.39
596	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[514]	-5.24	-2.58	-2.13	-0.08	-0.47	-0.39
596	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[515]	-5.24	-2.58	-2.01	-0.08	-3.07	-0.18
597	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[515]	-7.10	-0.31	-3.12	-0.08	-3.07	-0.18
597	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[272]	-7.10	-0.31	-3.00	-0.08	-11.18	-0.18
598	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[272]	-0.75	-0.35	-11.72	-0.19	-9.80	-0.17
598	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[516]	-0.75	-0.35	-11.60	-0.19	-3.77	-0.20
599	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[516]	-1.22	-0.36	-7.67	-0.19	-3.77	-0.19
599	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[270]	-1.22	-0.36	-7.55	-0.19	-0.38	-0.46
600	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[503]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
600	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[355]	0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.04	-0.00
601	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[504]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
601	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[356]	0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.04	-0.00
602	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[269]	-9.94	-0.97	-0.72	-0.01	-0.55	-0.54
602	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[265]	-9.91	-0.97	-0.66	-0.01	-0.40	-0.52
603	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[270]	-9.94	-0.92	-0.72	-0.01	-0.55	-0.50
603	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[266]	-9.91	-0.92	-0.66	-0.01	-0.40	-0.53
604	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[517]	-0.02	-0.30	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
604	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[519]	-0.18	-0.30	-0.41	-0.00	-0.90	-0.30
605	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[519]	-1.21	-0.20	-1.62	-0.01	-0.90	-0.31
605	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[447]	-0.33	-0.20	-0.07	-0.01	-0.20	-0.13
606	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[520]	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
606	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[533]	-0.07	-0.03	-0.17	-0.00	-0.46	-0.04
607	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[533]	-1.86	-0.19	-0.73	-0.00	-0.46	-0.04
607	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[445]	-1.95	-0.19	-0.05	-0.00	-0.22	-0.25
608	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[521]	-0.02	-3.35	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
608	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[535]	-0.18	-3.35	-0.41	-0.00	-0.90	-3.38
609	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[535]	-0.35	-4.25	-1.32	-0.04	-0.90	-3.39

609	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[446]	-0.19	-4.25	-0.12	-0.04	-0.52	-1.39
610	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[532]	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
610	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[534]	-0.07	-0.03	-0.17	-0.00	-0.46	-0.04
611	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[534]	-1.86	-0.19	-0.73	-0.00	-0.46	-0.04
611	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[452]	-1.95	-0.19	-0.05	-0.00	-0.22	-0.25
612	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[531]	-0.02	-0.30	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
612	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[545]	-0.18	-0.30	-0.41	-0.00	-0.90	-0.30
613	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[545]	-1.21	-0.20	-1.62	-0.01	-0.90	-0.31
613	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[484]	-0.33	-0.20	-0.07	-0.01	-0.20	-0.13
614	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[530]	-0.02	-3.35	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
614	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[536]	-0.18	-3.35	-0.41	-0.00	-0.90	-3.38
615	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[536]	-0.35	-4.26	-1.32	-0.04	-0.90	-3.39
615	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[453]	-0.19	-4.26	-0.12	-0.04	-0.52	-1.37
616	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[522]	-0.02	-0.99	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
616	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[537]	-0.17	-0.99	-0.40	-0.00	-0.89	-0.99
617	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[537]	-4.31	-0.87	-1.77	-0.00	-0.89	-0.98
617	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[546]	-3.45	-0.87	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
618	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[523]	-0.02	-0.92	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
618	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[538]	-0.18	-0.92	-0.41	-0.00	-0.90	-0.93
619	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[538]	-0.11	-0.81	-1.78	-0.00	-0.90	-0.92
619	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[547]	-0.31	-0.81	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
620	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[524]	-0.02	-0.88	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
620	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[539]	-0.18	-0.88	-0.41	-0.00	-0.90	-0.88
621	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[539]	-0.03	-0.77	-1.78	-0.00	-0.90	-0.87
621	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[548]	-0.19	-0.77	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
622	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[525]	-0.02	-0.86	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
622	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[540]	-0.18	-0.86	-0.41	-0.00	-0.90	-0.86
623	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[540]	-0.29	-0.75	-1.78	-0.00	-0.90	-0.85
623	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[549]	-0.14	-0.75	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
624	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[526]	-0.02	-0.86	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
624	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[541]	-0.18	-0.86	-0.41	-0.00	-0.90	-0.86
625	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[541]	-0.29	-0.75	-1.78	-0.00	-0.90	-0.85
625	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[550]	-0.14	-0.75	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
626	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[527]	-0.02	-0.88	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
626	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[542]	-0.18	-0.88	-0.41	-0.00	-0.90	-0.88
627	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[542]	-0.03	-0.77	-1.78	-0.00	-0.90	-0.87
627	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[551]	-0.19	-0.77	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
628	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[528]	-0.02	-0.92	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
628	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[543]	-0.18	-0.92	-0.41	-0.00	-0.90	-0.93
629	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[543]	-0.11	-0.81	-1.78	-0.00	-0.90	-0.92
629	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[552]	-0.31	-0.81	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
630	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[529]	-0.02	-0.99	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
630	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[544]	-0.17	-0.99	-0.40	-0.00	-0.89	-0.99
631	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[544]	-4.31	-0.87	-1.77	-0.00	-0.89	-0.98
631	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[553]	-3.45	-0.87	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
632	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[450]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
632	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[381]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

633	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[381]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
633	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[380]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
634	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[380]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
634	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[379]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
635	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[379]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
635	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[378]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
636	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[378]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
636	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[377]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
637	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[377]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
637	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[376]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
638	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[376]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
638	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[375]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
639	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[375]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
639	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[374]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
640	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[374]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
640	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[373]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
641	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[373]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
641	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[372]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
642	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[372]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
642	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[371]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
643	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[371]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
643	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[370]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
644	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[370]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
644	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[369]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
645	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[369]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
645	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[368]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
646	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[368]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
646	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[382]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
647	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[382]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
647	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[367]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
648	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[367]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
648	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[449]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
649	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[446]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
649	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[437]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
650	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[437]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
650	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[436]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
651	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[436]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
651	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[435]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
652	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[435]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
652	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[434]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
653	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[434]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
653	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[433]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
654	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[433]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
654	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[432]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
655	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[432]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
655	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[431]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
656	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[431]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

656	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[428]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
657	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[428]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
657	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[427]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
658	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[427]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
658	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[425]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
659	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[425]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
659	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[423]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
660	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[423]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
660	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[421]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
661	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[421]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
661	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[419]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
662	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[419]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
662	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[417]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
663	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[417]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
663	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[407]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
664	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[486]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
664	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[488]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
665	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[488]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
665	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[489]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
666	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[489]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
666	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[490]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
667	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[490]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
667	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[491]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
668	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[491]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
668	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[492]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
669	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[492]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
669	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[493]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
670	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[493]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
670	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[494]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
671	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[494]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
671	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[495]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
672	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[495]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
672	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[496]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
673	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[496]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
673	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[497]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
674	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[497]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
674	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[498]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
675	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[498]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
675	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[499]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
676	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[499]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
676	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[500]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
677	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[500]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
677	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[501]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
678	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[501]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
678	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[487]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
679	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[487]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
679	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[502]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

680	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[502]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
680	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[485]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
681	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[453]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
681	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[468]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
682	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[468]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
682	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[467]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
683	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[467]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
683	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[466]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
684	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[466]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
684	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[465]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
685	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[465]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
685	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[464]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
686	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[464]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
686	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[463]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
687	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[463]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
687	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[462]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
688	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[462]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
688	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[461]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
689	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[461]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
689	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[460]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
690	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[460]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
690	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[459]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
691	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[459]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
691	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[458]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
692	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[458]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
692	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[457]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
693	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[457]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
693	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[456]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
694	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[456]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
694	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[455]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
695	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[455]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
695	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[411]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
698	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[446]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
698	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[546]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
699	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[546]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
699	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[547]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
700	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[547]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
700	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[548]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
701	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[548]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
701	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[549]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
702	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[549]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
702	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[550]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
703	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[550]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
703	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[551]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
704	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[551]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
704	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[552]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
705	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[552]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

705	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[553]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
706	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[553]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
706	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[453]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
707	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[520]	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
707	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[517]	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
708	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[517]	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
708	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[521]	-0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
709	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[521]	-3.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
709	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[522]	-3.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
710	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[522]	-2.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
710	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[523]	-2.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
711	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[523]	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
711	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[524]	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
712	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[524]	-0.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
712	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[525]	-0.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
713	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[525]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
713	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[526]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
714	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[526]	-0.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
714	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[527]	-0.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
715	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[527]	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
715	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[528]	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
716	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[528]	-2.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
716	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[529]	-2.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
717	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[529]	-3.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
717	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[530]	-3.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
718	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[530]	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
718	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[531]	-0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
719	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[531]	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
719	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[532]	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
720	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[534]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
720	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[545]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
721	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[545]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
721	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[536]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
722	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[536]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
722	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[544]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
723	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[544]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
723	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[543]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
724	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[543]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
724	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[542]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
725	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[542]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
725	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[541]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
726	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[541]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
726	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[540]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
727	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[540]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
727	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[539]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
728	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[539]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
728	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[538]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

729	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[538]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
729	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[537]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
730	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[537]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
730	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[535]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
731	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[535]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
731	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[519]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
732	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[519]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
732	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[533]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
744	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[410]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
744	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[384]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
745	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[384]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
745	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[386]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
746	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[386]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
746	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[388]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
747	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[388]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
747	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[390]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
748	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[390]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
748	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[392]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
749	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[392]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
749	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[394]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
750	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[394]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
750	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[396]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
751	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[396]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
751	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[398]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
752	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[398]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
752	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[414]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
753	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[407]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
753	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[383]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
754	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[383]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
754	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[385]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
755	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[385]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
755	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[387]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
756	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[387]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
756	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[389]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
757	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[389]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
757	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[391]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
758	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[391]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
758	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[393]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
759	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[393]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
759	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[395]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
760	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[395]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
760	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[397]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
761	STL ENV_SLU+SLV(min)	I[397]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
761	STL ENV_SLU+SLV(min)	J[411]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
328	ENV. SLE RARA(min)	I[1]	-4.53	-0.09	-0.04	-0.00	-0.06	-0.13
328	ENV. SLE RARA(min)	J[257]	-3.97	-0.09	-0.04	-0.00	-0.01	-0.03
329	ENV. SLE RARA(min)	I[17]	-13.31	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01

329	ENV. SLE RARA(min)	J[259]	-12.76	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
330	ENV. SLE RARA(min)	I[2]	-4.53	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.13
330	ENV. SLE RARA(min)	J[258]	-3.97	-0.09	-0.00	-0.00	-0.11	-0.03
331	ENV. SLE RARA(min)	I[25]	-13.31	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
331	ENV. SLE RARA(min)	J[260]	-12.76	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
332	ENV. SLE RARA(min)	I[7]	-9.87	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.07
332	ENV. SLE RARA(min)	J[261]	-9.32	-0.04	-0.00	-0.00	-0.06	-0.02
333	ENV. SLE RARA(min)	I[37]	-6.43	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.09
333	ENV. SLE RARA(min)	J[262]	-5.87	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
334	ENV. SLE RARA(min)	I[42]	-6.43	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.09
334	ENV. SLE RARA(min)	J[264]	-5.87	-0.06	0.00	-0.00	-0.01	-0.02
335	ENV. SLE RARA(min)	I[8]	-9.87	-0.04	-0.02	-0.00	-0.03	-0.07
335	ENV. SLE RARA(min)	J[263]	-9.32	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02
336	ENV. SLE RARA(min)	I[3]	-5.17	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
336	ENV. SLE RARA(min)	J[265]	-4.62	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.31
337	ENV. SLE RARA(min)	I[12]	-5.88	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
337	ENV. SLE RARA(min)	J[267]	-5.32	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.38
338	ENV. SLE RARA(min)	I[14]	-5.88	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.02
338	ENV. SLE RARA(min)	J[268]	-5.32	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	-0.38
339	ENV. SLE RARA(min)	I[4]	-5.17	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02
339	ENV. SLE RARA(min)	J[266]	-4.62	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.31
340	ENV. SLE RARA(min)	I[9]	-1.26	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
340	ENV. SLE RARA(min)	J[269]	-0.76	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
341	ENV. SLE RARA(min)	I[71]	-22.05	-0.03	-0.37	-0.01	-0.47	-0.07
341	ENV. SLE RARA(min)	J[271]	-21.55	-0.03	-0.37	-0.01	-0.14	-0.01
342	ENV. SLE RARA(min)	I[76]	-22.05	-0.03	-0.06	-0.04	-0.07	-0.07
342	ENV. SLE RARA(min)	J[272]	-21.55	-0.03	-0.06	-0.04	-0.95	-0.01
343	ENV. SLE RARA(min)	I[10]	-1.26	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
343	ENV. SLE RARA(min)	J[270]	-0.76	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00
380	ENV. SLE RARA(min)	I[257]	-0.08	-0.07	-2.09	-0.39	-0.66	-0.03
380	ENV. SLE RARA(min)	J[274]	-0.08	-0.07	-1.90	-0.39	-0.16	-0.01
381	ENV. SLE RARA(min)	I[274]	-0.16	-0.00	-4.44	-0.00	-3.71	-0.00
381	ENV. SLE RARA(min)	J[322]	-0.16	-0.00	-4.35	-0.00	-1.49	-0.00
382	ENV. SLE RARA(min)	I[322]	-0.16	-0.00	-3.34	-0.00	-1.49	-0.00
382	ENV. SLE RARA(min)	J[323]	-0.16	-0.00	-3.25	-0.00	-0.03	-0.00
383	ENV. SLE RARA(min)	I[323]	-0.16	0.00	-2.24	-0.00	-0.03	-0.00
383	ENV. SLE RARA(min)	J[324]	-0.16	0.00	-2.15	-0.00	-0.18	-0.00
384	ENV. SLE RARA(min)	I[324]	-0.16	-0.00	-1.14	-0.00	-0.18	-0.00
384	ENV. SLE RARA(min)	J[325]	-0.16	-0.00	-1.05	-0.00	-0.25	-0.00
385	ENV. SLE RARA(min)	I[325]	-0.16	0.00	-0.05	-0.00	-0.25	-0.00
385	ENV. SLE RARA(min)	J[326]	-0.16	0.00	0.05	-0.00	-0.25	-0.00
386	ENV. SLE RARA(min)	I[326]	-0.16	-0.00	-0.19	-0.00	-0.25	-0.00
386	ENV. SLE RARA(min)	J[327]	-0.16	-0.00	-0.10	-0.00	-0.18	-0.00
387	ENV. SLE RARA(min)	I[327]	-0.16	-0.00	-0.34	-0.00	-0.18	-0.00
387	ENV. SLE RARA(min)	J[328]	-0.16	-0.00	-0.25	-0.00	-0.03	-0.00
388	ENV. SLE RARA(min)	I[328]	-0.16	-0.00	-0.49	-0.00	-0.03	-0.00
388	ENV. SLE RARA(min)	J[329]	-0.16	-0.00	-0.40	-0.00	-1.49	-0.00

389	ENV. SLE RARA(min)	I[329]	-0.16	-0.00	-0.64	-0.00	-1.49	-0.00
389	ENV. SLE RARA(min)	J[306]	-0.16	-0.00	-0.55	-0.00	-3.71	-0.00
390	ENV. SLE RARA(min)	I[306]	-0.08	-0.01	-0.31	-0.04	-0.16	-0.01
390	ENV. SLE RARA(min)	J[258]	-0.08	-0.01	-0.13	-0.04	-0.66	-0.03
391	ENV. SLE RARA(min)	I[265]	-0.28	-0.38	-3.90	-0.02	-2.42	-0.16
391	ENV. SLE RARA(min)	J[304]	-0.28	-0.38	-3.81	-0.02	-0.48	-0.01
392	ENV. SLE RARA(min)	I[304]	-0.28	-0.01	-2.81	-0.02	-0.48	-0.01
392	ENV. SLE RARA(min)	J[303]	-0.28	-0.01	-2.72	-0.02	-0.12	-0.01
393	ENV. SLE RARA(min)	I[303]	-0.28	-0.01	-1.71	-0.02	-0.12	-0.01
393	ENV. SLE RARA(min)	J[302]	-0.28	-0.01	-1.62	-0.02	-0.24	-0.01
394	ENV. SLE RARA(min)	I[302]	-0.28	-0.00	-0.62	-0.02	-0.24	-0.01
394	ENV. SLE RARA(min)	J[301]	-0.28	-0.00	-0.53	-0.02	-0.28	-0.00
395	ENV. SLE RARA(min)	I[301]	-0.28	-0.00	-0.11	-0.02	-0.28	-0.00
395	ENV. SLE RARA(min)	J[300]	-0.28	-0.00	-0.02	-0.02	-0.25	-0.00
396	ENV. SLE RARA(min)	I[300]	-0.28	-0.00	-0.26	-0.02	-0.25	-0.00
396	ENV. SLE RARA(min)	J[299]	-0.28	-0.00	-0.17	-0.02	-0.14	-0.00
397	ENV. SLE RARA(min)	I[299]	-0.28	-0.00	-0.40	-0.02	-0.14	-0.00
397	ENV. SLE RARA(min)	J[298]	-0.28	-0.00	-0.31	-0.02	-0.39	-0.00
398	ENV. SLE RARA(min)	I[298]	-0.28	-0.00	-0.55	-0.02	-0.39	-0.00
398	ENV. SLE RARA(min)	J[297]	-0.28	-0.00	-0.46	-0.02	-2.30	-0.00
399	ENV. SLE RARA(min)	I[297]	-0.28	-0.00	-0.70	-0.02	-2.30	-0.00
399	ENV. SLE RARA(min)	J[261]	-0.28	-0.00	-0.66	-0.02	-3.44	-0.01
400	ENV. SLE RARA(min)	I[261]	-0.24	-0.00	-4.43	-0.08	-3.32	-0.01
400	ENV. SLE RARA(min)	J[296]	-0.24	-0.00	-4.39	-0.08	-2.13	-0.00
401	ENV. SLE RARA(min)	I[296]	-0.24	-0.00	-3.38	-0.08	-2.13	-0.00
401	ENV. SLE RARA(min)	J[295]	-0.24	-0.00	-3.29	-0.08	-0.44	-0.01
402	ENV. SLE RARA(min)	I[295]	-0.24	-0.00	-2.29	-0.08	-0.44	-0.01
402	ENV. SLE RARA(min)	J[294]	-0.24	-0.00	-2.20	-0.08	-0.09	-0.01
403	ENV. SLE RARA(min)	I[294]	-0.24	-0.00	-1.20	-0.08	-0.09	-0.01
403	ENV. SLE RARA(min)	J[293]	-0.24	-0.00	-1.11	-0.08	-0.17	-0.01
404	ENV. SLE RARA(min)	I[293]	-0.24	-0.00	-0.11	-0.08	-0.17	-0.01
404	ENV. SLE RARA(min)	J[292]	-0.24	-0.00	-0.02	-0.08	-0.17	-0.01
405	ENV. SLE RARA(min)	I[292]	-0.24	-0.00	-0.19	-0.08	-0.17	-0.01
405	ENV. SLE RARA(min)	J[291]	-0.24	-0.00	-0.10	-0.08	-0.09	-0.01
406	ENV. SLE RARA(min)	I[291]	-0.24	-0.00	-0.34	-0.08	-0.09	-0.01
406	ENV. SLE RARA(min)	J[273]	-0.24	-0.00	-0.25	-0.08	-0.23	-0.01
407	ENV. SLE RARA(min)	I[273]	-0.16	-0.01	-0.06	-0.06	-0.00	-0.01
407	ENV. SLE RARA(min)	J[290]	-0.16	-0.01	0.04	-0.06	0.00	-0.00
408	ENV. SLE RARA(min)	I[290]	-0.15	-0.01	-0.17	-0.06	0.00	-0.00
408	ENV. SLE RARA(min)	J[257]	-0.15	-0.01	-0.08	-0.06	-0.62	-0.03
409	ENV. SLE RARA(min)	I[267]	-0.02	-0.11	-2.40	-0.01	-1.08	-0.06
409	ENV. SLE RARA(min)	J[289]	-0.02	-0.11	-2.31	-0.01	-0.04	-0.01
410	ENV. SLE RARA(min)	I[289]	-0.02	-0.00	-1.70	-0.01	-0.04	-0.01
410	ENV. SLE RARA(min)	J[288]	-0.02	-0.00	-1.61	-0.01	-0.10	-0.01
411	ENV. SLE RARA(min)	I[288]	-0.02	-0.00	-1.00	-0.01	-0.10	-0.01
411	ENV. SLE RARA(min)	J[287]	-0.02	-0.00	-0.91	-0.01	-0.13	-0.01
412	ENV. SLE RARA(min)	I[287]	-0.02	-0.00	-0.30	-0.01	-0.13	-0.01

412	ENV. SLE RARA(min)	J[286]	-0.02	-0.00	-0.21	-0.01	-0.14	-0.00
413	ENV. SLE RARA(min)	I[286]	-0.02	-0.00	-0.09	-0.01	-0.14	-0.00
413	ENV. SLE RARA(min)	J[285]	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.11	-0.00
414	ENV. SLE RARA(min)	I[285]	-0.02	-0.00	-0.14	-0.01	-0.11	-0.00
414	ENV. SLE RARA(min)	J[284]	-0.02	-0.00	-0.05	-0.01	-0.06	-0.00
415	ENV. SLE RARA(min)	I[284]	-0.02	-0.00	-0.20	-0.01	-0.06	-0.00
415	ENV. SLE RARA(min)	J[283]	-0.02	-0.00	-0.11	-0.01	-0.18	-0.00
416	ENV. SLE RARA(min)	I[283]	-0.02	-0.00	-0.25	-0.01	-0.18	-0.00
416	ENV. SLE RARA(min)	J[282]	-0.02	-0.00	-0.16	-0.01	-1.47	-0.00
417	ENV. SLE RARA(min)	I[282]	-0.02	-0.00	-0.30	-0.01	-1.47	-0.00
417	ENV. SLE RARA(min)	J[262]	-0.02	-0.00	-0.26	-0.01	-2.22	-0.00
418	ENV. SLE RARA(min)	I[262]	-0.03	-0.00	-2.63	-0.00	-2.05	-0.00
418	ENV. SLE RARA(min)	J[281]	-0.03	-0.00	-2.58	-0.00	-1.34	-0.01
419	ENV. SLE RARA(min)	I[281]	-0.03	-0.00	-1.97	-0.00	-1.34	-0.01
419	ENV. SLE RARA(min)	J[280]	-0.03	-0.00	-1.88	-0.00	-0.37	-0.01
420	ENV. SLE RARA(min)	I[280]	-0.03	-0.00	-1.27	-0.00	-0.37	-0.01
420	ENV. SLE RARA(min)	J[279]	-0.03	-0.00	-1.18	-0.00	-0.02	-0.01
421	ENV. SLE RARA(min)	I[279]	-0.03	-0.00	-0.57	-0.00	-0.02	-0.01
421	ENV. SLE RARA(min)	J[278]	-0.03	-0.00	-0.48	-0.00	-0.04	-0.01
422	ENV. SLE RARA(min)	I[278]	-0.03	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.01
422	ENV. SLE RARA(min)	J[277]	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.04	-0.01
423	ENV. SLE RARA(min)	I[277]	-0.03	-0.00	-0.11	-0.00	-0.04	-0.01
423	ENV. SLE RARA(min)	J[276]	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01
424	ENV. SLE RARA(min)	I[276]	-0.03	-0.00	-0.16	-0.00	-0.01	-0.01
424	ENV. SLE RARA(min)	J[259]	-0.03	-0.00	-0.07	-0.00	-0.76	-0.01
425	ENV. SLE RARA(min)	I[259]	-0.01	-0.01	-3.94	-0.00	-1.03	-0.00
425	ENV. SLE RARA(min)	J[275]	-0.01	-0.01	-3.85	-0.00	-0.11	-0.00
426	ENV. SLE RARA(min)	I[275]	-0.01	-0.01	-2.86	-0.00	-0.71	-0.00
426	ENV. SLE RARA(min)	J[274]	-0.01	-0.01	-2.76	-0.00	-0.07	-0.03
427	ENV. SLE RARA(min)	I[268]	-0.02	-0.41	-2.40	0.00	-1.08	-0.25
427	ENV. SLE RARA(min)	J[321]	-0.02	-0.41	-2.31	0.00	-0.04	-0.04
428	ENV. SLE RARA(min)	I[321]	-0.02	-0.04	-1.70	0.00	-0.04	-0.04
428	ENV. SLE RARA(min)	J[320]	-0.02	-0.04	-1.61	0.00	-0.10	-0.02
429	ENV. SLE RARA(min)	I[320]	-0.02	-0.00	-1.00	0.00	-0.10	-0.02
429	ENV. SLE RARA(min)	J[319]	-0.02	-0.00	-0.91	0.00	-0.13	-0.03
430	ENV. SLE RARA(min)	I[319]	-0.02	-0.01	-0.30	0.00	-0.13	-0.03
430	ENV. SLE RARA(min)	J[318]	-0.02	-0.01	-0.21	0.00	-0.14	-0.02
431	ENV. SLE RARA(min)	I[318]	-0.02	-0.01	-0.09	0.00	-0.14	-0.02
431	ENV. SLE RARA(min)	J[317]	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.11	-0.01
432	ENV. SLE RARA(min)	I[317]	-0.02	-0.01	-0.14	0.00	-0.11	-0.01
432	ENV. SLE RARA(min)	J[316]	-0.02	-0.01	-0.05	0.00	-0.06	-0.01
433	ENV. SLE RARA(min)	I[316]	-0.02	-0.01	-0.20	0.00	-0.06	-0.01
433	ENV. SLE RARA(min)	J[315]	-0.02	-0.01	-0.11	0.00	-0.18	-0.00
434	ENV. SLE RARA(min)	I[315]	-0.02	-0.01	-0.25	0.00	-0.18	-0.00
434	ENV. SLE RARA(min)	J[314]	-0.02	-0.01	-0.16	0.00	-1.47	-0.00
435	ENV. SLE RARA(min)	I[314]	-0.02	-0.01	-0.30	0.00	-1.47	-0.00
435	ENV. SLE RARA(min)	J[264]	-0.02	-0.01	-0.26	0.00	-2.22	-0.00

436	ENV. SLE RARA(min)	I[264]	-0.03	-0.01	-2.63	0.00	-2.05	-0.00
436	ENV. SLE RARA(min)	J[313]	-0.03	-0.01	-2.58	0.00	-1.34	-0.00
437	ENV. SLE RARA(min)	I[313]	-0.03	-0.00	-1.97	0.00	-1.34	-0.00
437	ENV. SLE RARA(min)	J[312]	-0.03	-0.00	-1.88	0.00	-0.37	-0.00
438	ENV. SLE RARA(min)	I[312]	-0.03	-0.00	-1.27	0.00	-0.37	-0.00
438	ENV. SLE RARA(min)	J[311]	-0.03	-0.00	-1.18	0.00	-0.02	-0.00
439	ENV. SLE RARA(min)	I[311]	-0.03	-0.00	-0.57	0.00	-0.02	-0.00
439	ENV. SLE RARA(min)	J[310]	-0.03	-0.00	-0.48	0.00	-0.04	-0.00
440	ENV. SLE RARA(min)	I[310]	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	-0.04	-0.00
440	ENV. SLE RARA(min)	J[309]	-0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.04	-0.00
441	ENV. SLE RARA(min)	I[309]	-0.03	-0.00	-0.11	0.00	-0.04	-0.00
441	ENV. SLE RARA(min)	J[308]	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
442	ENV. SLE RARA(min)	I[308]	-0.03	-0.00	-0.16	0.00	-0.01	-0.00
442	ENV. SLE RARA(min)	J[260]	-0.03	-0.00	-0.07	0.00	-0.76	-0.00
443	ENV. SLE RARA(min)	I[260]	-0.01	-0.06	-3.94	0.00	-1.03	-0.03
443	ENV. SLE RARA(min)	J[307]	-0.01	-0.06	-3.85	0.00	-0.11	-0.00
444	ENV. SLE RARA(min)	I[307]	-0.01	-0.06	-2.86	-0.00	-0.71	-0.00
444	ENV. SLE RARA(min)	J[306]	-0.01	-0.06	-2.76	-0.00	-0.07	-0.01
445	ENV. SLE RARA(min)	I[266]	-0.28	-0.10	-3.90	0.00	-2.42	-0.04
445	ENV. SLE RARA(min)	J[330]	-0.28	-0.10	-3.81	0.00	-0.48	-0.04
446	ENV. SLE RARA(min)	I[330]	-0.28	0.00	-2.81	0.00	-0.48	-0.04
446	ENV. SLE RARA(min)	J[331]	-0.28	0.00	-2.72	0.00	-0.12	-0.04
447	ENV. SLE RARA(min)	I[331]	-0.28	-0.03	-1.71	0.00	-0.12	-0.04
447	ENV. SLE RARA(min)	J[332]	-0.28	-0.03	-1.62	0.00	-0.24	-0.03
448	ENV. SLE RARA(min)	I[332]	-0.28	-0.01	-0.62	0.00	-0.24	-0.03
448	ENV. SLE RARA(min)	J[333]	-0.28	-0.01	-0.53	0.00	-0.28	-0.02
449	ENV. SLE RARA(min)	I[333]	-0.28	-0.01	-0.11	0.00	-0.28	-0.02
449	ENV. SLE RARA(min)	J[334]	-0.28	-0.01	-0.02	0.00	-0.25	-0.01
450	ENV. SLE RARA(min)	I[334]	-0.28	-0.01	-0.26	0.00	-0.25	-0.01
450	ENV. SLE RARA(min)	J[335]	-0.28	-0.01	-0.17	0.00	-0.14	-0.01
451	ENV. SLE RARA(min)	I[335]	-0.28	-0.01	-0.40	0.00	-0.14	-0.01
451	ENV. SLE RARA(min)	J[336]	-0.28	-0.01	-0.31	0.00	-0.39	-0.00
452	ENV. SLE RARA(min)	I[336]	-0.28	-0.01	-0.55	0.00	-0.39	-0.00
452	ENV. SLE RARA(min)	J[337]	-0.28	-0.01	-0.46	0.00	-2.30	-0.00
453	ENV. SLE RARA(min)	I[337]	-0.28	-0.02	-0.70	0.00	-2.30	-0.00
453	ENV. SLE RARA(min)	J[263]	-0.28	-0.02	-0.66	0.00	-3.44	-0.00
454	ENV. SLE RARA(min)	I[263]	-0.24	-0.00	-4.43	-0.01	-3.32	-0.00
454	ENV. SLE RARA(min)	J[338]	-0.24	-0.00	-4.39	-0.01	-2.13	-0.00
455	ENV. SLE RARA(min)	I[338]	-0.24	-0.00	-3.38	-0.01	-2.13	-0.00
455	ENV. SLE RARA(min)	J[339]	-0.24	-0.00	-3.29	-0.01	-0.44	-0.00
456	ENV. SLE RARA(min)	I[339]	-0.24	-0.00	-2.29	-0.01	-0.44	-0.00
456	ENV. SLE RARA(min)	J[340]	-0.24	-0.00	-2.20	-0.01	-0.09	-0.00
457	ENV. SLE RARA(min)	I[340]	-0.24	-0.00	-1.20	-0.01	-0.09	-0.00
457	ENV. SLE RARA(min)	J[341]	-0.24	-0.00	-1.11	-0.01	-0.17	-0.00
458	ENV. SLE RARA(min)	I[341]	-0.24	-0.00	-0.11	-0.01	-0.17	-0.00
458	ENV. SLE RARA(min)	J[342]	-0.24	-0.00	-0.02	-0.01	-0.17	-0.00
459	ENV. SLE RARA(min)	I[342]	-0.24	-0.00	-0.19	-0.01	-0.17	-0.00

459	ENV. SLE RARA(min)	J[343]	-0.24	-0.00	-0.10	-0.01	-0.09	-0.00
460	ENV. SLE RARA(min)	I[343]	-0.24	-0.01	-0.34	-0.01	-0.09	-0.00
460	ENV. SLE RARA(min)	J[305]	-0.24	-0.01	-0.25	-0.01	-0.23	-0.00
461	ENV. SLE RARA(min)	I[305]	-0.16	-0.06	-0.06	-0.55	-0.00	-0.03
461	ENV. SLE RARA(min)	J[344]	-0.16	-0.06	0.04	-0.55	0.00	-0.00
462	ENV. SLE RARA(min)	I[344]	-0.15	-0.06	-0.17	-0.55	0.00	-0.00
462	ENV. SLE RARA(min)	J[258]	-0.15	-0.06	-0.08	-0.55	-0.62	-0.01
463	ENV. SLE RARA(min)	I[265]	-0.82	-0.12	0.09	-0.10	0.02	-0.04
463	ENV. SLE RARA(min)	J[345]	-0.82	-0.12	0.18	-0.10	-0.20	-0.10
464	ENV. SLE RARA(min)	I[345]	-2.20	-0.10	0.09	-0.15	0.00	-0.17
464	ENV. SLE RARA(min)	J[267]	-2.20	-0.10	0.18	-0.15	-0.44	-0.24
465	ENV. SLE RARA(min)	I[267]	-0.02	0.03	-0.83	0.03	-1.06	-0.58
465	ENV. SLE RARA(min)	J[346]	-0.02	0.03	-0.74	0.03	-0.67	-0.80
466	ENV. SLE RARA(min)	I[346]	-0.02	-1.78	-1.59	0.03	-0.67	-0.80
466	ENV. SLE RARA(min)	J[347]	-0.02	-1.78	-1.50	0.03	0.03	-0.02
467	ENV. SLE RARA(min)	I[347]	-0.02	-0.83	-0.94	0.03	0.03	-0.02
467	ENV. SLE RARA(min)	J[355]	-0.02	-0.83	-0.91	0.03	0.06	-0.05
468	ENV. SLE RARA(min)	I[355]	-0.02	-0.83	-0.85	0.00	0.06	-0.05
468	ENV. SLE RARA(min)	J[348]	-0.02	-0.83	-0.79	0.00	0.07	-0.10
469	ENV. SLE RARA(min)	I[348]	-0.02	-0.32	-0.42	0.00	0.07	-0.10
469	ENV. SLE RARA(min)	J[349]	-0.02	-0.32	-0.33	0.00	0.09	-0.13
470	ENV. SLE RARA(min)	I[349]	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.09	-0.13
470	ENV. SLE RARA(min)	J[350]	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.09	-0.13
471	ENV. SLE RARA(min)	I[350]	-0.02	-0.06	-0.01	0.00	0.09	-0.13
471	ENV. SLE RARA(min)	J[351]	-0.02	-0.06	0.08	0.00	0.07	-0.10
472	ENV. SLE RARA(min)	I[351]	-0.02	-0.15	0.02	0.00	0.07	-0.10
472	ENV. SLE RARA(min)	J[356]	-0.02	-0.15	0.08	0.00	0.06	-0.05
473	ENV. SLE RARA(min)	I[356]	-0.02	-0.15	0.14	-0.03	0.06	-0.05
473	ENV. SLE RARA(min)	J[352]	-0.02	-0.15	0.17	-0.03	0.03	-0.02
474	ENV. SLE RARA(min)	I[352]	-0.02	-0.30	0.08	-0.03	0.03	-0.02
474	ENV. SLE RARA(min)	J[353]	-0.02	-0.30	0.17	-0.03	-0.67	-0.80
475	ENV. SLE RARA(min)	I[353]	-0.02	-0.46	0.26	-0.03	-0.67	-0.80
475	ENV. SLE RARA(min)	J[268]	-0.02	-0.46	0.35	-0.03	-1.06	-0.58
476	ENV. SLE RARA(min)	I[268]	-2.20	-0.14	-1.13	-0.01	-0.44	-0.24
476	ENV. SLE RARA(min)	J[354]	-2.20	-0.14	-1.03	-0.01	0.00	-0.17
477	ENV. SLE RARA(min)	I[354]	-0.82	-0.47	-0.63	-0.00	-0.20	-0.10
477	ENV. SLE RARA(min)	J[266]	-0.82	-0.47	-0.53	-0.00	0.02	-0.04
478	ENV. SLE RARA(min)	I[273]	-0.01	-0.08	-0.37	-0.43	-0.07	-0.04
478	ENV. SLE RARA(min)	J[259]	-0.01	-0.08	-0.19	-0.43	-2.06	-0.01
479	ENV. SLE RARA(min)	I[259]	-0.02	-0.00	-2.87	0.00	-2.38	-0.00
479	ENV. SLE RARA(min)	J[357]	-0.02	-0.00	-2.78	0.00	-0.95	-0.00
480	ENV. SLE RARA(min)	I[357]	-0.02	-0.00	-2.16	0.00	-0.95	-0.00
480	ENV. SLE RARA(min)	J[358]	-0.02	-0.00	-2.07	0.00	-0.01	-0.00
481	ENV. SLE RARA(min)	I[358]	-0.02	-0.00	-1.46	0.00	-0.01	-0.00
481	ENV. SLE RARA(min)	J[359]	-0.02	-0.00	-1.36	0.00	-0.07	-0.00
482	ENV. SLE RARA(min)	I[359]	-0.02	-0.00	-0.75	0.00	-0.07	-0.00
482	ENV. SLE RARA(min)	J[360]	-0.02	-0.00	-0.66	0.00	-0.10	-0.00

483	ENV. SLE RARA(min)	I[360]	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.10	-0.00
483	ENV. SLE RARA(min)	J[361]	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.10	-0.00
484	ENV. SLE RARA(min)	I[361]	-0.02	-0.00	-0.10	0.00	-0.10	-0.00
484	ENV. SLE RARA(min)	J[362]	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.07	-0.00
485	ENV. SLE RARA(min)	I[362]	-0.02	0.00	-0.15	0.00	-0.07	-0.00
485	ENV. SLE RARA(min)	J[363]	-0.02	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.00
486	ENV. SLE RARA(min)	I[363]	-0.02	-0.00	-0.21	0.00	-0.01	-0.00
486	ENV. SLE RARA(min)	J[364]	-0.02	-0.00	-0.12	0.00	-0.95	-0.00
487	ENV. SLE RARA(min)	I[364]	-0.02	-0.00	-0.26	0.00	-0.95	-0.00
487	ENV. SLE RARA(min)	J[260]	-0.02	-0.00	-0.17	0.00	-2.38	-0.00
488	ENV. SLE RARA(min)	I[260]	-0.01	-0.01	-2.72	-0.05	-2.06	-0.01
488	ENV. SLE RARA(min)	J[305]	-0.01	-0.01	-2.54	-0.05	-0.07	-0.04
489	ENV. SLE RARA(min)	I[383]	0.00	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	0.00
489	ENV. SLE RARA(min)	J[399]	0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
490	ENV. SLE RARA(min)	I[399]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
490	ENV. SLE RARA(min)	J[384]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
491	ENV. SLE RARA(min)	I[385]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
491	ENV. SLE RARA(min)	J[400]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
492	ENV. SLE RARA(min)	I[400]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
492	ENV. SLE RARA(min)	J[386]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
493	ENV. SLE RARA(min)	I[387]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
493	ENV. SLE RARA(min)	J[401]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
494	ENV. SLE RARA(min)	I[401]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
494	ENV. SLE RARA(min)	J[388]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
495	ENV. SLE RARA(min)	I[389]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
495	ENV. SLE RARA(min)	J[402]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
496	ENV. SLE RARA(min)	I[402]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
496	ENV. SLE RARA(min)	J[390]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
497	ENV. SLE RARA(min)	I[391]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
497	ENV. SLE RARA(min)	J[403]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
498	ENV. SLE RARA(min)	I[403]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
498	ENV. SLE RARA(min)	J[392]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
499	ENV. SLE RARA(min)	I[393]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
499	ENV. SLE RARA(min)	J[404]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
500	ENV. SLE RARA(min)	I[404]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
500	ENV. SLE RARA(min)	J[394]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
501	ENV. SLE RARA(min)	I[395]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
501	ENV. SLE RARA(min)	J[405]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
502	ENV. SLE RARA(min)	I[405]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
502	ENV. SLE RARA(min)	J[396]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
503	ENV. SLE RARA(min)	I[397]	0.00	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	0.00
503	ENV. SLE RARA(min)	J[406]	0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
504	ENV. SLE RARA(min)	I[406]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
504	ENV. SLE RARA(min)	J[398]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
505	ENV. SLE RARA(min)	I[407]	-0.00	-0.00	-0.70	-0.00	-0.15	-0.00
505	ENV. SLE RARA(min)	J[409]	-0.00	-0.00	-0.35	-0.00	-0.01	-0.00
506	ENV. SLE RARA(min)	I[409]	-0.00	-0.00	-0.55	-0.00	-0.11	-0.00

506	ENV. SLE RARA(min)	J[408]	-0.00	-0.00	-0.22	-0.00	-0.01	-0.00
507	ENV. SLE RARA(min)	I[408]	0.00	-0.00	-0.16	0.00	-0.02	-0.00
507	ENV. SLE RARA(min)	J[410]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
508	ENV. SLE RARA(min)	I[411]	-0.00	-0.01	-0.70	0.00	-0.15	-0.00
508	ENV. SLE RARA(min)	J[413]	-0.00	-0.01	-0.35	0.00	-0.01	-0.00
509	ENV. SLE RARA(min)	I[413]	-0.00	-0.01	-0.55	-0.00	-0.11	-0.00
509	ENV. SLE RARA(min)	J[412]	-0.00	-0.01	-0.22	-0.00	-0.01	-0.00
510	ENV. SLE RARA(min)	I[412]	0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00
510	ENV. SLE RARA(min)	J[414]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
511	ENV. SLE RARA(min)	I[409]	-0.00	-0.00	-0.79	-0.00	-0.17	-0.00
511	ENV. SLE RARA(min)	J[415]	-0.00	-0.00	-0.13	-0.00	-0.04	-0.00
512	ENV. SLE RARA(min)	I[415]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
512	ENV. SLE RARA(min)	J[367]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
513	ENV. SLE RARA(min)	I[407]	-0.00	-0.00	-0.93	0.00	-0.32	-0.00
513	ENV. SLE RARA(min)	J[416]	-0.00	-0.00	-0.11	0.00	-0.04	-0.00
514	ENV. SLE RARA(min)	I[416]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
514	ENV. SLE RARA(min)	J[382]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
515	ENV. SLE RARA(min)	I[417]	-0.00	-0.00	-0.60	-0.00	-0.00	-0.00
515	ENV. SLE RARA(min)	J[418]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
516	ENV. SLE RARA(min)	I[418]	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.04	-0.00
516	ENV. SLE RARA(min)	J[368]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
517	ENV. SLE RARA(min)	I[419]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	-0.00
517	ENV. SLE RARA(min)	J[420]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
518	ENV. SLE RARA(min)	I[420]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
518	ENV. SLE RARA(min)	J[369]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
519	ENV. SLE RARA(min)	I[421]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
519	ENV. SLE RARA(min)	J[422]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
520	ENV. SLE RARA(min)	I[422]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
520	ENV. SLE RARA(min)	J[370]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
521	ENV. SLE RARA(min)	I[423]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
521	ENV. SLE RARA(min)	J[424]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
522	ENV. SLE RARA(min)	I[424]	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
522	ENV. SLE RARA(min)	J[371]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
523	ENV. SLE RARA(min)	I[425]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
523	ENV. SLE RARA(min)	J[426]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
524	ENV. SLE RARA(min)	I[426]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
524	ENV. SLE RARA(min)	J[372]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
525	ENV. SLE RARA(min)	I[427]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
525	ENV. SLE RARA(min)	J[429]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
526	ENV. SLE RARA(min)	I[429]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
526	ENV. SLE RARA(min)	J[373]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
527	ENV. SLE RARA(min)	I[428]	-0.00	-0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
527	ENV. SLE RARA(min)	J[430]	-0.00	-0.00	-0.16	0.00	-0.04	-0.00
528	ENV. SLE RARA(min)	I[430]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
528	ENV. SLE RARA(min)	J[374]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
529	ENV. SLE RARA(min)	I[431]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
529	ENV. SLE RARA(min)	J[438]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00

530	ENV. SLE RARA(min)	I[438]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
530	ENV. SLE RARA(min)	J[375]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
531	ENV. SLE RARA(min)	I[432]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
531	ENV. SLE RARA(min)	J[439]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
532	ENV. SLE RARA(min)	I[439]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
532	ENV. SLE RARA(min)	J[376]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
533	ENV. SLE RARA(min)	I[433]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
533	ENV. SLE RARA(min)	J[440]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
534	ENV. SLE RARA(min)	I[440]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
534	ENV. SLE RARA(min)	J[377]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
535	ENV. SLE RARA(min)	I[434]	-0.00	-0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
535	ENV. SLE RARA(min)	J[441]	-0.00	-0.00	-0.16	0.00	-0.04	0.00
536	ENV. SLE RARA(min)	I[441]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
536	ENV. SLE RARA(min)	J[378]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
537	ENV. SLE RARA(min)	I[435]	-0.01	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
537	ENV. SLE RARA(min)	J[442]	-0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
538	ENV. SLE RARA(min)	I[442]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
538	ENV. SLE RARA(min)	J[379]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
539	ENV. SLE RARA(min)	I[436]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
539	ENV. SLE RARA(min)	J[443]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
540	ENV. SLE RARA(min)	I[443]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
540	ENV. SLE RARA(min)	J[380]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
541	ENV. SLE RARA(min)	I[437]	-0.11	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	-0.00
541	ENV. SLE RARA(min)	J[444]	-0.11	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
542	ENV. SLE RARA(min)	I[444]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
542	ENV. SLE RARA(min)	J[381]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
543	ENV. SLE RARA(min)	I[446]	0.35	-0.02	-0.32	-0.01	-0.07	-0.01
543	ENV. SLE RARA(min)	J[447]	0.35	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	-0.03
544	ENV. SLE RARA(min)	I[447]	0.13	-0.01	-0.25	-0.01	-0.04	-0.00
544	ENV. SLE RARA(min)	J[445]	0.13	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.04
545	ENV. SLE RARA(min)	I[408]	-0.02	-0.00	-0.28	-0.00	0.00	-0.00
545	ENV. SLE RARA(min)	J[448]	-0.02	-0.00	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00
546	ENV. SLE RARA(min)	I[448]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00
546	ENV. SLE RARA(min)	J[449]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
547	ENV. SLE RARA(min)	I[445]	-0.00	-0.00	-0.16	0.00	-0.02	-0.00
547	ENV. SLE RARA(min)	J[450]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
548	ENV. SLE RARA(min)	I[412]	-0.02	-0.00	-0.28	0.00	0.00	-0.00
548	ENV. SLE RARA(min)	J[451]	-0.02	-0.00	-0.06	0.00	-0.02	-0.00
549	ENV. SLE RARA(min)	I[451]	-0.00	-0.00	-0.16	0.00	-0.02	-0.00
549	ENV. SLE RARA(min)	J[485]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
550	ENV. SLE RARA(min)	I[413]	-0.00	-0.00	-0.79	0.00	-0.17	-0.00
550	ENV. SLE RARA(min)	J[483]	-0.00	-0.00	-0.13	0.00	-0.04	-0.00
551	ENV. SLE RARA(min)	I[483]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
551	ENV. SLE RARA(min)	J[502]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
552	ENV. SLE RARA(min)	I[411]	-0.00	-0.00	-0.93	-0.00	-0.32	-0.00
552	ENV. SLE RARA(min)	J[454]	-0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.04	-0.00
553	ENV. SLE RARA(min)	I[454]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00

553	ENV. SLE RARA(min)	J[487]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
554	ENV. SLE RARA(min)	I[455]	-0.00	-0.00	-0.60	-0.00	-0.00	0.00
554	ENV. SLE RARA(min)	J[482]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
555	ENV. SLE RARA(min)	I[482]	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.04	-0.00
555	ENV. SLE RARA(min)	J[501]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
556	ENV. SLE RARA(min)	I[456]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	0.00
556	ENV. SLE RARA(min)	J[481]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
557	ENV. SLE RARA(min)	I[481]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
557	ENV. SLE RARA(min)	J[500]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
558	ENV. SLE RARA(min)	I[457]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
558	ENV. SLE RARA(min)	J[480]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
559	ENV. SLE RARA(min)	I[480]	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
559	ENV. SLE RARA(min)	J[499]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
560	ENV. SLE RARA(min)	I[458]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
560	ENV. SLE RARA(min)	J[479]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
561	ENV. SLE RARA(min)	I[479]	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
561	ENV. SLE RARA(min)	J[498]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
562	ENV. SLE RARA(min)	I[459]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
562	ENV. SLE RARA(min)	J[478]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
563	ENV. SLE RARA(min)	I[478]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
563	ENV. SLE RARA(min)	J[497]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
564	ENV. SLE RARA(min)	I[460]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
564	ENV. SLE RARA(min)	J[477]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
565	ENV. SLE RARA(min)	I[477]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
565	ENV. SLE RARA(min)	J[496]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
566	ENV. SLE RARA(min)	I[461]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
566	ENV. SLE RARA(min)	J[476]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
567	ENV. SLE RARA(min)	I[476]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
567	ENV. SLE RARA(min)	J[495]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
568	ENV. SLE RARA(min)	I[462]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
568	ENV. SLE RARA(min)	J[475]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00
569	ENV. SLE RARA(min)	I[475]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
569	ENV. SLE RARA(min)	J[494]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
570	ENV. SLE RARA(min)	I[463]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
570	ENV. SLE RARA(min)	J[474]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
571	ENV. SLE RARA(min)	I[474]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
571	ENV. SLE RARA(min)	J[493]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
572	ENV. SLE RARA(min)	I[464]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
572	ENV. SLE RARA(min)	J[473]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
573	ENV. SLE RARA(min)	I[473]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
573	ENV. SLE RARA(min)	J[492]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
574	ENV. SLE RARA(min)	I[465]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
574	ENV. SLE RARA(min)	J[472]	-0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
575	ENV. SLE RARA(min)	I[472]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
575	ENV. SLE RARA(min)	J[491]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
576	ENV. SLE RARA(min)	I[466]	-0.01	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
576	ENV. SLE RARA(min)	J[471]	-0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00

577	ENV. SLE RARA(min)	I[471]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
577	ENV. SLE RARA(min)	J[490]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
578	ENV. SLE RARA(min)	I[467]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
578	ENV. SLE RARA(min)	J[470]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
579	ENV. SLE RARA(min)	I[470]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
579	ENV. SLE RARA(min)	J[489]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
580	ENV. SLE RARA(min)	I[468]	-0.11	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	0.00
580	ENV. SLE RARA(min)	J[469]	-0.11	-0.00	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00
581	ENV. SLE RARA(min)	I[469]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
581	ENV. SLE RARA(min)	J[488]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
582	ENV. SLE RARA(min)	I[453]	0.35	-0.17	-0.32	-0.00	-0.07	-0.06
582	ENV. SLE RARA(min)	J[484]	0.35	-0.17	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
583	ENV. SLE RARA(min)	I[484]	0.13	-0.15	-0.25	-0.00	-0.04	-0.04
583	ENV. SLE RARA(min)	J[452]	0.13	-0.15	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
584	ENV. SLE RARA(min)	I[452]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00
584	ENV. SLE RARA(min)	J[486]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
585	ENV. SLE RARA(min)	I[269]	-0.06	-0.44	-0.81	-0.05	-0.01	-0.01
585	ENV. SLE RARA(min)	J[505]	-0.06	-0.44	-0.72	-0.05	-2.61	-0.06
586	ENV. SLE RARA(min)	I[505]	-0.06	-0.12	-1.23	-0.05	-2.61	-0.06
586	ENV. SLE RARA(min)	J[271]	-0.06	-0.12	-1.14	-0.05	-6.77	-0.10
587	ENV. SLE RARA(min)	I[271]	-0.41	-0.46	-11.29	-0.00	-7.72	-0.11
587	ENV. SLE RARA(min)	J[506]	-0.41	-0.46	-11.20	-0.00	-2.12	-0.10
588	ENV. SLE RARA(min)	I[506]	-0.41	-0.30	-7.56	-0.00	-2.12	-0.10
588	ENV. SLE RARA(min)	J[507]	-0.41	-0.30	-7.47	-0.00	-0.26	-0.27
589	ENV. SLE RARA(min)	I[507]	-0.41	-0.15	-5.21	-0.00	-0.26	-0.27
589	ENV. SLE RARA(min)	J[508]	-0.41	-0.15	-5.18	-0.00	-0.38	-0.41
590	ENV. SLE RARA(min)	I[508]	-0.41	-0.15	-5.18	-0.00	-0.38	-0.41
590	ENV. SLE RARA(min)	J[509]	-0.41	-0.15	-5.12	-0.00	-0.65	-0.69
591	ENV. SLE RARA(min)	I[509]	-0.41	-0.06	-2.67	-0.00	-0.65	-0.69
591	ENV. SLE RARA(min)	J[510]	-0.41	-0.06	-2.58	-0.00	-0.84	-0.85
592	ENV. SLE RARA(min)	I[510]	-0.41	-0.00	-0.05	-0.00	-0.84	-0.85
592	ENV. SLE RARA(min)	J[511]	-0.41	-0.00	0.05	-0.00	-0.84	-0.85
593	ENV. SLE RARA(min)	I[511]	-0.41	-0.32	-0.44	-0.00	-0.84	-0.85
593	ENV. SLE RARA(min)	J[512]	-0.41	-0.32	-0.34	-0.00	-0.65	-0.69
594	ENV. SLE RARA(min)	I[512]	-0.41	-0.83	-0.81	-0.00	-0.65	-0.69
594	ENV. SLE RARA(min)	J[513]	-0.41	-0.83	-0.75	-0.00	-0.38	-0.41
595	ENV. SLE RARA(min)	I[513]	-0.41	-0.83	-0.75	-0.00	-0.38	-0.41
595	ENV. SLE RARA(min)	J[514]	-0.41	-0.83	-0.72	-0.00	-0.26	-0.27
596	ENV. SLE RARA(min)	I[514]	-0.41	-1.78	-1.17	-0.00	-0.26	-0.27
596	ENV. SLE RARA(min)	J[515]	-0.41	-1.78	-1.07	-0.00	-2.12	-0.10
597	ENV. SLE RARA(min)	I[515]	-0.41	0.03	-1.70	-0.00	-2.12	-0.10
597	ENV. SLE RARA(min)	J[272]	-0.41	0.03	-1.61	-0.00	-7.72	-0.11
598	ENV. SLE RARA(min)	I[272]	-0.06	-0.08	-8.10	-0.01	-6.77	-0.10
598	ENV. SLE RARA(min)	J[516]	-0.06	-0.08	-8.00	-0.01	-2.61	-0.06
599	ENV. SLE RARA(min)	I[516]	-0.06	-0.10	-5.30	-0.01	-2.61	-0.06
599	ENV. SLE RARA(min)	J[270]	-0.06	-0.10	-5.21	-0.01	-0.01	-0.01
600	ENV. SLE RARA(min)	I[503]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600	ENV. SLE RARA(min)	J[355]	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
601	ENV. SLE RARA(min)	I[504]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
601	ENV. SLE RARA(min)	J[356]	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
602	ENV. SLE RARA(min)	I[269]	-6.88	-0.08	-0.06	-0.00	-0.01	-0.06
602	ENV. SLE RARA(min)	J[265]	-6.85	-0.08	-0.01	-0.00	-0.28	-0.01
603	ENV. SLE RARA(min)	I[270]	-6.88	-0.01	-0.06	-0.00	-0.01	-0.01
603	ENV. SLE RARA(min)	J[266]	-6.85	-0.01	-0.01	-0.00	-0.28	-0.03
604	ENV. SLE RARA(min)	I[517]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
604	ENV. SLE RARA(min)	J[519]	-0.10	-0.00	-0.24	-0.00	-0.62	-0.00
605	ENV. SLE RARA(min)	I[519]	-0.84	0.00	-1.11	-0.00	-0.62	-0.00
605	ENV. SLE RARA(min)	J[447]	-0.23	0.00	-0.03	-0.00	-0.14	-0.00
606	ENV. SLE RARA(min)	I[520]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
606	ENV. SLE RARA(min)	J[533]	-0.04	-0.00	-0.09	-0.00	-0.32	-0.00
607	ENV. SLE RARA(min)	I[533]	-0.98	-0.00	-0.50	-0.00	-0.32	-0.00
607	ENV. SLE RARA(min)	J[445]	-1.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.15	-0.00
608	ENV. SLE RARA(min)	I[521]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
608	ENV. SLE RARA(min)	J[535]	-0.10	-0.00	-0.23	-0.00	-0.62	-0.00
609	ENV. SLE RARA(min)	I[535]	-0.00	-0.00	-0.91	-0.00	-0.62	-0.00
609	ENV. SLE RARA(min)	J[446]	0.09	-0.00	-0.07	-0.00	-0.36	-0.02
610	ENV. SLE RARA(min)	I[532]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
610	ENV. SLE RARA(min)	J[534]	-0.04	-0.00	-0.09	0.00	-0.32	-0.00
611	ENV. SLE RARA(min)	I[534]	-0.98	-0.00	-0.50	0.00	-0.32	-0.00
611	ENV. SLE RARA(min)	J[452]	-1.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.15	-0.00
612	ENV. SLE RARA(min)	I[531]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
612	ENV. SLE RARA(min)	J[545]	-0.10	-0.00	-0.24	-0.00	-0.62	-0.00
613	ENV. SLE RARA(min)	I[545]	-0.84	-0.00	-1.11	-0.00	-0.62	-0.00
613	ENV. SLE RARA(min)	J[484]	-0.23	-0.00	-0.03	-0.00	-0.14	0.00
614	ENV. SLE RARA(min)	I[530]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
614	ENV. SLE RARA(min)	J[536]	-0.10	-0.00	-0.23	-0.00	-0.62	-0.00
615	ENV. SLE RARA(min)	I[536]	-0.00	-0.02	-0.91	-0.00	-0.62	-0.00
615	ENV. SLE RARA(min)	J[453]	0.09	-0.02	-0.07	-0.00	-0.36	-0.00
616	ENV. SLE RARA(min)	I[522]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
616	ENV. SLE RARA(min)	J[537]	-0.10	-0.00	-0.23	-0.00	-0.61	0.00
617	ENV. SLE RARA(min)	I[537]	-2.98	0.00	-1.22	-0.00	-0.61	0.00
617	ENV. SLE RARA(min)	J[546]	-2.39	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
618	ENV. SLE RARA(min)	I[523]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
618	ENV. SLE RARA(min)	J[538]	-0.10	-0.00	-0.23	-0.00	-0.62	0.00
619	ENV. SLE RARA(min)	I[538]	-0.05	0.00	-1.23	-0.00	-0.62	0.00
619	ENV. SLE RARA(min)	J[547]	-0.17	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
620	ENV. SLE RARA(min)	I[524]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
620	ENV. SLE RARA(min)	J[539]	-0.10	-0.00	-0.23	-0.00	-0.62	0.00
621	ENV. SLE RARA(min)	I[539]	0.00	0.00	-1.23	-0.00	-0.62	0.00
621	ENV. SLE RARA(min)	J[548]	-0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
622	ENV. SLE RARA(min)	I[525]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
622	ENV. SLE RARA(min)	J[540]	-0.10	-0.00	-0.23	-0.00	-0.62	0.00
623	ENV. SLE RARA(min)	I[540]	-0.20	0.00	-1.23	-0.00	-0.62	0.00
623	ENV. SLE RARA(min)	J[549]	-0.08	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00

624	ENV. SLE RARA(min)	I[526]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
624	ENV. SLE RARA(min)	J[541]	-0.10	0.00	-0.23	-0.00	-0.62	-0.00
625	ENV. SLE RARA(min)	I[541]	-0.20	-0.00	-1.23	-0.00	-0.62	-0.00
625	ENV. SLE RARA(min)	J[550]	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
626	ENV. SLE RARA(min)	I[527]	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
626	ENV. SLE RARA(min)	J[542]	-0.10	0.00	-0.23	-0.00	-0.62	-0.00
627	ENV. SLE RARA(min)	I[542]	0.00	-0.00	-1.23	-0.00	-0.62	-0.00
627	ENV. SLE RARA(min)	J[551]	-0.11	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
628	ENV. SLE RARA(min)	I[528]	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
628	ENV. SLE RARA(min)	J[543]	-0.10	0.00	-0.23	-0.00	-0.62	-0.00
629	ENV. SLE RARA(min)	I[543]	-0.05	-0.00	-1.23	-0.00	-0.62	-0.00
629	ENV. SLE RARA(min)	J[552]	-0.17	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
630	ENV. SLE RARA(min)	I[529]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
630	ENV. SLE RARA(min)	J[544]	-0.10	0.00	-0.23	0.00	-0.61	-0.00
631	ENV. SLE RARA(min)	I[544]	-2.98	-0.00	-1.22	-0.00	-0.61	-0.00
631	ENV. SLE RARA(min)	J[553]	-2.39	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
632	ENV. SLE RARA(min)	I[450]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
632	ENV. SLE RARA(min)	J[381]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
633	ENV. SLE RARA(min)	I[381]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
633	ENV. SLE RARA(min)	J[380]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
634	ENV. SLE RARA(min)	I[380]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
634	ENV. SLE RARA(min)	J[379]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
635	ENV. SLE RARA(min)	I[379]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
635	ENV. SLE RARA(min)	J[378]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
636	ENV. SLE RARA(min)	I[378]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
636	ENV. SLE RARA(min)	J[377]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
637	ENV. SLE RARA(min)	I[377]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
637	ENV. SLE RARA(min)	J[376]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
638	ENV. SLE RARA(min)	I[376]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
638	ENV. SLE RARA(min)	J[375]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
639	ENV. SLE RARA(min)	I[375]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
639	ENV. SLE RARA(min)	J[374]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
640	ENV. SLE RARA(min)	I[374]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
640	ENV. SLE RARA(min)	J[373]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
641	ENV. SLE RARA(min)	I[373]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
641	ENV. SLE RARA(min)	J[372]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
642	ENV. SLE RARA(min)	I[372]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
642	ENV. SLE RARA(min)	J[371]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
643	ENV. SLE RARA(min)	I[371]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
643	ENV. SLE RARA(min)	J[370]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
644	ENV. SLE RARA(min)	I[370]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
644	ENV. SLE RARA(min)	J[369]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
645	ENV. SLE RARA(min)	I[369]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
645	ENV. SLE RARA(min)	J[368]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
646	ENV. SLE RARA(min)	I[368]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
646	ENV. SLE RARA(min)	J[382]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
647	ENV. SLE RARA(min)	I[382]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

647	ENV. SLE RARA(min)	J[367]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
648	ENV. SLE RARA(min)	I[367]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
648	ENV. SLE RARA(min)	J[449]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
649	ENV. SLE RARA(min)	I[446]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
649	ENV. SLE RARA(min)	J[437]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
650	ENV. SLE RARA(min)	I[437]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
650	ENV. SLE RARA(min)	J[436]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
651	ENV. SLE RARA(min)	I[436]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
651	ENV. SLE RARA(min)	J[435]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
652	ENV. SLE RARA(min)	I[435]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
652	ENV. SLE RARA(min)	J[434]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
653	ENV. SLE RARA(min)	I[434]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
653	ENV. SLE RARA(min)	J[433]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
654	ENV. SLE RARA(min)	I[433]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
654	ENV. SLE RARA(min)	J[432]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
655	ENV. SLE RARA(min)	I[432]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
655	ENV. SLE RARA(min)	J[431]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
656	ENV. SLE RARA(min)	I[431]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
656	ENV. SLE RARA(min)	J[428]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
657	ENV. SLE RARA(min)	I[428]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
657	ENV. SLE RARA(min)	J[427]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
658	ENV. SLE RARA(min)	I[427]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
658	ENV. SLE RARA(min)	J[425]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
659	ENV. SLE RARA(min)	I[425]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
659	ENV. SLE RARA(min)	J[423]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
660	ENV. SLE RARA(min)	I[423]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
660	ENV. SLE RARA(min)	J[421]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
661	ENV. SLE RARA(min)	I[421]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
661	ENV. SLE RARA(min)	J[419]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
662	ENV. SLE RARA(min)	I[419]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
662	ENV. SLE RARA(min)	J[417]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
663	ENV. SLE RARA(min)	I[417]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
663	ENV. SLE RARA(min)	J[407]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
664	ENV. SLE RARA(min)	I[486]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
664	ENV. SLE RARA(min)	J[488]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
665	ENV. SLE RARA(min)	I[488]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
665	ENV. SLE RARA(min)	J[489]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
666	ENV. SLE RARA(min)	I[489]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
666	ENV. SLE RARA(min)	J[490]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
667	ENV. SLE RARA(min)	I[490]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
667	ENV. SLE RARA(min)	J[491]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
668	ENV. SLE RARA(min)	I[491]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
668	ENV. SLE RARA(min)	J[492]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
669	ENV. SLE RARA(min)	I[492]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
669	ENV. SLE RARA(min)	J[493]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
670	ENV. SLE RARA(min)	I[493]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
670	ENV. SLE RARA(min)	J[494]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

671	ENV. SLE RARA(min)	I[494]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
671	ENV. SLE RARA(min)	J[495]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
672	ENV. SLE RARA(min)	I[495]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
672	ENV. SLE RARA(min)	J[496]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
673	ENV. SLE RARA(min)	I[496]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
673	ENV. SLE RARA(min)	J[497]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
674	ENV. SLE RARA(min)	I[497]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
674	ENV. SLE RARA(min)	J[498]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
675	ENV. SLE RARA(min)	I[498]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
675	ENV. SLE RARA(min)	J[499]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
676	ENV. SLE RARA(min)	I[499]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
676	ENV. SLE RARA(min)	J[500]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
677	ENV. SLE RARA(min)	I[500]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
677	ENV. SLE RARA(min)	J[501]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
678	ENV. SLE RARA(min)	I[501]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
678	ENV. SLE RARA(min)	J[487]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
679	ENV. SLE RARA(min)	I[487]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
679	ENV. SLE RARA(min)	J[502]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
680	ENV. SLE RARA(min)	I[502]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
680	ENV. SLE RARA(min)	J[485]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
681	ENV. SLE RARA(min)	I[453]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
681	ENV. SLE RARA(min)	J[468]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
682	ENV. SLE RARA(min)	I[468]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
682	ENV. SLE RARA(min)	J[467]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
683	ENV. SLE RARA(min)	I[467]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
683	ENV. SLE RARA(min)	J[466]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
684	ENV. SLE RARA(min)	I[466]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
684	ENV. SLE RARA(min)	J[465]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
685	ENV. SLE RARA(min)	I[465]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
685	ENV. SLE RARA(min)	J[464]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
686	ENV. SLE RARA(min)	I[464]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
686	ENV. SLE RARA(min)	J[463]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
687	ENV. SLE RARA(min)	I[463]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
687	ENV. SLE RARA(min)	J[462]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
688	ENV. SLE RARA(min)	I[462]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
688	ENV. SLE RARA(min)	J[461]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
689	ENV. SLE RARA(min)	I[461]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
689	ENV. SLE RARA(min)	J[460]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
690	ENV. SLE RARA(min)	I[460]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
690	ENV. SLE RARA(min)	J[459]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
691	ENV. SLE RARA(min)	I[459]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
691	ENV. SLE RARA(min)	J[458]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
692	ENV. SLE RARA(min)	I[458]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
692	ENV. SLE RARA(min)	J[457]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
693	ENV. SLE RARA(min)	I[457]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
693	ENV. SLE RARA(min)	J[456]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
694	ENV. SLE RARA(min)	I[456]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

694	ENV. SLE RARA(min)	J[455]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
695	ENV. SLE RARA(min)	I[455]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
695	ENV. SLE RARA(min)	J[411]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
698	ENV. SLE RARA(min)	I[446]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
698	ENV. SLE RARA(min)	J[546]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
699	ENV. SLE RARA(min)	I[546]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
699	ENV. SLE RARA(min)	J[547]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
700	ENV. SLE RARA(min)	I[547]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
700	ENV. SLE RARA(min)	J[548]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
701	ENV. SLE RARA(min)	I[548]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
701	ENV. SLE RARA(min)	J[549]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
702	ENV. SLE RARA(min)	I[549]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
702	ENV. SLE RARA(min)	J[550]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
703	ENV. SLE RARA(min)	I[550]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
703	ENV. SLE RARA(min)	J[551]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
704	ENV. SLE RARA(min)	I[551]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
704	ENV. SLE RARA(min)	J[552]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
705	ENV. SLE RARA(min)	I[552]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
705	ENV. SLE RARA(min)	J[553]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
706	ENV. SLE RARA(min)	I[553]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
706	ENV. SLE RARA(min)	J[453]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
707	ENV. SLE RARA(min)	I[520]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
707	ENV. SLE RARA(min)	J[517]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
708	ENV. SLE RARA(min)	I[517]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
708	ENV. SLE RARA(min)	J[521]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
709	ENV. SLE RARA(min)	I[521]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
709	ENV. SLE RARA(min)	J[522]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
710	ENV. SLE RARA(min)	I[522]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
710	ENV. SLE RARA(min)	J[523]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
711	ENV. SLE RARA(min)	I[523]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
711	ENV. SLE RARA(min)	J[524]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
712	ENV. SLE RARA(min)	I[524]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
712	ENV. SLE RARA(min)	J[525]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
713	ENV. SLE RARA(min)	I[525]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
713	ENV. SLE RARA(min)	J[526]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
714	ENV. SLE RARA(min)	I[526]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
714	ENV. SLE RARA(min)	J[527]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
715	ENV. SLE RARA(min)	I[527]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
715	ENV. SLE RARA(min)	J[528]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
716	ENV. SLE RARA(min)	I[528]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
716	ENV. SLE RARA(min)	J[529]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
717	ENV. SLE RARA(min)	I[529]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
717	ENV. SLE RARA(min)	J[530]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
718	ENV. SLE RARA(min)	I[530]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
718	ENV. SLE RARA(min)	J[531]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
719	ENV. SLE RARA(min)	I[531]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
719	ENV. SLE RARA(min)	J[532]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

720	ENV. SLE RARA(min)	I[534]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
720	ENV. SLE RARA(min)	J[545]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
721	ENV. SLE RARA(min)	I[545]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
721	ENV. SLE RARA(min)	J[536]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
722	ENV. SLE RARA(min)	I[536]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
722	ENV. SLE RARA(min)	J[544]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
723	ENV. SLE RARA(min)	I[544]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
723	ENV. SLE RARA(min)	J[543]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
724	ENV. SLE RARA(min)	I[543]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
724	ENV. SLE RARA(min)	J[542]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
725	ENV. SLE RARA(min)	I[542]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
725	ENV. SLE RARA(min)	J[541]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
726	ENV. SLE RARA(min)	I[541]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
726	ENV. SLE RARA(min)	J[540]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
727	ENV. SLE RARA(min)	I[540]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
727	ENV. SLE RARA(min)	J[539]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
728	ENV. SLE RARA(min)	I[539]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
728	ENV. SLE RARA(min)	J[538]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
729	ENV. SLE RARA(min)	I[538]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
729	ENV. SLE RARA(min)	J[537]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
730	ENV. SLE RARA(min)	I[537]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
730	ENV. SLE RARA(min)	J[535]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
731	ENV. SLE RARA(min)	I[535]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
731	ENV. SLE RARA(min)	J[519]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
732	ENV. SLE RARA(min)	I[519]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
732	ENV. SLE RARA(min)	J[533]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
744	ENV. SLE RARA(min)	I[410]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
744	ENV. SLE RARA(min)	J[384]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
745	ENV. SLE RARA(min)	I[384]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
745	ENV. SLE RARA(min)	J[386]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
746	ENV. SLE RARA(min)	I[386]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
746	ENV. SLE RARA(min)	J[388]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
747	ENV. SLE RARA(min)	I[388]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
747	ENV. SLE RARA(min)	J[390]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
748	ENV. SLE RARA(min)	I[390]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
748	ENV. SLE RARA(min)	J[392]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
749	ENV. SLE RARA(min)	I[392]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
749	ENV. SLE RARA(min)	J[394]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
750	ENV. SLE RARA(min)	I[394]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
750	ENV. SLE RARA(min)	J[396]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
751	ENV. SLE RARA(min)	I[396]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
751	ENV. SLE RARA(min)	J[398]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
752	ENV. SLE RARA(min)	I[398]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
752	ENV. SLE RARA(min)	J[414]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
753	ENV. SLE RARA(min)	I[407]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
753	ENV. SLE RARA(min)	J[383]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
754	ENV. SLE RARA(min)	I[383]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00

754	ENV. SLE RARA(min)	J[385]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
755	ENV. SLE RARA(min)	I[385]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
755	ENV. SLE RARA(min)	J[387]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
756	ENV. SLE RARA(min)	I[387]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
756	ENV. SLE RARA(min)	J[389]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
757	ENV. SLE RARA(min)	I[389]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
757	ENV. SLE RARA(min)	J[391]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
758	ENV. SLE RARA(min)	I[391]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
758	ENV. SLE RARA(min)	J[393]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
759	ENV. SLE RARA(min)	I[393]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
759	ENV. SLE RARA(min)	J[395]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
760	ENV. SLE RARA(min)	I[395]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
760	ENV. SLE RARA(min)	J[397]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
761	ENV. SLE RARA(min)	I[397]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
761	ENV. SLE RARA(min)	J[411]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
328	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[1]	-6.44	-0.34	-0.42	-0.04	-0.89	-0.72
328	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[257]	-5.72	-0.34	-0.42	-0.04	0.87	0.73
329	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[17]	-19.09	-0.33	-0.40	-0.04	-0.85	-0.70
329	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[259]	-18.37	-0.33	-0.40	-0.04	0.85	0.70
330	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[2]	-6.44	-0.34	0.42	0.04	0.89	-0.72
330	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[258]	-5.72	-0.34	0.42	0.04	-0.87	0.73
331	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[25]	-19.09	-0.33	0.40	0.04	0.85	-0.70
331	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[260]	-18.37	-0.33	0.40	0.04	-0.85	0.70
332	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[7]	-14.19	-0.33	0.19	0.05	0.47	-0.70
332	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[261]	-13.47	-0.33	0.19	0.05	-0.31	0.68
333	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[37]	-9.17	-0.33	-0.19	0.05	-0.47	-0.69
333	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[262]	-8.45	-0.33	-0.19	0.05	0.31	0.69
334	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[42]	-9.17	-0.33	0.19	-0.05	0.47	-0.69
334	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[264]	-8.45	-0.33	0.19	-0.05	-0.31	0.69
335	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[8]	-14.19	-0.33	-0.19	-0.05	-0.47	-0.70
335	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[263]	-13.47	-0.33	-0.19	-0.05	0.31	0.68
336	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[3]	-7.42	0.37	-0.18	-0.05	-0.38	0.75
336	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[265]	-6.70	0.37	-0.18	-0.05	0.37	-0.79
337	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[12]	-8.28	0.35	-0.19	-0.04	-0.40	0.72
337	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[267]	-7.56	0.35	-0.19	-0.04	0.39	-0.76
338	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[14]	-8.28	0.35	0.19	0.04	0.40	0.72
338	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[268]	-7.56	0.35	0.19	0.04	-0.39	-0.76
339	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[4]	-7.42	0.37	0.18	0.05	0.38	0.75
339	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[266]	-6.70	0.37	0.18	0.05	-0.37	-0.79
340	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[9]	6.15	-0.27	0.26	0.06	0.50	-0.63
340	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[269]	6.80	-0.27	0.26	0.06	-0.49	0.38
341	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[71]	-31.87	-0.21	-0.54	0.06	-0.68	-0.56
341	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[271]	-31.22	-0.21	-0.54	0.06	1.38	0.24
342	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[76]	-31.87	-0.21	0.54	-0.06	0.68	-0.56
342	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[272]	-31.22	-0.21	0.54	-0.06	-1.38	0.24
343	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[10]	6.15	-0.27	-0.26	-0.06	-0.50	-0.63
343	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[270]	6.80	-0.27	-0.26	-0.06	0.49	0.38

380	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[257]	-0.26	-0.24	-3.00	-0.56	-1.01	-0.12
380	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[274]	-0.26	-0.24	-2.76	-0.56	1.99	0.13
381	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[274]	-0.61	0.16	-6.42	-0.00	-5.36	0.18
381	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[322]	-0.61	0.16	-6.30	-0.00	-2.15	0.13
382	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[322]	-0.58	0.14	-4.83	-0.00	-2.15	0.13
382	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[323]	-0.58	0.14	-4.71	-0.00	0.26	0.09
383	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[323]	-0.55	0.11	-3.24	-0.00	0.26	0.10
383	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[324]	-0.55	0.11	-3.12	-0.00	1.87	0.08
384	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[324]	-0.52	-0.09	-1.65	-0.00	1.87	0.08
384	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[325]	-0.52	-0.09	-1.53	-0.00	2.67	0.07
385	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[325]	-0.49	0.08	-0.06	-0.00	2.67	0.08
385	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[326]	-0.49	0.08	0.06	-0.00	2.67	0.08
386	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[326]	-0.52	0.09	1.53	-0.00	2.67	0.07
386	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[327]	-0.52	0.09	1.65	-0.00	1.87	0.08
387	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[327]	-0.55	-0.11	3.12	-0.00	1.87	0.08
387	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[328]	-0.55	-0.11	3.24	-0.00	0.26	0.10
388	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[328]	-0.58	-0.14	4.71	-0.00	0.26	0.09
388	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[329]	-0.58	-0.14	4.83	-0.00	-2.15	0.13
389	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[329]	-0.61	-0.16	6.30	-0.00	-2.15	0.13
389	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[306]	-0.61	-0.16	6.42	-0.00	-5.36	0.18
390	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[306]	-0.26	0.24	2.76	0.56	1.99	0.13
390	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[258]	-0.26	0.24	3.00	0.56	-1.01	-0.12
391	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[265]	-0.63	-1.48	-5.63	-0.14	-3.50	-0.81
391	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[304]	-0.63	-1.48	-5.51	-0.14	-0.69	0.24
392	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[304]	-0.59	-0.17	-4.05	-0.14	-0.69	0.24
392	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[303]	-0.59	-0.17	-3.93	-0.14	1.32	0.17
393	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[303]	-0.56	0.13	-2.47	-0.14	1.32	0.17
393	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[302]	-0.56	0.13	-2.35	-0.14	2.54	0.12
394	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[302]	-0.54	0.11	-0.89	-0.14	2.54	0.12
394	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[301]	-0.54	0.11	-0.77	-0.14	2.96	0.08
395	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[301]	-0.52	0.10	0.69	-0.14	2.96	0.08
395	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[300]	-0.52	0.10	0.81	-0.14	2.58	0.06
396	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[300]	-0.50	0.08	2.27	-0.14	2.58	0.06
396	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[299]	-0.50	0.08	2.39	-0.14	1.41	0.05
397	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[299]	-0.48	0.07	3.85	-0.14	1.41	0.05
397	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[298]	-0.48	0.07	3.97	-0.14	-0.56	0.06
398	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[298]	-0.46	0.07	5.43	-0.14	-0.56	0.05
398	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[297]	-0.46	0.07	5.55	-0.14	-3.32	-0.06
399	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[297]	-0.44	0.09	7.01	-0.14	-3.32	-0.06
399	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[261]	-0.44	0.09	7.06	-0.14	-4.97	-0.06
400	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[261]	-0.62	-0.14	-6.41	-0.19	-4.80	-0.05
400	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[296]	-0.62	-0.14	-6.35	-0.19	-3.07	-0.04
401	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[296]	-0.59	0.12	-4.89	-0.19	-3.07	-0.04
401	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[295]	-0.59	0.12	-4.77	-0.19	-0.64	-0.09
402	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[295]	-0.57	0.09	-3.31	-0.19	-0.64	-0.08
402	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[294]	-0.57	0.09	-3.19	-0.19	1.00	-0.12
403	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[294]	-0.54	0.07	-1.73	-0.19	1.00	-0.12

403	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[293]	-0.54	0.07	-1.61	-0.19	1.84	-0.15
404	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[293]	-0.52	0.05	-0.22	-0.19	1.84	-0.14
404	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[292]	-0.52	0.05	0.17	-0.19	1.88	-0.16
405	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[292]	-0.50	0.07	1.43	-0.19	1.88	-0.15
405	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[291]	-0.50	0.07	1.55	-0.19	1.13	-0.16
406	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[291]	-0.49	0.16	2.98	-0.19	1.13	-0.15
406	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[273]	-0.49	0.16	3.10	-0.19	-0.33	-0.14
407	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[273]	-0.23	0.20	0.46	0.79	0.29	0.11
407	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[290]	-0.23	0.20	0.55	0.79	0.32	-0.02
408	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[290]	-0.24	0.23	1.79	0.79	0.32	-0.02
408	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[257]	-0.24	0.23	1.91	0.79	-0.90	-0.13
409	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[267]	0.43	1.47	-3.44	-0.13	-1.54	0.75
409	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[289]	0.43	1.47	-3.32	-0.13	0.30	0.25
410	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[289]	0.43	0.15	-2.44	-0.13	0.30	0.25
410	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[288]	0.43	0.15	-2.32	-0.13	1.36	0.18
411	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[288]	0.43	-0.15	-1.43	-0.13	1.36	0.19
411	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[287]	0.43	-0.15	-1.31	-0.13	2.05	0.12
412	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[287]	0.45	0.12	-0.42	-0.13	2.05	0.12
412	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[286]	0.45	0.12	-0.30	-0.13	2.23	0.08
413	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[286]	0.48	0.10	0.58	-0.13	2.23	0.08
413	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[285]	0.48	0.10	0.70	-0.13	1.91	0.06
414	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[285]	0.51	0.08	1.59	-0.13	1.91	0.06
414	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[284]	0.51	0.08	1.71	-0.13	1.08	0.05
415	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[284]	0.54	0.07	2.60	-0.13	1.08	0.05
415	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[283]	0.54	0.07	2.72	-0.13	-0.30	0.06
416	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[283]	0.58	0.07	3.61	-0.13	-0.30	0.05
416	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[282]	0.58	0.07	3.72	-0.13	-2.11	-0.06
417	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[282]	0.60	0.09	4.61	-0.13	-2.11	-0.06
417	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[262]	0.60	0.09	4.67	-0.13	-3.20	-0.06
418	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[262]	0.39	0.14	-3.79	-0.18	-2.94	-0.05
418	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[281]	0.39	0.14	-3.72	-0.18	-1.93	-0.04
419	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[281]	0.41	0.11	-2.83	-0.18	-1.93	-0.04
419	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[280]	0.41	0.11	-2.71	-0.18	-0.53	-0.09
420	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[280]	0.45	0.09	-1.83	-0.18	-0.53	-0.08
420	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[279]	0.45	0.09	-1.71	-0.18	0.36	-0.12
421	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[279]	0.49	0.07	-0.82	-0.18	0.36	-0.12
421	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[278]	0.49	0.07	-0.70	-0.18	0.74	-0.15
422	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[278]	0.53	0.05	0.19	-0.18	0.74	-0.14
422	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[277]	0.53	0.05	0.31	-0.18	0.62	-0.16
423	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[277]	0.57	0.07	1.19	-0.18	0.62	-0.15
423	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[276]	0.57	0.07	1.31	-0.18	-0.09	-0.16
424	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[276]	0.61	-0.07	2.18	-0.18	-0.09	-0.15
424	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[259]	0.61	-0.07	2.30	-0.18	-1.10	-0.16
425	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[259]	0.15	0.32	-5.68	-0.00	-1.48	0.17
425	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[275]	0.15	0.32	-5.56	-0.00	1.47	-0.03
426	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[275]	0.16	0.36	-4.11	0.00	-1.03	-0.02
426	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[274]	0.16	0.36	-3.99	0.00	1.02	-0.18

427	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[268]	0.43	-1.47	-3.44	0.13	-1.54	-0.75
427	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[321]	0.43	-1.47	-3.32	0.13	0.30	-0.25
428	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[321]	0.43	-0.15	-2.44	0.13	0.30	-0.25
428	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[320]	0.43	-0.15	-2.32	0.13	1.36	-0.18
429	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[320]	0.43	0.15	-1.43	0.13	1.36	-0.19
429	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[319]	0.43	0.15	-1.31	0.13	2.05	-0.12
430	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[319]	0.45	-0.12	-0.42	0.13	2.05	-0.12
430	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[318]	0.45	-0.12	-0.30	0.13	2.23	-0.08
431	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[318]	0.48	-0.10	0.58	0.13	2.23	-0.08
431	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[317]	0.48	-0.10	0.70	0.13	1.91	-0.06
432	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[317]	0.51	-0.08	1.59	0.13	1.91	-0.06
432	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[316]	0.51	-0.08	1.71	0.13	1.08	-0.05
433	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[316]	0.54	-0.07	2.60	0.13	1.08	-0.05
433	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[315]	0.54	-0.07	2.72	0.13	-0.30	-0.06
434	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[315]	0.58	-0.07	3.61	0.13	-0.30	-0.05
434	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[314]	0.58	-0.07	3.72	0.13	-2.11	0.06
435	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[314]	0.60	-0.09	4.61	0.13	-2.11	0.06
435	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[264]	0.60	-0.09	4.67	0.13	-3.20	0.06
436	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[264]	0.39	-0.14	-3.79	0.18	-2.94	0.05
436	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[313]	0.39	-0.14	-3.72	0.18	-1.93	0.04
437	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[313]	0.41	-0.11	-2.83	0.18	-1.93	0.04
437	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[312]	0.41	-0.11	-2.71	0.18	-0.53	0.09
438	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[312]	0.45	-0.09	-1.83	0.18	-0.53	0.08
438	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[311]	0.45	-0.09	-1.71	0.18	0.36	0.12
439	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[311]	0.49	-0.07	-0.82	0.18	0.36	0.12
439	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[310]	0.49	-0.07	-0.70	0.18	0.74	0.15
440	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[310]	0.53	-0.05	0.19	0.18	0.74	0.14
440	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[309]	0.53	-0.05	0.31	0.18	0.62	0.16
441	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[309]	0.57	-0.07	1.19	0.18	0.62	0.15
441	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[308]	0.57	-0.07	1.31	0.18	-0.09	0.16
442	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[308]	0.61	0.07	2.18	0.18	-0.09	0.15
442	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[260]	0.61	0.07	2.30	0.18	-1.10	0.16
443	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[260]	0.15	-0.32	-5.68	0.00	-1.48	-0.17
443	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[307]	0.15	-0.32	-5.56	0.00	1.47	0.03
444	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[307]	0.16	-0.36	-4.11	-0.00	-1.03	0.02
444	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[306]	0.16	-0.36	-3.99	-0.00	1.02	0.18
445	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[266]	-0.63	1.48	-5.63	0.14	-3.50	0.81
445	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[330]	-0.63	1.48	-5.51	0.14	-0.69	-0.24
446	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[330]	-0.59	0.17	-4.05	0.14	-0.69	-0.24
446	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[331]	-0.59	0.17	-3.93	0.14	1.32	-0.17
447	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[331]	-0.56	-0.13	-2.47	0.14	1.32	-0.17
447	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[332]	-0.56	-0.13	-2.35	0.14	2.54	-0.12
448	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[332]	-0.54	-0.11	-0.89	0.14	2.54	-0.12
448	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[333]	-0.54	-0.11	-0.77	0.14	2.96	-0.08
449	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[333]	-0.52	-0.10	0.69	0.14	2.96	-0.08
449	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[334]	-0.52	-0.10	0.81	0.14	2.58	-0.06
450	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[334]	-0.50	-0.08	2.27	0.14	2.58	-0.06

450	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[335]	-0.50	-0.08	2.39	0.14	1.41	-0.05
451	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[335]	-0.48	-0.07	3.85	0.14	1.41	-0.05
451	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[336]	-0.48	-0.07	3.97	0.14	-0.56	-0.06
452	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[336]	-0.46	-0.07	5.43	0.14	-0.56	-0.05
452	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[337]	-0.46	-0.07	5.55	0.14	-3.32	0.06
453	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[337]	-0.44	-0.09	7.01	0.14	-3.32	0.06
453	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[263]	-0.44	-0.09	7.06	0.14	-4.97	0.06
454	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[263]	-0.62	0.14	-6.41	0.19	-4.80	0.05
454	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[338]	-0.62	0.14	-6.35	0.19	-3.07	0.04
455	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[338]	-0.59	-0.12	-4.89	0.19	-3.07	0.04
455	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[339]	-0.59	-0.12	-4.77	0.19	-0.64	0.09
456	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[339]	-0.57	-0.09	-3.31	0.19	-0.64	0.08
456	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[340]	-0.57	-0.09	-3.19	0.19	1.00	0.12
457	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[340]	-0.54	-0.07	-1.73	0.19	1.00	0.12
457	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[341]	-0.54	-0.07	-1.61	0.19	1.84	0.15
458	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[341]	-0.52	-0.05	-0.22	0.19	1.84	0.14
458	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[342]	-0.52	-0.05	0.17	0.19	1.88	0.16
459	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[342]	-0.50	-0.07	1.43	0.19	1.88	0.15
459	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[343]	-0.50	-0.07	1.55	0.19	1.13	0.16
460	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[343]	-0.49	-0.16	2.98	0.19	1.13	0.15
460	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[305]	-0.49	-0.16	3.10	0.19	-0.33	0.14
461	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[305]	-0.23	-0.20	0.46	-0.79	0.29	-0.11
461	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[344]	-0.23	-0.20	0.55	-0.79	0.32	0.02
462	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[344]	-0.24	-0.23	1.79	-0.79	0.32	0.02
462	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[258]	-0.24	-0.23	1.91	-0.79	-0.90	0.13
463	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[265]	-3.35	0.71	1.34	-0.14	0.41	0.25
463	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[345]	-3.35	0.71	1.43	-0.14	-0.31	-0.27
464	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[345]	-3.10	-0.61	1.58	-0.21	0.29	-0.40
464	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[267]	-3.10	-0.61	1.67	-0.21	-0.62	-0.69
465	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[267]	3.30	1.16	-1.14	0.04	-1.49	-0.84
465	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[346]	3.30	1.16	-1.02	0.04	-0.95	-1.17
466	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[346]	2.42	-2.58	-2.25	0.04	-0.95	-1.17
466	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[347]	2.42	-2.58	-2.13	0.04	0.20	0.15
467	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[347]	1.61	-1.21	-1.32	0.04	0.20	0.15
467	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[355]	1.61	-1.21	-1.28	0.04	0.38	0.35
468	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[355]	1.61	-1.21	-1.20	0.01	0.38	0.35
468	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[348]	1.61	-1.21	-1.12	0.01	0.77	0.75
469	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[348]	0.83	-0.46	-0.59	0.01	0.77	0.75
469	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[349]	0.83	-0.46	-0.47	0.01	1.04	0.99
470	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[349]	0.10	0.06	-0.13	0.01	1.04	0.99
470	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[350]	0.10	0.06	0.13	0.01	1.04	0.99
471	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[350]	0.83	0.46	0.47	0.01	1.04	0.99
471	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[351]	0.83	0.46	0.59	0.01	0.77	0.75
472	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[351]	1.61	1.21	1.12	0.01	0.77	0.75
472	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[356]	1.61	1.21	1.20	0.01	0.38	0.35
473	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[356]	1.61	1.21	1.28	-0.04	0.38	0.35
473	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[352]	1.61	1.21	1.32	-0.04	0.20	0.15

474	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[352]	2.42	2.58	2.13	-0.04	0.20	0.15
474	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[353]	2.42	2.58	2.25	-0.04	-0.95	-1.17
475	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[353]	3.30	-1.16	1.02	-0.04	-0.95	-1.17
475	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[268]	3.30	-1.16	1.14	-0.04	-1.49	-0.84
476	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[268]	-3.10	0.61	-1.67	0.21	-0.62	-0.69
476	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[354]	-3.10	0.61	-1.58	0.21	0.29	-0.40
477	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[354]	-3.35	-0.71	-1.43	0.14	-0.31	-0.27
477	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[266]	-3.35	-0.71	-1.34	0.14	0.41	0.25
478	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[273]	0.21	-0.37	3.68	-0.62	0.91	-0.19
478	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[259]	0.21	-0.37	3.92	-0.62	-2.98	0.19
479	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[259]	0.56	-0.17	-4.12	-0.00	-3.43	0.19
479	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[357]	0.56	-0.17	-4.00	-0.00	-1.37	0.12
480	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[357]	0.53	-0.14	-3.10	-0.00	-1.37	0.13
480	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[358]	0.53	-0.14	-2.99	-0.00	0.17	0.09
481	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[358]	0.50	-0.11	-2.09	-0.00	0.17	0.09
481	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[359]	0.50	-0.11	-1.97	-0.00	1.19	0.08
482	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[359]	0.48	0.09	-1.07	-0.00	1.19	0.08
482	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[360]	0.48	0.09	-0.96	-0.00	1.71	0.07
483	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[360]	0.45	0.08	-0.06	-0.00	1.71	0.08
483	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[361]	0.45	0.08	0.06	-0.00	1.71	0.08
484	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[361]	0.48	-0.09	0.96	-0.00	1.71	0.07
484	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[362]	0.48	-0.09	1.07	-0.00	1.19	0.08
485	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[362]	0.50	0.11	1.97	-0.00	1.19	0.08
485	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[363]	0.50	0.11	2.09	-0.00	0.17	0.09
486	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[363]	0.53	0.14	2.99	-0.00	0.17	0.09
486	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[364]	0.53	0.14	3.10	-0.00	-1.37	0.13
487	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[364]	0.56	0.17	4.00	-0.00	-1.37	0.12
487	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[260]	0.56	0.17	4.12	-0.00	-3.43	0.19
488	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[260]	0.21	0.37	-3.92	0.62	-2.98	0.19
488	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[305]	0.21	0.37	-3.68	0.62	0.91	-0.19
489	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[383]	0.05	0.02	-0.90	0.00	-0.00	0.01
489	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[399]	0.05	0.02	1.01	0.00	-0.06	-0.02
490	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[399]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
490	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[384]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
491	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[385]	-0.01	0.02	-0.90	0.00	0.00	0.01
491	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[400]	-0.01	0.02	1.01	0.00	-0.06	-0.02
492	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[400]	0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
492	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[386]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
493	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[387]	-0.00	0.02	-0.90	0.00	0.00	0.01
493	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[401]	-0.00	0.02	1.01	0.00	-0.06	-0.02
494	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[401]	0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
494	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[388]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
495	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[389]	0.00	0.02	-0.90	0.00	-0.00	0.01
495	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[402]	0.00	0.02	1.01	0.00	-0.06	-0.02
496	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[402]	0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
496	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[390]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
497	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[391]	0.00	-0.02	-0.90	-0.00	-0.00	-0.01

497	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[403]	0.00	-0.02	1.01	-0.00	-0.06	0.02
498	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[403]	0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
498	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[392]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
499	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[393]	-0.00	-0.02	-0.90	-0.00	0.00	-0.01
499	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[404]	-0.00	-0.02	1.01	-0.00	-0.06	0.02
500	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[404]	0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
500	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[394]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
501	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[395]	-0.01	-0.02	-0.90	-0.00	0.00	-0.01
501	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[405]	-0.01	-0.02	1.01	-0.00	-0.06	0.02
502	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[405]	0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
502	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[396]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
503	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[397]	0.05	-0.02	-0.90	-0.00	-0.00	-0.01
503	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[406]	0.05	-0.02	1.01	-0.00	-0.06	0.02
504	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[406]	-0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
504	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[398]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
505	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[407]	0.04	0.03	-1.01	-0.00	-0.22	0.01
505	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[409]	0.04	0.03	-0.51	-0.00	0.18	-0.00
506	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[409]	0.05	0.04	-0.80	0.00	-0.16	0.00
506	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[408]	0.05	0.04	-0.32	0.00	0.12	-0.02
507	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[408]	-0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.03	0.00
507	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[410]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
508	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[411]	0.04	-0.03	-1.01	0.00	-0.22	-0.01
508	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[413]	0.04	-0.03	-0.51	0.00	0.18	0.00
509	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[413]	0.05	-0.04	-0.80	-0.00	-0.16	-0.00
509	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[412]	0.05	-0.04	-0.32	-0.00	0.12	0.02
510	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[412]	-0.00	-0.00	-0.24	-0.00	-0.03	-0.00
510	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[414]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
511	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[409]	0.08	-0.03	-1.15	-0.00	-0.25	-0.02
511	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[415]	0.08	-0.03	0.77	-0.00	-0.06	0.01
512	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[415]	0.00	0.00	-0.47	-0.00	-0.06	0.00
512	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[367]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
513	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[407]	0.06	-0.02	-1.35	0.00	-0.47	-0.01
513	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[416]	0.06	-0.02	0.54	0.00	-0.06	0.01
514	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[416]	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.06	0.00
514	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
515	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[417]	0.06	0.02	-0.87	-0.00	-0.00	-0.01
515	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[418]	0.06	0.02	0.98	-0.00	-0.06	-0.01
516	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[418]	-0.00	-0.00	-0.45	-0.00	-0.06	-0.00
516	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[368]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
517	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[419]	-0.01	0.02	-0.89	-0.00	-0.00	-0.01
517	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[420]	-0.01	0.02	1.00	-0.00	-0.06	-0.01
518	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[420]	-0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
518	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[369]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
519	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[421]	-0.01	-0.02	-0.89	0.00	-0.00	-0.01
519	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[422]	-0.01	-0.02	1.00	0.00	-0.06	0.01
520	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[422]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	0.00
520	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[370]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

521	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[423]	-0.00	-0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
521	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[424]	-0.00	-0.02	1.00	0.00	-0.06	0.01
522	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[424]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	0.00
522	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[371]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
523	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[425]	0.00	-0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
523	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[426]	0.00	-0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
524	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[426]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
524	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[372]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
525	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[427]	0.01	0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
525	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[429]	0.01	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
526	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[429]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
526	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[373]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
527	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[428]	0.01	0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
527	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[430]	0.01	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
528	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[430]	-0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
528	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[374]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
529	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[431]	0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
529	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[438]	0.00	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	-0.01
530	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[438]	0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
530	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[375]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
531	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[432]	-0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
531	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[439]	-0.00	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
532	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[439]	0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
532	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[376]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
533	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[433]	0.00	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	-0.01
533	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[440]	0.00	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
534	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[440]	0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
534	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[377]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
535	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[434]	-0.01	-0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
535	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[441]	-0.01	-0.02	1.00	0.00	-0.06	0.01
536	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[441]	0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	0.00
536	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[378]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
537	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[435]	-0.06	0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
537	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[442]	-0.06	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
538	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[442]	0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
538	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[379]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
539	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[436]	0.12	0.02	-0.89	0.00	0.00	-0.01
539	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[443]	0.12	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
540	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[443]	0.00	-0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
540	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[380]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
541	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[437]	1.42	0.02	-0.89	0.00	-0.00	-0.01
541	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[444]	1.42	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
542	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[444]	-0.00	-0.01	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
542	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[381]	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
543	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[446]	2.65	0.24	-0.45	-0.02	-0.10	0.08
543	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[447]	2.65	0.24	-0.17	-0.02	0.04	-0.06
544	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[447]	1.09	0.22	-0.35	-0.01	-0.06	0.05

544	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[445]	1.09	0.22	0.16	-0.01	0.05	-0.06
545	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[408]	-0.08	-0.02	-0.41	-0.00	0.05	-0.01
545	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[448]	-0.08	-0.02	0.57	-0.00	-0.03	-0.01
546	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[448]	-0.00	-0.00	-0.24	-0.00	-0.03	-0.00
546	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[449]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
547	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[445]	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.03	0.00
547	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[450]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
548	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[412]	-0.08	0.02	-0.41	0.00	0.05	0.01
548	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[451]	-0.08	0.02	0.57	0.00	-0.03	0.01
549	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[451]	-0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.03	0.00
549	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[485]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
550	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[413]	0.08	0.03	-1.15	0.00	-0.25	0.02
550	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[483]	0.08	0.03	0.77	0.00	-0.06	-0.01
551	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[483]	0.00	-0.00	-0.47	0.00	-0.06	-0.00
551	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[502]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
552	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[411]	0.06	0.02	-1.35	-0.00	-0.47	0.01
552	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[454]	0.06	0.02	0.54	-0.00	-0.06	-0.01
553	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[454]	0.00	-0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
553	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[487]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
554	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[455]	0.06	-0.02	-0.87	0.00	-0.00	0.01
554	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[482]	0.06	-0.02	0.98	0.00	-0.06	0.01
555	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[482]	-0.00	0.00	-0.45	0.00	-0.06	0.00
555	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[501]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
556	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[456]	-0.01	-0.02	-0.89	0.00	-0.00	0.01
556	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[481]	-0.01	-0.02	1.00	0.00	-0.06	0.01
557	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[481]	-0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.06	0.00
557	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[500]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
558	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[457]	-0.01	0.02	-0.89	-0.00	-0.00	0.01
558	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[480]	-0.01	0.02	1.00	-0.00	-0.06	-0.01
559	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[480]	-0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
559	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[499]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
560	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[458]	-0.00	0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
560	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[479]	-0.00	0.02	1.00	-0.00	-0.06	-0.01
561	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[479]	-0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
561	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[498]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
562	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[459]	0.00	0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
562	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[478]	0.00	0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
563	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[478]	-0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
563	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[497]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
564	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[460]	0.01	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
564	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[477]	0.01	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
565	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[477]	-0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
565	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[496]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
566	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[461]	0.01	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
566	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[476]	0.01	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
567	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[476]	-0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
567	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[495]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

568	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[462]	0.00	0.02	-0.89	0.00	0.00	0.01
568	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[475]	0.00	0.02	1.00	0.00	-0.06	0.01
569	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[475]	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.06	0.00
569	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[494]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
570	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[463]	-0.00	0.02	-0.89	0.00	0.00	0.01
570	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[474]	-0.00	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
571	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[474]	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
571	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[493]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
572	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[464]	0.00	0.02	-0.89	0.00	0.00	0.01
572	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[473]	0.00	0.02	1.00	0.00	-0.06	-0.01
573	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[473]	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.06	-0.00
573	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[492]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
574	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[465]	-0.01	0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
574	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[472]	-0.01	0.02	1.00	-0.00	-0.06	-0.01
575	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[472]	0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	-0.00
575	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[491]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
576	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[466]	-0.06	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
576	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[471]	-0.06	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
577	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[471]	0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
577	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[490]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
578	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[467]	0.12	-0.02	-0.89	-0.00	0.00	0.01
578	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[470]	0.12	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
579	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[470]	0.00	0.00	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
579	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[489]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
580	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[468]	1.42	-0.02	-0.89	-0.00	-0.00	0.01
580	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[469]	1.42	-0.02	1.00	-0.00	-0.06	0.01
581	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[469]	-0.00	0.01	-0.46	-0.00	-0.06	0.00
581	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[488]	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
582	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[453]	2.65	-0.24	-0.45	0.02	-0.10	-0.08
582	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[484]	2.65	-0.24	-0.17	0.02	0.04	0.06
583	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[484]	1.09	-0.22	-0.35	0.01	-0.06	-0.05
583	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[452]	1.09	-0.22	0.16	0.01	0.05	0.06
584	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[452]	0.00	-0.00	-0.24	-0.00	-0.03	-0.00
584	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[486]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
585	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[269]	-1.22	-0.64	7.55	-0.22	0.42	0.50
585	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[505]	-1.22	-0.64	7.67	-0.22	-3.77	0.43
586	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[505]	-0.75	0.35	11.60	-0.22	-3.77	0.43
586	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[271]	-0.75	0.35	11.72	-0.22	-9.80	0.53
587	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[271]	-7.10	-0.71	-16.34	0.08	-11.18	0.60
587	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[506]	-7.10	-0.71	-16.23	0.08	-3.07	0.92
588	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[506]	-5.24	2.58	-10.94	0.08	-3.07	0.92
588	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[507]	-5.24	2.58	-10.82	0.08	2.46	-0.39
589	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[507]	-3.50	1.21	-7.54	0.08	2.46	-0.39
589	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[508]	-3.50	1.21	-7.50	0.08	3.73	-0.59
590	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[508]	-3.50	1.21	-7.50	0.08	3.73	-0.59
590	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[509]	-3.50	1.21	-7.42	0.08	6.26	-1.00
591	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[509]	-1.84	0.46	-3.86	0.08	6.26	-1.00

591	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[510]	-1.84	0.46	-3.74	0.08	8.19	-1.24
592	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[510]	-0.60	-0.05	-0.12	0.08	8.19	-1.24
592	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[511]	-0.60	-0.05	0.12	0.08	8.19	-1.24
593	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[511]	-1.84	-0.46	3.74	0.08	8.19	-1.24
593	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[512]	-1.84	-0.46	3.86	0.08	6.26	-1.00
594	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[512]	-3.50	-1.21	7.42	0.08	6.26	-1.00
594	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[513]	-3.50	-1.21	7.50	0.08	3.73	-0.59
595	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[513]	-3.50	-1.21	7.50	0.08	3.73	-0.59
595	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[514]	-3.50	-1.21	7.54	0.08	2.46	-0.39
596	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[514]	-5.24	-2.58	10.82	0.08	2.46	-0.39
596	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[515]	-5.24	-2.58	10.94	0.08	-3.07	0.92
597	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[515]	-7.10	0.71	16.23	0.08	-3.07	0.92
597	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[272]	-7.10	0.71	16.34	0.08	-11.18	0.60
598	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[272]	-0.75	-0.35	-11.72	0.22	-9.80	0.53
598	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[516]	-0.75	-0.35	-11.60	0.22	-3.77	0.43
599	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[516]	-1.22	0.64	-7.67	0.22	-3.77	0.43
599	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[270]	-1.22	0.64	-7.55	0.22	0.42	0.50
600	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[503]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
600	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[355]	0.03	-0.00	0.07	0.00	-0.04	-0.00
601	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[504]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
601	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[356]	0.03	-0.00	0.07	-0.00	-0.04	0.00
602	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[269]	-9.94	-0.97	0.87	0.01	0.59	-0.54
602	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[265]	-9.91	-0.97	0.92	0.01	-0.40	0.53
603	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[270]	-9.94	0.97	0.87	-0.01	0.59	0.54
603	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[266]	-9.91	0.97	0.92	-0.01	-0.40	-0.53
604	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[517]	0.02	0.30	0.01	-0.00	0.00	0.01
604	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[519]	0.78	0.30	1.79	-0.00	-0.90	-0.30
605	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[519]	-1.21	0.20	-1.62	-0.01	-0.90	-0.31
605	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[447]	-0.33	0.20	0.37	-0.01	-0.20	-0.13
606	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[520]	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00
606	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[533]	0.40	-0.03	0.92	-0.00	-0.46	0.04
607	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[533]	10.62	0.19	-0.73	-0.00	-0.46	0.04
607	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[445]	11.07	0.19	0.29	-0.00	-0.22	-0.25
608	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[521]	0.02	-3.35	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
608	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[535]	0.77	-3.35	1.78	-0.00	-0.90	3.38
609	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[535]	0.59	4.26	-1.32	0.04	-0.90	3.39
609	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[446]	0.84	4.26	0.65	0.04	-0.52	-1.39
610	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[532]	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00
610	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[534]	0.40	0.03	0.92	0.00	-0.46	-0.04
611	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[534]	10.62	-0.19	-0.73	0.00	-0.46	-0.04
611	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[452]	11.07	-0.19	0.29	0.00	-0.22	0.25
612	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[531]	0.02	-0.30	0.01	0.00	0.00	-0.01
612	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[545]	0.78	-0.30	1.79	0.00	-0.90	0.30
613	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[545]	-1.21	-0.20	-1.62	0.01	-0.90	0.31
613	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[484]	-0.33	-0.20	0.37	0.01	-0.20	0.13
614	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[530]	0.02	3.35	0.01	0.00	-0.00	0.01
614	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[536]	0.77	3.35	1.78	0.00	-0.90	-3.38

615	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[536]	0.59	-4.26	-1.32	-0.04	-0.90	-3.39
615	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[453]	0.84	-4.26	0.65	-0.04	-0.52	1.39
616	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[522]	0.02	-0.99	0.01	-0.00	-0.00	0.01
616	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[537]	0.76	-0.99	1.76	-0.00	-0.89	0.99
617	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[537]	-4.31	0.87	-1.77	-0.00	-0.89	0.98
617	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[546]	-3.45	0.87	0.18	-0.00	-0.00	-0.01
618	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[523]	0.02	-0.92	0.01	-0.00	0.00	0.01
618	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[538]	0.77	-0.92	1.78	-0.00	-0.90	0.93
619	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[538]	0.71	0.81	-1.78	-0.00	-0.90	0.92
619	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[547]	1.58	0.81	0.19	-0.00	-0.00	-0.01
620	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[524]	0.02	-0.88	0.01	-0.00	0.00	0.01
620	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[539]	0.77	-0.88	1.78	-0.00	-0.90	0.88
621	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[539]	0.04	0.77	-1.78	-0.00	-0.90	0.87
621	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[548]	0.90	0.77	0.19	-0.00	-0.00	-0.01
622	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[525]	0.02	-0.86	0.01	-0.00	0.00	0.01
622	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[540]	0.77	-0.86	1.78	-0.00	-0.90	0.86
623	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[540]	-0.29	0.75	-1.78	-0.00	-0.90	0.85
623	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[549]	0.59	0.75	0.19	-0.00	-0.00	-0.01
624	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[526]	0.02	0.86	0.01	0.00	0.00	-0.01
624	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[541]	0.77	0.86	1.78	0.00	-0.90	-0.86
625	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[541]	-0.29	-0.75	-1.78	0.00	-0.90	-0.85
625	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[550]	0.59	-0.75	0.19	0.00	-0.00	0.01
626	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[527]	0.02	0.88	0.01	0.00	0.00	-0.01
626	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[542]	0.77	0.88	1.78	0.00	-0.90	-0.88
627	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[542]	0.04	-0.77	-1.78	0.00	-0.90	-0.87
627	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[551]	0.90	-0.77	0.19	0.00	-0.00	0.01
628	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[528]	0.02	0.92	0.01	0.00	0.00	-0.01
628	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[543]	0.77	0.92	1.78	0.00	-0.90	-0.93
629	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[543]	0.71	-0.81	-1.78	0.00	-0.90	-0.92
629	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[552]	1.58	-0.81	0.19	0.00	-0.00	0.01
630	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[529]	0.02	0.99	0.01	0.00	-0.00	-0.01
630	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[544]	0.76	0.99	1.76	0.00	-0.89	-0.99
631	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[544]	-4.31	-0.87	-1.77	0.00	-0.89	-0.98
631	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[553]	-3.45	-0.87	0.18	0.00	-0.00	0.01
632	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[450]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
632	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[381]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
633	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[381]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
633	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[380]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
634	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[380]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
634	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[379]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
635	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[379]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
635	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[378]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
636	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[378]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
636	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[377]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
637	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[377]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
637	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[376]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
638	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[376]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

638	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[375]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
639	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[375]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
639	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[374]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
640	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[374]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
640	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[373]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
641	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[373]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
641	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[372]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
642	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[372]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
642	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[371]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
643	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[371]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
643	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[370]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
644	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[370]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
644	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[369]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
645	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[369]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
645	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[368]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
646	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[368]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
646	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[382]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
647	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
647	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[367]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
648	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[367]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
648	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[449]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
649	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[446]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
649	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[437]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
650	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[437]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
650	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[436]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
651	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[436]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
651	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[435]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
652	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[435]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
652	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[434]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
653	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[434]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
653	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[433]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
654	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[433]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
654	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[432]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
655	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[432]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
655	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[431]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
656	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[431]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
656	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[428]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
657	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[428]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
657	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[427]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
658	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[427]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
658	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[425]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
659	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[425]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
659	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[423]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
660	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[423]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
660	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[421]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
661	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[421]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
661	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[419]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

662	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[419]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
662	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[417]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
663	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[417]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
663	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[407]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
664	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[486]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
664	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[488]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
665	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[488]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
665	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[489]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
666	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[489]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
666	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[490]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
667	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[490]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
667	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[491]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
668	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[491]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
668	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[492]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
669	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[492]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
669	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[493]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
670	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[493]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
670	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[494]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
671	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[494]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
671	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[495]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
672	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[495]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
672	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[496]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
673	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[496]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
673	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[497]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
674	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[497]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
674	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[498]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
675	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[498]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
675	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[499]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
676	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[499]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
676	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[500]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
677	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[500]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
677	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[501]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
678	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[501]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
678	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[487]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
679	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[487]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
679	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[502]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
680	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[502]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
680	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[485]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
681	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[453]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
681	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[468]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
682	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[468]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
682	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[467]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
683	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[467]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
683	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[466]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
684	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[466]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
684	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[465]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
685	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[465]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

685	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[464]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
686	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[464]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
686	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[463]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
687	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[463]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
687	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[462]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
688	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[462]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
688	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[461]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
689	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[461]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
689	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[460]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
690	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[460]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
690	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[459]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
691	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[459]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
691	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[458]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
692	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[458]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
692	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[457]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
693	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[457]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
693	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[456]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
694	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[456]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
694	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[455]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
695	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[455]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
695	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[411]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
698	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[446]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
698	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[546]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
699	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[546]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
699	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[547]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
700	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[547]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
700	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[548]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
701	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[548]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
701	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[549]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
702	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[549]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
702	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[550]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
703	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[550]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
703	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[551]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
704	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[551]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
704	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[552]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
705	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[552]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
705	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[553]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
706	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[553]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
706	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[453]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
707	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[520]	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
707	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[517]	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
708	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[517]	0.32	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
708	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[521]	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
709	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[521]	-3.67	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
709	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[522]	-3.67	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
710	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[522]	-2.68	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
710	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[523]	-2.68	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

711	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[523]	-1.75	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
711	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[524]	-1.75	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
712	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[524]	-0.86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
712	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[525]	-0.86	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
713	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[525]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
713	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[526]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
714	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[526]	-0.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
714	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[527]	-0.86	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
715	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[527]	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
715	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[528]	-1.75	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
716	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[528]	-2.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
716	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[529]	-2.68	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
717	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[529]	-3.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
717	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[530]	-3.67	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
718	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[530]	0.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
718	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[531]	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
719	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[531]	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
719	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[532]	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
720	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[534]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
720	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[545]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
721	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[545]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
721	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[536]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
722	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[536]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
722	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[544]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
723	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[544]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
723	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[543]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
724	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[543]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
724	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[542]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
725	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[542]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
725	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[541]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
726	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[541]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
726	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[540]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
727	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[540]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
727	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[539]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
728	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[539]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
728	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[538]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
729	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[538]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
729	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[537]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
730	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[537]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
730	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[535]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
731	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[535]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
731	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[519]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
732	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[519]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
732	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[533]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
744	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[410]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
744	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[384]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
745	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[384]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

745	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[386]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
746	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[386]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
746	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[388]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
747	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[388]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
747	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[390]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
748	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[390]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
748	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[392]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
749	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[392]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
749	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[394]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
750	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[394]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
750	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[396]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
751	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[396]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
751	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[398]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
752	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[398]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
752	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[414]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
753	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[407]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
753	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[383]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
754	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[383]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
754	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[385]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
755	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[385]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
755	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[387]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
756	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[387]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
756	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[389]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
757	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[389]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
757	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[391]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
758	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[391]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
758	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[393]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
759	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[393]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
759	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[395]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
760	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[395]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
760	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[397]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
761	STL ENV_SLU+SLV(all)	I[397]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
761	STL ENV_SLU+SLV(all)	J[411]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
328	ENV. SLE RARA(all)	I[1]	-4.53	-0.09	-0.04	-0.00	-0.06	-0.13
328	ENV. SLE RARA(all)	J[257]	-3.97	-0.09	-0.04	-0.00	0.11	0.24
329	ENV. SLE RARA(all)	I[17]	-13.31	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
329	ENV. SLE RARA(all)	J[259]	-12.76	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01
330	ENV. SLE RARA(all)	I[2]	-4.53	-0.09	0.04	0.00	0.06	-0.13
330	ENV. SLE RARA(all)	J[258]	-3.97	-0.09	0.04	0.00	-0.11	0.24
331	ENV. SLE RARA(all)	I[25]	-13.31	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
331	ENV. SLE RARA(all)	J[260]	-12.76	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01
332	ENV. SLE RARA(all)	I[7]	-9.87	-0.04	0.02	0.00	0.03	-0.07
332	ENV. SLE RARA(all)	J[261]	-9.32	-0.04	0.02	0.00	-0.06	0.12
333	ENV. SLE RARA(all)	I[37]	-6.43	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	-0.09
333	ENV. SLE RARA(all)	J[262]	-5.87	-0.06	-0.00	0.00	0.01	0.18
334	ENV. SLE RARA(all)	I[42]	-6.43	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.09
334	ENV. SLE RARA(all)	J[264]	-5.87	-0.06	0.00	-0.00	-0.01	0.18

335	ENV. SLE RARA(all)	I[8]	-9.87	-0.04	-0.02	-0.00	-0.03	-0.07
335	ENV. SLE RARA(all)	J[263]	-9.32	-0.04	-0.02	-0.00	0.06	0.12
336	ENV. SLE RARA(all)	I[3]	-5.17	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.15
336	ENV. SLE RARA(all)	J[265]	-4.62	0.11	-0.00	-0.00	0.01	-0.31
337	ENV. SLE RARA(all)	I[12]	-5.88	0.13	-0.01	-0.01	-0.02	0.18
337	ENV. SLE RARA(all)	J[267]	-5.32	0.13	-0.01	-0.01	0.03	-0.38
338	ENV. SLE RARA(all)	I[14]	-5.88	0.13	0.01	0.01	0.02	0.18
338	ENV. SLE RARA(all)	J[268]	-5.32	0.13	0.01	0.01	-0.03	-0.38
339	ENV. SLE RARA(all)	I[4]	-5.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.15
339	ENV. SLE RARA(all)	J[266]	-4.62	0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.31
340	ENV. SLE RARA(all)	I[9]	4.19	-0.01	0.02	0.02	0.02	-0.02
340	ENV. SLE RARA(all)	J[269]	4.69	-0.01	0.02	0.02	-0.04	0.02
341	ENV. SLE RARA(all)	I[71]	-22.05	-0.03	-0.37	0.04	-0.47	-0.07
341	ENV. SLE RARA(all)	J[271]	-21.55	-0.03	-0.37	0.04	0.95	0.05
342	ENV. SLE RARA(all)	I[76]	-22.05	-0.03	0.37	-0.04	0.47	-0.07
342	ENV. SLE RARA(all)	J[272]	-21.55	-0.03	0.37	-0.04	-0.95	0.05
343	ENV. SLE RARA(all)	I[10]	4.19	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
343	ENV. SLE RARA(all)	J[270]	4.69	-0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.02
380	ENV. SLE RARA(all)	I[257]	-0.08	-0.07	-2.09	-0.39	-0.66	-0.03
380	ENV. SLE RARA(all)	J[274]	-0.08	-0.07	-1.90	-0.39	1.38	0.03
381	ENV. SLE RARA(all)	I[274]	-0.16	0.00	-4.44	-0.00	-3.71	0.00
381	ENV. SLE RARA(all)	J[322]	-0.16	0.00	-4.35	-0.00	-1.49	0.00
382	ENV. SLE RARA(all)	I[322]	-0.16	0.00	-3.34	-0.00	-1.49	0.00
382	ENV. SLE RARA(all)	J[323]	-0.16	0.00	-3.25	-0.00	0.18	0.00
383	ENV. SLE RARA(all)	I[323]	-0.16	0.00	-2.24	-0.00	0.18	0.00
383	ENV. SLE RARA(all)	J[324]	-0.16	0.00	-2.15	-0.00	1.29	0.00
384	ENV. SLE RARA(all)	I[324]	-0.16	-0.00	-1.14	-0.00	1.29	0.00
384	ENV. SLE RARA(all)	J[325]	-0.16	-0.00	-1.05	-0.00	1.85	0.00
385	ENV. SLE RARA(all)	I[325]	-0.16	0.00	-0.05	-0.00	1.85	0.00
385	ENV. SLE RARA(all)	J[326]	-0.16	0.00	0.05	-0.00	1.85	0.00
386	ENV. SLE RARA(all)	I[326]	-0.16	0.00	1.05	-0.00	1.85	0.00
386	ENV. SLE RARA(all)	J[327]	-0.16	0.00	1.14	-0.00	1.29	0.00
387	ENV. SLE RARA(all)	I[327]	-0.16	-0.00	2.15	-0.00	1.29	0.00
387	ENV. SLE RARA(all)	J[328]	-0.16	-0.00	2.24	-0.00	0.18	0.00
388	ENV. SLE RARA(all)	I[328]	-0.16	-0.00	3.25	-0.00	0.18	0.00
388	ENV. SLE RARA(all)	J[329]	-0.16	-0.00	3.34	-0.00	-1.49	0.00
389	ENV. SLE RARA(all)	I[329]	-0.16	-0.00	4.35	-0.00	-1.49	0.00
389	ENV. SLE RARA(all)	J[306]	-0.16	-0.00	4.44	-0.00	-3.71	0.00
390	ENV. SLE RARA(all)	I[306]	-0.08	0.07	1.90	0.39	1.38	0.03
390	ENV. SLE RARA(all)	J[258]	-0.08	0.07	2.09	0.39	-0.66	-0.03
391	ENV. SLE RARA(all)	I[265]	-0.28	-0.38	-3.90	-0.02	-2.42	-0.16
391	ENV. SLE RARA(all)	J[304]	-0.28	-0.38	-3.81	-0.02	-0.48	0.04
392	ENV. SLE RARA(all)	I[304]	-0.28	-0.01	-2.81	-0.02	-0.48	0.04
392	ENV. SLE RARA(all)	J[303]	-0.28	-0.01	-2.72	-0.02	0.91	0.04
393	ENV. SLE RARA(all)	I[303]	-0.28	0.03	-1.71	-0.02	0.91	0.04
393	ENV. SLE RARA(all)	J[302]	-0.28	0.03	-1.62	-0.02	1.75	0.03
394	ENV. SLE RARA(all)	I[302]	-0.28	0.01	-0.62	-0.02	1.75	0.03

394	ENV. SLE RARA(all)	J[301]	-0.28	0.01	-0.53	-0.02	2.04	0.02
395	ENV. SLE RARA(all)	I[301]	-0.28	0.01	0.47	-0.02	2.04	0.02
395	ENV. SLE RARA(all)	J[300]	-0.28	0.01	0.56	-0.02	1.78	0.01
396	ENV. SLE RARA(all)	I[300]	-0.28	0.01	1.56	-0.02	1.78	0.01
396	ENV. SLE RARA(all)	J[299]	-0.28	0.01	1.65	-0.02	0.97	0.01
397	ENV. SLE RARA(all)	I[299]	-0.28	0.01	2.66	-0.02	0.97	0.01
397	ENV. SLE RARA(all)	J[298]	-0.28	0.01	2.75	-0.02	-0.39	0.00
398	ENV. SLE RARA(all)	I[298]	-0.28	0.01	3.75	-0.02	-0.39	0.00
398	ENV. SLE RARA(all)	J[297]	-0.28	0.01	3.84	-0.02	-2.30	-0.00
399	ENV. SLE RARA(all)	I[297]	-0.28	0.02	4.84	-0.02	-2.30	-0.00
399	ENV. SLE RARA(all)	J[261]	-0.28	0.02	4.88	-0.02	-3.44	-0.01
400	ENV. SLE RARA(all)	I[261]	-0.24	-0.00	-4.43	-0.08	-3.32	-0.01
400	ENV. SLE RARA(all)	J[296]	-0.24	-0.00	-4.39	-0.08	-2.13	-0.00
401	ENV. SLE RARA(all)	I[296]	-0.24	0.00	-3.38	-0.08	-2.13	-0.00
401	ENV. SLE RARA(all)	J[295]	-0.24	0.00	-3.29	-0.08	-0.44	-0.01
402	ENV. SLE RARA(all)	I[295]	-0.24	0.00	-2.29	-0.08	-0.44	-0.01
402	ENV. SLE RARA(all)	J[294]	-0.24	0.00	-2.20	-0.08	0.69	-0.01
403	ENV. SLE RARA(all)	I[294]	-0.24	0.00	-1.20	-0.08	0.69	-0.01
403	ENV. SLE RARA(all)	J[293]	-0.24	0.00	-1.11	-0.08	1.27	-0.01
404	ENV. SLE RARA(all)	I[293]	-0.24	0.00	-0.11	-0.08	1.27	-0.01
404	ENV. SLE RARA(all)	J[292]	-0.24	0.00	0.04	-0.08	1.30	-0.01
405	ENV. SLE RARA(all)	I[292]	-0.24	0.00	0.98	-0.08	1.30	-0.01
405	ENV. SLE RARA(all)	J[291]	-0.24	0.00	1.08	-0.08	0.78	-0.01
406	ENV. SLE RARA(all)	I[291]	-0.24	0.01	2.06	-0.08	0.78	-0.01
406	ENV. SLE RARA(all)	J[273]	-0.24	0.01	2.14	-0.08	-0.23	-0.01
407	ENV. SLE RARA(all)	I[273]	-0.16	0.06	0.29	0.55	0.20	0.03
407	ENV. SLE RARA(all)	J[290]	-0.16	0.06	0.38	0.55	0.02	-0.00
408	ENV. SLE RARA(all)	I[290]	-0.15	0.06	1.24	0.55	0.02	-0.00
408	ENV. SLE RARA(all)	J[257]	-0.15	0.06	1.33	0.55	-0.62	-0.03
409	ENV. SLE RARA(all)	I[267]	0.09	0.41	-2.40	-0.01	-1.08	0.25
409	ENV. SLE RARA(all)	J[289]	0.09	0.41	-2.31	-0.01	0.11	0.04
410	ENV. SLE RARA(all)	I[289]	0.08	0.04	-1.70	-0.01	0.11	0.04
410	ENV. SLE RARA(all)	J[288]	0.08	0.04	-1.61	-0.01	0.94	0.02
411	ENV. SLE RARA(all)	I[288]	0.08	-0.00	-1.00	-0.01	0.94	0.02
411	ENV. SLE RARA(all)	J[287]	0.08	-0.00	-0.91	-0.01	1.42	0.03
412	ENV. SLE RARA(all)	I[287]	0.08	0.01	-0.30	-0.01	1.42	0.03
412	ENV. SLE RARA(all)	J[286]	0.08	0.01	-0.21	-0.01	1.55	0.02
413	ENV. SLE RARA(all)	I[286]	0.08	0.01	0.40	-0.01	1.55	0.02
413	ENV. SLE RARA(all)	J[285]	0.08	0.01	0.49	-0.01	1.32	0.01
414	ENV. SLE RARA(all)	I[285]	0.08	0.01	1.10	-0.01	1.32	0.01
414	ENV. SLE RARA(all)	J[284]	0.08	0.01	1.19	-0.01	0.75	0.01
415	ENV. SLE RARA(all)	I[284]	0.08	0.01	1.80	-0.01	0.75	0.01
415	ENV. SLE RARA(all)	J[283]	0.08	0.01	1.89	-0.01	-0.18	0.00
416	ENV. SLE RARA(all)	I[283]	0.08	0.01	2.50	-0.01	-0.18	0.00
416	ENV. SLE RARA(all)	J[282]	0.08	0.01	2.59	-0.01	-1.47	-0.00
417	ENV. SLE RARA(all)	I[282]	0.08	0.01	3.20	-0.01	-1.47	-0.00
417	ENV. SLE RARA(all)	J[262]	0.08	0.01	3.24	-0.01	-2.22	-0.00

418	ENV. SLE RARA(all)	I[262]	0.15	0.01	-2.63	-0.00	-2.05	-0.00
418	ENV. SLE RARA(all)	J[281]	0.15	0.01	-2.58	-0.00	-1.34	-0.01
419	ENV. SLE RARA(all)	I[281]	0.15	0.00	-1.97	-0.00	-1.34	-0.01
419	ENV. SLE RARA(all)	J[280]	0.15	0.00	-1.88	-0.00	-0.37	-0.01
420	ENV. SLE RARA(all)	I[280]	0.15	0.00	-1.27	-0.00	-0.37	-0.01
420	ENV. SLE RARA(all)	J[279]	0.15	0.00	-1.18	-0.00	0.25	-0.01
421	ENV. SLE RARA(all)	I[279]	0.15	0.00	-0.57	-0.00	0.25	-0.01
421	ENV. SLE RARA(all)	J[278]	0.15	0.00	-0.48	-0.00	0.51	-0.01
422	ENV. SLE RARA(all)	I[278]	0.15	0.00	0.13	-0.00	0.51	-0.01
422	ENV. SLE RARA(all)	J[277]	0.15	0.00	0.22	-0.00	0.43	-0.01
423	ENV. SLE RARA(all)	I[277]	0.15	0.00	0.83	-0.00	0.43	-0.01
423	ENV. SLE RARA(all)	J[276]	0.15	0.00	0.92	-0.00	-0.01	-0.01
424	ENV. SLE RARA(all)	I[276]	0.15	-0.00	1.51	-0.00	-0.01	-0.01
424	ENV. SLE RARA(all)	J[259]	0.15	-0.00	1.60	-0.00	-0.76	-0.01
425	ENV. SLE RARA(all)	I[259]	0.05	0.06	-3.94	-0.00	-1.03	0.03
425	ENV. SLE RARA(all)	J[275]	0.05	0.06	-3.85	-0.00	1.02	-0.00
426	ENV. SLE RARA(all)	I[275]	0.05	0.06	-2.86	0.00	-0.71	-0.00
426	ENV. SLE RARA(all)	J[274]	0.05	0.06	-2.76	0.00	0.70	-0.03
427	ENV. SLE RARA(all)	I[268]	0.09	-0.41	-2.40	0.01	-1.08	-0.25
427	ENV. SLE RARA(all)	J[321]	0.09	-0.41	-2.31	0.01	0.11	-0.04
428	ENV. SLE RARA(all)	I[321]	0.08	-0.04	-1.70	0.01	0.11	-0.04
428	ENV. SLE RARA(all)	J[320]	0.08	-0.04	-1.61	0.01	0.94	-0.02
429	ENV. SLE RARA(all)	I[320]	0.08	0.00	-1.00	0.01	0.94	-0.02
429	ENV. SLE RARA(all)	J[319]	0.08	0.00	-0.91	0.01	1.42	-0.03
430	ENV. SLE RARA(all)	I[319]	0.08	-0.01	-0.30	0.01	1.42	-0.03
430	ENV. SLE RARA(all)	J[318]	0.08	-0.01	-0.21	0.01	1.55	-0.02
431	ENV. SLE RARA(all)	I[318]	0.08	-0.01	0.40	0.01	1.55	-0.02
431	ENV. SLE RARA(all)	J[317]	0.08	-0.01	0.49	0.01	1.32	-0.01
432	ENV. SLE RARA(all)	I[317]	0.08	-0.01	1.10	0.01	1.32	-0.01
432	ENV. SLE RARA(all)	J[316]	0.08	-0.01	1.19	0.01	0.75	-0.01
433	ENV. SLE RARA(all)	I[316]	0.08	-0.01	1.80	0.01	0.75	-0.01
433	ENV. SLE RARA(all)	J[315]	0.08	-0.01	1.89	0.01	-0.18	-0.00
434	ENV. SLE RARA(all)	I[315]	0.08	-0.01	2.50	0.01	-0.18	-0.00
434	ENV. SLE RARA(all)	J[314]	0.08	-0.01	2.59	0.01	-1.47	0.00
435	ENV. SLE RARA(all)	I[314]	0.08	-0.01	3.20	0.01	-1.47	0.00
435	ENV. SLE RARA(all)	J[264]	0.08	-0.01	3.24	0.01	-2.22	0.00
436	ENV. SLE RARA(all)	I[264]	0.15	-0.01	-2.63	0.00	-2.05	0.00
436	ENV. SLE RARA(all)	J[313]	0.15	-0.01	-2.58	0.00	-1.34	0.01
437	ENV. SLE RARA(all)	I[313]	0.15	-0.00	-1.97	0.00	-1.34	0.01
437	ENV. SLE RARA(all)	J[312]	0.15	-0.00	-1.88	0.00	-0.37	0.01
438	ENV. SLE RARA(all)	I[312]	0.15	-0.00	-1.27	0.00	-0.37	0.01
438	ENV. SLE RARA(all)	J[311]	0.15	-0.00	-1.18	0.00	0.25	0.01
439	ENV. SLE RARA(all)	I[311]	0.15	-0.00	-0.57	0.00	0.25	0.01
439	ENV. SLE RARA(all)	J[310]	0.15	-0.00	-0.48	0.00	0.51	0.01
440	ENV. SLE RARA(all)	I[310]	0.15	-0.00	0.13	0.00	0.51	0.01
440	ENV. SLE RARA(all)	J[309]	0.15	-0.00	0.22	0.00	0.43	0.01
441	ENV. SLE RARA(all)	I[309]	0.15	-0.00	0.83	0.00	0.43	0.01

441	ENV. SLE RARA(all)	J[308]	0.15	-0.00	0.92	0.00	-0.01	0.01
442	ENV. SLE RARA(all)	I[308]	0.15	0.00	1.51	0.00	-0.01	0.01
442	ENV. SLE RARA(all)	J[260]	0.15	0.00	1.60	0.00	-0.76	0.01
443	ENV. SLE RARA(all)	I[260]	0.05	-0.06	-3.94	0.00	-1.03	-0.03
443	ENV. SLE RARA(all)	J[307]	0.05	-0.06	-3.85	0.00	1.02	0.00
444	ENV. SLE RARA(all)	I[307]	0.05	-0.06	-2.86	-0.00	-0.71	0.00
444	ENV. SLE RARA(all)	J[306]	0.05	-0.06	-2.76	-0.00	0.70	0.03
445	ENV. SLE RARA(all)	I[266]	-0.28	0.38	-3.90	0.02	-2.42	0.16
445	ENV. SLE RARA(all)	J[330]	-0.28	0.38	-3.81	0.02	-0.48	-0.04
446	ENV. SLE RARA(all)	I[330]	-0.28	0.01	-2.81	0.02	-0.48	-0.04
446	ENV. SLE RARA(all)	J[331]	-0.28	0.01	-2.72	0.02	0.91	-0.04
447	ENV. SLE RARA(all)	I[331]	-0.28	-0.03	-1.71	0.02	0.91	-0.04
447	ENV. SLE RARA(all)	J[332]	-0.28	-0.03	-1.62	0.02	1.75	-0.03
448	ENV. SLE RARA(all)	I[332]	-0.28	-0.01	-0.62	0.02	1.75	-0.03
448	ENV. SLE RARA(all)	J[333]	-0.28	-0.01	-0.53	0.02	2.04	-0.02
449	ENV. SLE RARA(all)	I[333]	-0.28	-0.01	0.47	0.02	2.04	-0.02
449	ENV. SLE RARA(all)	J[334]	-0.28	-0.01	0.56	0.02	1.78	-0.01
450	ENV. SLE RARA(all)	I[334]	-0.28	-0.01	1.56	0.02	1.78	-0.01
450	ENV. SLE RARA(all)	J[335]	-0.28	-0.01	1.65	0.02	0.97	-0.01
451	ENV. SLE RARA(all)	I[335]	-0.28	-0.01	2.66	0.02	0.97	-0.01
451	ENV. SLE RARA(all)	J[336]	-0.28	-0.01	2.75	0.02	-0.39	-0.00
452	ENV. SLE RARA(all)	I[336]	-0.28	-0.01	3.75	0.02	-0.39	-0.00
452	ENV. SLE RARA(all)	J[337]	-0.28	-0.01	3.84	0.02	-2.30	0.00
453	ENV. SLE RARA(all)	I[337]	-0.28	-0.02	4.84	0.02	-2.30	0.00
453	ENV. SLE RARA(all)	J[263]	-0.28	-0.02	4.88	0.02	-3.44	0.01
454	ENV. SLE RARA(all)	I[263]	-0.24	0.00	-4.43	0.08	-3.32	0.01
454	ENV. SLE RARA(all)	J[338]	-0.24	0.00	-4.39	0.08	-2.13	0.00
455	ENV. SLE RARA(all)	I[338]	-0.24	-0.00	-3.38	0.08	-2.13	0.00
455	ENV. SLE RARA(all)	J[339]	-0.24	-0.00	-3.29	0.08	-0.44	0.01
456	ENV. SLE RARA(all)	I[339]	-0.24	-0.00	-2.29	0.08	-0.44	0.01
456	ENV. SLE RARA(all)	J[340]	-0.24	-0.00	-2.20	0.08	0.69	0.01
457	ENV. SLE RARA(all)	I[340]	-0.24	-0.00	-1.20	0.08	0.69	0.01
457	ENV. SLE RARA(all)	J[341]	-0.24	-0.00	-1.11	0.08	1.27	0.01
458	ENV. SLE RARA(all)	I[341]	-0.24	-0.00	-0.11	0.08	1.27	0.01
458	ENV. SLE RARA(all)	J[342]	-0.24	-0.00	0.04	0.08	1.30	0.01
459	ENV. SLE RARA(all)	I[342]	-0.24	-0.00	0.98	0.08	1.30	0.01
459	ENV. SLE RARA(all)	J[343]	-0.24	-0.00	1.08	0.08	0.78	0.01
460	ENV. SLE RARA(all)	I[343]	-0.24	-0.01	2.06	0.08	0.78	0.01
460	ENV. SLE RARA(all)	J[305]	-0.24	-0.01	2.14	0.08	-0.23	0.01
461	ENV. SLE RARA(all)	I[305]	-0.16	-0.06	0.29	-0.55	0.20	-0.03
461	ENV. SLE RARA(all)	J[344]	-0.16	-0.06	0.38	-0.55	0.02	0.00
462	ENV. SLE RARA(all)	I[344]	-0.15	-0.06	1.24	-0.55	0.02	0.00
462	ENV. SLE RARA(all)	J[258]	-0.15	-0.06	1.33	-0.55	-0.62	0.03
463	ENV. SLE RARA(all)	I[265]	-0.82	0.47	0.53	-0.10	0.10	0.14
463	ENV. SLE RARA(all)	J[345]	-0.82	0.47	0.63	-0.10	-0.20	-0.10
464	ENV. SLE RARA(all)	I[345]	-2.20	0.14	1.03	-0.15	0.12	-0.17
464	ENV. SLE RARA(all)	J[267]	-2.20	0.14	1.13	-0.15	-0.44	-0.24

465	ENV. SLE RARA(all)	I[267]	0.06	0.46	-0.83	0.03	-1.06	-0.58
465	ENV. SLE RARA(all)	J[346]	0.06	0.46	-0.74	0.03	-0.67	-0.80
466	ENV. SLE RARA(all)	I[346]	0.06	-1.78	-1.59	0.03	-0.67	-0.80
466	ENV. SLE RARA(all)	J[347]	0.06	-1.78	-1.50	0.03	0.11	0.10
467	ENV. SLE RARA(all)	I[347]	0.06	-0.83	-0.94	0.03	0.11	0.10
467	ENV. SLE RARA(all)	J[355]	0.06	-0.83	-0.91	0.03	0.27	0.24
468	ENV. SLE RARA(all)	I[355]	0.06	-0.83	-0.85	0.00	0.27	0.24
468	ENV. SLE RARA(all)	J[348]	0.06	-0.83	-0.79	0.00	0.55	0.52
469	ENV. SLE RARA(all)	I[348]	0.06	-0.32	-0.42	0.00	0.55	0.52
469	ENV. SLE RARA(all)	J[349]	0.06	-0.32	-0.33	0.00	0.74	0.68
470	ENV. SLE RARA(all)	I[349]	0.06	0.00	-0.05	0.00	0.74	0.68
470	ENV. SLE RARA(all)	J[350]	0.06	0.00	0.05	0.00	0.74	0.68
471	ENV. SLE RARA(all)	I[350]	0.06	0.32	0.33	0.00	0.74	0.68
471	ENV. SLE RARA(all)	J[351]	0.06	0.32	0.42	0.00	0.55	0.52
472	ENV. SLE RARA(all)	I[351]	0.06	0.83	0.79	0.00	0.55	0.52
472	ENV. SLE RARA(all)	J[356]	0.06	0.83	0.85	0.00	0.27	0.24
473	ENV. SLE RARA(all)	I[356]	0.06	0.83	0.91	-0.03	0.27	0.24
473	ENV. SLE RARA(all)	J[352]	0.06	0.83	0.94	-0.03	0.11	0.10
474	ENV. SLE RARA(all)	I[352]	0.06	1.78	1.50	-0.03	0.11	0.10
474	ENV. SLE RARA(all)	J[353]	0.06	1.78	1.59	-0.03	-0.67	-0.80
475	ENV. SLE RARA(all)	I[353]	0.06	-0.46	0.74	-0.03	-0.67	-0.80
475	ENV. SLE RARA(all)	J[268]	0.06	-0.46	0.83	-0.03	-1.06	-0.58
476	ENV. SLE RARA(all)	I[268]	-2.20	-0.14	-1.13	0.15	-0.44	-0.24
476	ENV. SLE RARA(all)	J[354]	-2.20	-0.14	-1.03	0.15	0.12	-0.17
477	ENV. SLE RARA(all)	I[354]	-0.82	-0.47	-0.63	0.10	-0.20	-0.10
477	ENV. SLE RARA(all)	J[266]	-0.82	-0.47	-0.53	0.10	0.10	0.14
478	ENV. SLE RARA(all)	I[273]	0.04	-0.08	2.54	-0.43	0.63	-0.04
478	ENV. SLE RARA(all)	J[259]	0.04	-0.08	2.72	-0.43	-2.06	0.04
479	ENV. SLE RARA(all)	I[259]	0.12	-0.00	-2.87	0.00	-2.38	0.00
479	ENV. SLE RARA(all)	J[357]	0.12	-0.00	-2.78	0.00	-0.95	0.00
480	ENV. SLE RARA(all)	I[357]	0.12	-0.00	-2.16	0.00	-0.95	0.00
480	ENV. SLE RARA(all)	J[358]	0.12	-0.00	-2.07	0.00	0.11	0.00
481	ENV. SLE RARA(all)	I[358]	0.12	-0.00	-1.46	0.00	0.11	0.00
481	ENV. SLE RARA(all)	J[359]	0.12	-0.00	-1.36	0.00	0.83	0.00
482	ENV. SLE RARA(all)	I[359]	0.12	0.00	-0.75	0.00	0.83	0.00
482	ENV. SLE RARA(all)	J[360]	0.12	0.00	-0.66	0.00	1.18	0.00
483	ENV. SLE RARA(all)	I[360]	0.12	0.00	-0.05	0.00	1.18	0.00
483	ENV. SLE RARA(all)	J[361]	0.12	0.00	0.05	0.00	1.18	0.00
484	ENV. SLE RARA(all)	I[361]	0.12	-0.00	0.66	0.00	1.18	0.00
484	ENV. SLE RARA(all)	J[362]	0.12	-0.00	0.75	0.00	0.83	0.00
485	ENV. SLE RARA(all)	I[362]	0.12	0.00	1.36	0.00	0.83	0.00
485	ENV. SLE RARA(all)	J[363]	0.12	0.00	1.46	0.00	0.12	0.00
486	ENV. SLE RARA(all)	I[363]	0.12	0.00	2.07	0.00	0.12	0.00
486	ENV. SLE RARA(all)	J[364]	0.12	0.00	2.16	0.00	-0.95	0.00
487	ENV. SLE RARA(all)	I[364]	0.12	0.00	2.78	0.00	-0.95	0.00
487	ENV. SLE RARA(all)	J[260]	0.12	0.00	2.87	0.00	-2.38	0.00
488	ENV. SLE RARA(all)	I[260]	0.04	0.08	-2.72	0.43	-2.06	0.04

488	ENV. SLE RARA(all)	J[305]	0.04	0.08	-2.54	0.43	0.63	-0.04
489	ENV. SLE RARA(all)	I[383]	0.00	0.00	-0.61	0.00	-0.00	0.00
489	ENV. SLE RARA(all)	J[399]	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
490	ENV. SLE RARA(all)	I[399]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
490	ENV. SLE RARA(all)	J[384]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
491	ENV. SLE RARA(all)	I[385]	-0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
491	ENV. SLE RARA(all)	J[400]	-0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
492	ENV. SLE RARA(all)	I[400]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
492	ENV. SLE RARA(all)	J[386]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
493	ENV. SLE RARA(all)	I[387]	-0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
493	ENV. SLE RARA(all)	J[401]	-0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
494	ENV. SLE RARA(all)	I[401]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
494	ENV. SLE RARA(all)	J[388]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
495	ENV. SLE RARA(all)	I[389]	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
495	ENV. SLE RARA(all)	J[402]	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
496	ENV. SLE RARA(all)	I[402]	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
496	ENV. SLE RARA(all)	J[390]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
497	ENV. SLE RARA(all)	I[391]	0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
497	ENV. SLE RARA(all)	J[403]	0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
498	ENV. SLE RARA(all)	I[403]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
498	ENV. SLE RARA(all)	J[392]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
499	ENV. SLE RARA(all)	I[393]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
499	ENV. SLE RARA(all)	J[404]	-0.00	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
500	ENV. SLE RARA(all)	I[404]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
500	ENV. SLE RARA(all)	J[394]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
501	ENV. SLE RARA(all)	I[395]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
501	ENV. SLE RARA(all)	J[405]	-0.00	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
502	ENV. SLE RARA(all)	I[405]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
502	ENV. SLE RARA(all)	J[396]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
503	ENV. SLE RARA(all)	I[397]	0.00	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	0.00
503	ENV. SLE RARA(all)	J[406]	0.00	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
504	ENV. SLE RARA(all)	I[406]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
504	ENV. SLE RARA(all)	J[398]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
505	ENV. SLE RARA(all)	I[407]	0.02	0.01	-0.70	-0.00	-0.15	0.00
505	ENV. SLE RARA(all)	J[409]	0.02	0.01	-0.35	-0.00	0.12	-0.00
506	ENV. SLE RARA(all)	I[409]	0.02	0.01	-0.55	0.00	-0.11	0.00
506	ENV. SLE RARA(all)	J[408]	0.02	0.01	-0.22	0.00	0.08	-0.00
507	ENV. SLE RARA(all)	I[408]	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.02	0.00
507	ENV. SLE RARA(all)	J[410]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
508	ENV. SLE RARA(all)	I[411]	0.02	-0.01	-0.70	0.00	-0.15	-0.00
508	ENV. SLE RARA(all)	J[413]	0.02	-0.01	-0.35	0.00	0.12	0.00
509	ENV. SLE RARA(all)	I[413]	0.02	-0.01	-0.55	-0.00	-0.11	-0.00
509	ENV. SLE RARA(all)	J[412]	0.02	-0.01	-0.22	-0.00	0.08	0.00
510	ENV. SLE RARA(all)	I[412]	0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00
510	ENV. SLE RARA(all)	J[414]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
511	ENV. SLE RARA(all)	I[409]	0.00	-0.00	-0.79	-0.00	-0.17	-0.00
511	ENV. SLE RARA(all)	J[415]	0.00	-0.00	0.53	-0.00	-0.04	0.00

512	ENV. SLE RARA(all)	I[415]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
512	ENV. SLE RARA(all)	J[367]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
513	ENV. SLE RARA(all)	I[407]	0.01	-0.00	-0.93	0.00	-0.32	-0.00
513	ENV. SLE RARA(all)	J[416]	0.01	-0.00	0.37	0.00	-0.04	0.00
514	ENV. SLE RARA(all)	I[416]	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
514	ENV. SLE RARA(all)	J[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
515	ENV. SLE RARA(all)	I[417]	0.00	0.00	-0.60	-0.00	-0.00	-0.00
515	ENV. SLE RARA(all)	J[418]	0.00	0.00	0.67	-0.00	-0.04	-0.00
516	ENV. SLE RARA(all)	I[418]	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.04	-0.00
516	ENV. SLE RARA(all)	J[368]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
517	ENV. SLE RARA(all)	I[419]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	-0.00	-0.00
517	ENV. SLE RARA(all)	J[420]	-0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.04	-0.00
518	ENV. SLE RARA(all)	I[420]	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
518	ENV. SLE RARA(all)	J[369]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
519	ENV. SLE RARA(all)	I[421]	-0.00	-0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
519	ENV. SLE RARA(all)	J[422]	-0.00	-0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
520	ENV. SLE RARA(all)	I[422]	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
520	ENV. SLE RARA(all)	J[370]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
521	ENV. SLE RARA(all)	I[423]	-0.00	-0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
521	ENV. SLE RARA(all)	J[424]	-0.00	-0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
522	ENV. SLE RARA(all)	I[424]	-0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
522	ENV. SLE RARA(all)	J[371]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
523	ENV. SLE RARA(all)	I[425]	0.00	-0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
523	ENV. SLE RARA(all)	J[426]	0.00	-0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
524	ENV. SLE RARA(all)	I[426]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
524	ENV. SLE RARA(all)	J[372]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
525	ENV. SLE RARA(all)	I[427]	0.01	0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
525	ENV. SLE RARA(all)	J[429]	0.01	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
526	ENV. SLE RARA(all)	I[429]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
526	ENV. SLE RARA(all)	J[373]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
527	ENV. SLE RARA(all)	I[428]	0.01	0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
527	ENV. SLE RARA(all)	J[430]	0.01	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
528	ENV. SLE RARA(all)	I[430]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
528	ENV. SLE RARA(all)	J[374]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
529	ENV. SLE RARA(all)	I[431]	0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
529	ENV. SLE RARA(all)	J[438]	0.00	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
530	ENV. SLE RARA(all)	I[438]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
530	ENV. SLE RARA(all)	J[375]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
531	ENV. SLE RARA(all)	I[432]	-0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
531	ENV. SLE RARA(all)	J[439]	-0.00	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
532	ENV. SLE RARA(all)	I[439]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
532	ENV. SLE RARA(all)	J[376]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
533	ENV. SLE RARA(all)	I[433]	0.00	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	-0.00
533	ENV. SLE RARA(all)	J[440]	0.00	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
534	ENV. SLE RARA(all)	I[440]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
534	ENV. SLE RARA(all)	J[377]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
535	ENV. SLE RARA(all)	I[434]	-0.00	-0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00

535	ENV. SLE RARA(all)	J[441]	-0.00	-0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
536	ENV. SLE RARA(all)	I[441]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
536	ENV. SLE RARA(all)	J[378]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
537	ENV. SLE RARA(all)	I[435]	-0.01	0.00	-0.61	0.00	0.00	-0.00
537	ENV. SLE RARA(all)	J[442]	-0.01	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
538	ENV. SLE RARA(all)	I[442]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
538	ENV. SLE RARA(all)	J[379]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
539	ENV. SLE RARA(all)	I[436]	0.04	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
539	ENV. SLE RARA(all)	J[443]	0.04	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
540	ENV. SLE RARA(all)	I[443]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
540	ENV. SLE RARA(all)	J[380]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
541	ENV. SLE RARA(all)	I[437]	0.37	0.00	-0.61	0.00	-0.00	-0.00
541	ENV. SLE RARA(all)	J[444]	0.37	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
542	ENV. SLE RARA(all)	I[444]	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
542	ENV. SLE RARA(all)	J[381]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
543	ENV. SLE RARA(all)	I[446]	1.89	0.17	-0.32	-0.01	-0.07	0.06
543	ENV. SLE RARA(all)	J[447]	1.89	0.17	-0.05	-0.01	0.01	-0.03
544	ENV. SLE RARA(all)	I[447]	0.52	0.15	-0.25	-0.01	-0.04	0.04
544	ENV. SLE RARA(all)	J[445]	0.52	0.15	0.09	-0.01	0.01	-0.04
545	ENV. SLE RARA(all)	I[408]	-0.02	-0.00	-0.28	-0.00	0.04	-0.00
545	ENV. SLE RARA(all)	J[448]	-0.02	-0.00	0.39	-0.00	-0.02	-0.00
546	ENV. SLE RARA(all)	I[448]	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00
546	ENV. SLE RARA(all)	J[449]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
547	ENV. SLE RARA(all)	I[445]	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.02	0.00
547	ENV. SLE RARA(all)	J[450]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
548	ENV. SLE RARA(all)	I[412]	-0.02	0.00	-0.28	0.00	0.04	0.00
548	ENV. SLE RARA(all)	J[451]	-0.02	0.00	0.39	0.00	-0.02	0.00
549	ENV. SLE RARA(all)	I[451]	-0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.02	0.00
549	ENV. SLE RARA(all)	J[485]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
550	ENV. SLE RARA(all)	I[413]	0.00	0.00	-0.79	0.00	-0.17	0.00
550	ENV. SLE RARA(all)	J[483]	0.00	0.00	0.53	0.00	-0.04	-0.00
551	ENV. SLE RARA(all)	I[483]	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
551	ENV. SLE RARA(all)	J[502]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
552	ENV. SLE RARA(all)	I[411]	0.01	0.00	-0.93	-0.00	-0.32	0.00
552	ENV. SLE RARA(all)	J[454]	0.01	0.00	0.37	-0.00	-0.04	-0.00
553	ENV. SLE RARA(all)	I[454]	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
553	ENV. SLE RARA(all)	J[487]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
554	ENV. SLE RARA(all)	I[455]	0.00	-0.00	-0.60	0.00	-0.00	0.00
554	ENV. SLE RARA(all)	J[482]	0.00	-0.00	0.67	0.00	-0.04	0.00
555	ENV. SLE RARA(all)	I[482]	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.04	0.00
555	ENV. SLE RARA(all)	J[501]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
556	ENV. SLE RARA(all)	I[456]	-0.00	-0.00	-0.61	0.00	-0.00	0.00
556	ENV. SLE RARA(all)	J[481]	-0.00	-0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
557	ENV. SLE RARA(all)	I[481]	-0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
557	ENV. SLE RARA(all)	J[500]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
558	ENV. SLE RARA(all)	I[457]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
558	ENV. SLE RARA(all)	J[480]	-0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.04	-0.00

559	ENV. SLE RARA(all)	I[480]	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
559	ENV. SLE RARA(all)	J[499]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
560	ENV. SLE RARA(all)	I[458]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
560	ENV. SLE RARA(all)	J[479]	-0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.04	-0.00
561	ENV. SLE RARA(all)	I[479]	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
561	ENV. SLE RARA(all)	J[498]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
562	ENV. SLE RARA(all)	I[459]	0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
562	ENV. SLE RARA(all)	J[478]	0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
563	ENV. SLE RARA(all)	I[478]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
563	ENV. SLE RARA(all)	J[497]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
564	ENV. SLE RARA(all)	I[460]	0.01	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
564	ENV. SLE RARA(all)	J[477]	0.01	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
565	ENV. SLE RARA(all)	I[477]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
565	ENV. SLE RARA(all)	J[496]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
566	ENV. SLE RARA(all)	I[461]	0.01	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
566	ENV. SLE RARA(all)	J[476]	0.01	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
567	ENV. SLE RARA(all)	I[476]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
567	ENV. SLE RARA(all)	J[495]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
568	ENV. SLE RARA(all)	I[462]	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
568	ENV. SLE RARA(all)	J[475]	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	0.00
569	ENV. SLE RARA(all)	I[475]	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	0.00
569	ENV. SLE RARA(all)	J[494]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
570	ENV. SLE RARA(all)	I[463]	-0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
570	ENV. SLE RARA(all)	J[474]	-0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
571	ENV. SLE RARA(all)	I[474]	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
571	ENV. SLE RARA(all)	J[493]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
572	ENV. SLE RARA(all)	I[464]	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00
572	ENV. SLE RARA(all)	J[473]	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.04	-0.00
573	ENV. SLE RARA(all)	I[473]	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.04	-0.00
573	ENV. SLE RARA(all)	J[492]	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
574	ENV. SLE RARA(all)	I[465]	-0.00	0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
574	ENV. SLE RARA(all)	J[472]	-0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.04	-0.00
575	ENV. SLE RARA(all)	I[472]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	-0.00
575	ENV. SLE RARA(all)	J[491]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
576	ENV. SLE RARA(all)	I[466]	-0.01	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
576	ENV. SLE RARA(all)	J[471]	-0.01	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
577	ENV. SLE RARA(all)	I[471]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
577	ENV. SLE RARA(all)	J[490]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
578	ENV. SLE RARA(all)	I[467]	0.04	-0.00	-0.61	-0.00	0.00	0.00
578	ENV. SLE RARA(all)	J[470]	0.04	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
579	ENV. SLE RARA(all)	I[470]	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
579	ENV. SLE RARA(all)	J[489]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
580	ENV. SLE RARA(all)	I[468]	0.37	-0.00	-0.61	-0.00	-0.00	0.00
580	ENV. SLE RARA(all)	J[469]	0.37	-0.00	0.69	-0.00	-0.04	0.00
581	ENV. SLE RARA(all)	I[469]	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.04	0.00
581	ENV. SLE RARA(all)	J[488]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
582	ENV. SLE RARA(all)	I[453]	1.89	-0.17	-0.32	0.01	-0.07	-0.06

582	ENV. SLE RARA(all)	J[484]	1.89	-0.17	-0.05	0.01	0.01	0.03
583	ENV. SLE RARA(all)	I[484]	0.52	-0.15	-0.25	0.01	-0.04	-0.04
583	ENV. SLE RARA(all)	J[452]	0.52	-0.15	0.09	0.01	0.01	0.04
584	ENV. SLE RARA(all)	I[452]	0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00
584	ENV. SLE RARA(all)	J[486]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
585	ENV. SLE RARA(all)	I[269]	-0.06	-0.44	5.21	-0.05	0.06	0.08
585	ENV. SLE RARA(all)	J[505]	-0.06	-0.44	5.30	-0.05	-2.61	0.30
586	ENV. SLE RARA(all)	I[505]	-0.06	-0.12	8.00	-0.05	-2.61	0.30
586	ENV. SLE RARA(all)	J[271]	-0.06	-0.12	8.10	-0.05	-6.77	0.36
587	ENV. SLE RARA(all)	I[271]	-0.41	-0.46	-11.29	0.00	-7.72	0.41
587	ENV. SLE RARA(all)	J[506]	-0.41	-0.46	-11.20	0.00	-2.12	0.63
588	ENV. SLE RARA(all)	I[506]	-0.41	1.78	-7.56	0.00	-2.12	0.63
588	ENV. SLE RARA(all)	J[507]	-0.41	1.78	-7.47	0.00	1.70	-0.27
589	ENV. SLE RARA(all)	I[507]	-0.41	0.83	-5.21	0.00	1.70	-0.27
589	ENV. SLE RARA(all)	J[508]	-0.41	0.83	-5.18	0.00	2.58	-0.41
590	ENV. SLE RARA(all)	I[508]	-0.41	0.83	-5.18	0.00	2.58	-0.41
590	ENV. SLE RARA(all)	J[509]	-0.41	0.83	-5.12	0.00	4.32	-0.69
591	ENV. SLE RARA(all)	I[509]	-0.41	0.32	-2.67	0.00	4.32	-0.69
591	ENV. SLE RARA(all)	J[510]	-0.41	0.32	-2.58	0.00	5.65	-0.85
592	ENV. SLE RARA(all)	I[510]	-0.41	-0.00	-0.05	0.00	5.65	-0.85
592	ENV. SLE RARA(all)	J[511]	-0.41	-0.00	0.05	0.00	5.65	-0.85
593	ENV. SLE RARA(all)	I[511]	-0.41	-0.32	2.58	0.00	5.65	-0.85
593	ENV. SLE RARA(all)	J[512]	-0.41	-0.32	2.67	0.00	4.32	-0.69
594	ENV. SLE RARA(all)	I[512]	-0.41	-0.83	5.12	0.00	4.32	-0.69
594	ENV. SLE RARA(all)	J[513]	-0.41	-0.83	5.18	0.00	2.58	-0.41
595	ENV. SLE RARA(all)	I[513]	-0.41	-0.83	5.18	0.00	2.58	-0.41
595	ENV. SLE RARA(all)	J[514]	-0.41	-0.83	5.21	0.00	1.70	-0.27
596	ENV. SLE RARA(all)	I[514]	-0.41	-1.78	7.47	0.00	1.70	-0.27
596	ENV. SLE RARA(all)	J[515]	-0.41	-1.78	7.56	0.00	-2.12	0.63
597	ENV. SLE RARA(all)	I[515]	-0.41	0.46	11.20	0.00	-2.12	0.63
597	ENV. SLE RARA(all)	J[272]	-0.41	0.46	11.29	0.00	-7.72	0.41
598	ENV. SLE RARA(all)	I[272]	-0.06	0.12	-8.10	0.05	-6.77	0.36
598	ENV. SLE RARA(all)	J[516]	-0.06	0.12	-8.00	0.05	-2.61	0.30
599	ENV. SLE RARA(all)	I[516]	-0.06	0.44	-5.30	0.05	-2.61	0.30
599	ENV. SLE RARA(all)	J[270]	-0.06	0.44	-5.21	0.05	0.06	0.08
600	ENV. SLE RARA(all)	I[503]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	ENV. SLE RARA(all)	J[355]	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
601	ENV. SLE RARA(all)	I[504]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
601	ENV. SLE RARA(all)	J[356]	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
602	ENV. SLE RARA(all)	I[269]	-6.88	-0.08	0.28	0.00	0.07	-0.06
602	ENV. SLE RARA(all)	J[265]	-6.85	-0.08	0.34	0.00	-0.28	0.03
603	ENV. SLE RARA(all)	I[270]	-6.88	0.08	0.28	-0.00	0.07	0.06
603	ENV. SLE RARA(all)	J[266]	-6.85	0.08	0.34	-0.00	-0.28	-0.03
604	ENV. SLE RARA(all)	I[517]	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
604	ENV. SLE RARA(all)	J[519]	0.53	0.00	1.23	-0.00	-0.62	-0.00
605	ENV. SLE RARA(all)	I[519]	-0.84	0.00	-1.11	-0.00	-0.62	-0.00
605	ENV. SLE RARA(all)	J[447]	-0.23	0.00	0.25	-0.00	-0.14	-0.00

606	ENV. SLE RARA(all)	I[520]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
606	ENV. SLE RARA(all)	J[533]	0.27	-0.00	0.64	-0.00	-0.32	0.00
607	ENV. SLE RARA(all)	I[533]	7.34	0.00	-0.50	-0.00	-0.32	0.00
607	ENV. SLE RARA(all)	J[445]	7.66	0.00	0.20	-0.00	-0.15	-0.00
608	ENV. SLE RARA(all)	I[521]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
608	ENV. SLE RARA(all)	J[535]	0.53	-0.00	1.22	-0.00	-0.62	0.00
609	ENV. SLE RARA(all)	I[535]	0.20	0.02	-0.91	0.00	-0.62	0.00
609	ENV. SLE RARA(all)	J[446]	0.60	0.02	0.45	0.00	-0.36	-0.02
610	ENV. SLE RARA(all)	I[532]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
610	ENV. SLE RARA(all)	J[534]	0.27	0.00	0.64	0.00	-0.32	-0.00
611	ENV. SLE RARA(all)	I[534]	7.34	-0.00	-0.50	0.00	-0.32	-0.00
611	ENV. SLE RARA(all)	J[452]	7.66	-0.00	0.20	0.00	-0.15	0.00
612	ENV. SLE RARA(all)	I[531]	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
612	ENV. SLE RARA(all)	J[545]	0.53	-0.00	1.23	0.00	-0.62	0.00
613	ENV. SLE RARA(all)	I[545]	-0.84	-0.00	-1.11	0.00	-0.62	0.00
613	ENV. SLE RARA(all)	J[484]	-0.23	-0.00	0.25	0.00	-0.14	0.00
614	ENV. SLE RARA(all)	I[530]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
614	ENV. SLE RARA(all)	J[536]	0.53	0.00	1.22	0.00	-0.62	-0.00
615	ENV. SLE RARA(all)	I[536]	0.20	-0.02	-0.91	-0.00	-0.62	-0.00
615	ENV. SLE RARA(all)	J[453]	0.60	-0.02	0.45	-0.00	-0.36	0.02
616	ENV. SLE RARA(all)	I[522]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
616	ENV. SLE RARA(all)	J[537]	0.52	-0.00	1.21	-0.00	-0.61	0.00
617	ENV. SLE RARA(all)	I[537]	-2.98	0.00	-1.22	-0.00	-0.61	0.00
617	ENV. SLE RARA(all)	J[546]	-2.39	0.00	0.13	-0.00	-0.00	-0.00
618	ENV. SLE RARA(all)	I[523]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
618	ENV. SLE RARA(all)	J[538]	0.53	-0.00	1.22	-0.00	-0.62	0.00
619	ENV. SLE RARA(all)	I[538]	0.49	0.00	-1.23	-0.00	-0.62	0.00
619	ENV. SLE RARA(all)	J[547]	1.09	0.00	0.13	-0.00	-0.00	-0.00
620	ENV. SLE RARA(all)	I[524]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
620	ENV. SLE RARA(all)	J[539]	0.53	-0.00	1.22	-0.00	-0.62	0.00
621	ENV. SLE RARA(all)	I[539]	0.02	0.00	-1.23	-0.00	-0.62	0.00
621	ENV. SLE RARA(all)	J[548]	0.62	0.00	0.13	-0.00	-0.00	-0.00
622	ENV. SLE RARA(all)	I[525]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
622	ENV. SLE RARA(all)	J[540]	0.53	-0.00	1.22	-0.00	-0.62	0.00
623	ENV. SLE RARA(all)	I[540]	-0.20	0.00	-1.23	-0.00	-0.62	0.00
623	ENV. SLE RARA(all)	J[549]	0.40	0.00	0.13	-0.00	-0.00	-0.00
624	ENV. SLE RARA(all)	I[526]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
624	ENV. SLE RARA(all)	J[541]	0.53	0.00	1.22	0.00	-0.62	-0.00
625	ENV. SLE RARA(all)	I[541]	-0.20	-0.00	-1.23	0.00	-0.62	-0.00
625	ENV. SLE RARA(all)	J[550]	0.40	-0.00	0.13	0.00	-0.00	0.00
626	ENV. SLE RARA(all)	I[527]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
626	ENV. SLE RARA(all)	J[542]	0.53	0.00	1.22	0.00	-0.62	-0.00
627	ENV. SLE RARA(all)	I[542]	0.02	-0.00	-1.23	0.00	-0.62	-0.00
627	ENV. SLE RARA(all)	J[551]	0.62	-0.00	0.13	0.00	-0.00	0.00
628	ENV. SLE RARA(all)	I[528]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
628	ENV. SLE RARA(all)	J[543]	0.53	0.00	1.22	0.00	-0.62	-0.00
629	ENV. SLE RARA(all)	I[543]	0.49	-0.00	-1.23	0.00	-0.62	-0.00

629	ENV. SLE RARA(all)	J[552]	1.09	-0.00	0.13	0.00	-0.00	0.00
630	ENV. SLE RARA(all)	I[529]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
630	ENV. SLE RARA(all)	J[544]	0.52	0.00	1.21	0.00	-0.61	-0.00
631	ENV. SLE RARA(all)	I[544]	-2.98	-0.00	-1.22	0.00	-0.61	-0.00
631	ENV. SLE RARA(all)	J[553]	-2.39	-0.00	0.13	0.00	-0.00	0.00
632	ENV. SLE RARA(all)	I[450]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
632	ENV. SLE RARA(all)	J[381]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
633	ENV. SLE RARA(all)	I[381]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
633	ENV. SLE RARA(all)	J[380]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
634	ENV. SLE RARA(all)	I[380]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
634	ENV. SLE RARA(all)	J[379]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
635	ENV. SLE RARA(all)	I[379]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
635	ENV. SLE RARA(all)	J[378]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
636	ENV. SLE RARA(all)	I[378]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
636	ENV. SLE RARA(all)	J[377]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
637	ENV. SLE RARA(all)	I[377]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
637	ENV. SLE RARA(all)	J[376]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
638	ENV. SLE RARA(all)	I[376]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
638	ENV. SLE RARA(all)	J[375]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
639	ENV. SLE RARA(all)	I[375]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
639	ENV. SLE RARA(all)	J[374]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
640	ENV. SLE RARA(all)	I[374]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
640	ENV. SLE RARA(all)	J[373]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
641	ENV. SLE RARA(all)	I[373]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
641	ENV. SLE RARA(all)	J[372]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
642	ENV. SLE RARA(all)	I[372]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
642	ENV. SLE RARA(all)	J[371]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
643	ENV. SLE RARA(all)	I[371]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
643	ENV. SLE RARA(all)	J[370]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
644	ENV. SLE RARA(all)	I[370]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
644	ENV. SLE RARA(all)	J[369]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
645	ENV. SLE RARA(all)	I[369]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
645	ENV. SLE RARA(all)	J[368]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
646	ENV. SLE RARA(all)	I[368]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
646	ENV. SLE RARA(all)	J[382]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
647	ENV. SLE RARA(all)	I[382]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
647	ENV. SLE RARA(all)	J[367]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
648	ENV. SLE RARA(all)	I[367]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
648	ENV. SLE RARA(all)	J[449]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
649	ENV. SLE RARA(all)	I[446]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
649	ENV. SLE RARA(all)	J[437]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
650	ENV. SLE RARA(all)	I[437]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
650	ENV. SLE RARA(all)	J[436]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
651	ENV. SLE RARA(all)	I[436]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
651	ENV. SLE RARA(all)	J[435]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
652	ENV. SLE RARA(all)	I[435]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
652	ENV. SLE RARA(all)	J[434]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

653	ENV. SLE RARA(all)	I[434]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
653	ENV. SLE RARA(all)	J[433]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
654	ENV. SLE RARA(all)	I[433]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
654	ENV. SLE RARA(all)	J[432]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
655	ENV. SLE RARA(all)	I[432]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
655	ENV. SLE RARA(all)	J[431]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
656	ENV. SLE RARA(all)	I[431]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
656	ENV. SLE RARA(all)	J[428]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
657	ENV. SLE RARA(all)	I[428]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
657	ENV. SLE RARA(all)	J[427]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
658	ENV. SLE RARA(all)	I[427]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
658	ENV. SLE RARA(all)	J[425]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
659	ENV. SLE RARA(all)	I[425]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
659	ENV. SLE RARA(all)	J[423]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
660	ENV. SLE RARA(all)	I[423]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
660	ENV. SLE RARA(all)	J[421]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
661	ENV. SLE RARA(all)	I[421]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
661	ENV. SLE RARA(all)	J[419]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
662	ENV. SLE RARA(all)	I[419]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
662	ENV. SLE RARA(all)	J[417]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
663	ENV. SLE RARA(all)	I[417]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
663	ENV. SLE RARA(all)	J[407]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
664	ENV. SLE RARA(all)	I[486]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
664	ENV. SLE RARA(all)	J[488]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
665	ENV. SLE RARA(all)	I[488]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
665	ENV. SLE RARA(all)	J[489]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
666	ENV. SLE RARA(all)	I[489]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
666	ENV. SLE RARA(all)	J[490]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
667	ENV. SLE RARA(all)	I[490]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
667	ENV. SLE RARA(all)	J[491]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
668	ENV. SLE RARA(all)	I[491]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
668	ENV. SLE RARA(all)	J[492]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
669	ENV. SLE RARA(all)	I[492]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
669	ENV. SLE RARA(all)	J[493]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
670	ENV. SLE RARA(all)	I[493]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
670	ENV. SLE RARA(all)	J[494]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
671	ENV. SLE RARA(all)	I[494]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
671	ENV. SLE RARA(all)	J[495]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
672	ENV. SLE RARA(all)	I[495]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
672	ENV. SLE RARA(all)	J[496]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
673	ENV. SLE RARA(all)	I[496]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
673	ENV. SLE RARA(all)	J[497]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
674	ENV. SLE RARA(all)	I[497]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
674	ENV. SLE RARA(all)	J[498]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
675	ENV. SLE RARA(all)	I[498]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
675	ENV. SLE RARA(all)	J[499]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
676	ENV. SLE RARA(all)	I[499]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

676	ENV. SLE RARA(all)	J[500]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
677	ENV. SLE RARA(all)	I[500]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
677	ENV. SLE RARA(all)	J[501]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
678	ENV. SLE RARA(all)	I[501]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
678	ENV. SLE RARA(all)	J[487]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
679	ENV. SLE RARA(all)	I[487]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
679	ENV. SLE RARA(all)	J[502]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
680	ENV. SLE RARA(all)	I[502]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
680	ENV. SLE RARA(all)	J[485]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
681	ENV. SLE RARA(all)	I[453]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
681	ENV. SLE RARA(all)	J[468]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
682	ENV. SLE RARA(all)	I[468]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
682	ENV. SLE RARA(all)	J[467]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
683	ENV. SLE RARA(all)	I[467]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
683	ENV. SLE RARA(all)	J[466]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
684	ENV. SLE RARA(all)	I[466]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
684	ENV. SLE RARA(all)	J[465]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
685	ENV. SLE RARA(all)	I[465]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
685	ENV. SLE RARA(all)	J[464]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
686	ENV. SLE RARA(all)	I[464]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
686	ENV. SLE RARA(all)	J[463]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
687	ENV. SLE RARA(all)	I[463]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
687	ENV. SLE RARA(all)	J[462]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
688	ENV. SLE RARA(all)	I[462]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
688	ENV. SLE RARA(all)	J[461]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
689	ENV. SLE RARA(all)	I[461]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
689	ENV. SLE RARA(all)	J[460]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
690	ENV. SLE RARA(all)	I[460]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
690	ENV. SLE RARA(all)	J[459]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
691	ENV. SLE RARA(all)	I[459]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
691	ENV. SLE RARA(all)	J[458]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
692	ENV. SLE RARA(all)	I[458]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
692	ENV. SLE RARA(all)	J[457]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
693	ENV. SLE RARA(all)	I[457]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
693	ENV. SLE RARA(all)	J[456]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
694	ENV. SLE RARA(all)	I[456]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
694	ENV. SLE RARA(all)	J[455]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
695	ENV. SLE RARA(all)	I[455]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
695	ENV. SLE RARA(all)	J[411]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
698	ENV. SLE RARA(all)	I[446]	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
698	ENV. SLE RARA(all)	J[546]	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
699	ENV. SLE RARA(all)	I[546]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
699	ENV. SLE RARA(all)	J[547]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
700	ENV. SLE RARA(all)	I[547]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
700	ENV. SLE RARA(all)	J[548]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
701	ENV. SLE RARA(all)	I[548]	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
701	ENV. SLE RARA(all)	J[549]	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

702	ENV. SLE RARA(all)	I[549]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
702	ENV. SLE RARA(all)	J[550]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
703	ENV. SLE RARA(all)	I[550]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
703	ENV. SLE RARA(all)	J[551]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
704	ENV. SLE RARA(all)	I[551]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
704	ENV. SLE RARA(all)	J[552]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
705	ENV. SLE RARA(all)	I[552]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
705	ENV. SLE RARA(all)	J[553]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
706	ENV. SLE RARA(all)	I[553]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
706	ENV. SLE RARA(all)	J[453]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
707	ENV. SLE RARA(all)	I[520]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
707	ENV. SLE RARA(all)	J[517]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
708	ENV. SLE RARA(all)	I[517]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
708	ENV. SLE RARA(all)	J[521]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
709	ENV. SLE RARA(all)	I[521]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
709	ENV. SLE RARA(all)	J[522]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
710	ENV. SLE RARA(all)	I[522]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
710	ENV. SLE RARA(all)	J[523]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
711	ENV. SLE RARA(all)	I[523]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
711	ENV. SLE RARA(all)	J[524]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
712	ENV. SLE RARA(all)	I[524]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
712	ENV. SLE RARA(all)	J[525]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
713	ENV. SLE RARA(all)	I[525]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
713	ENV. SLE RARA(all)	J[526]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
714	ENV. SLE RARA(all)	I[526]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
714	ENV. SLE RARA(all)	J[527]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
715	ENV. SLE RARA(all)	I[527]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
715	ENV. SLE RARA(all)	J[528]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
716	ENV. SLE RARA(all)	I[528]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
716	ENV. SLE RARA(all)	J[529]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
717	ENV. SLE RARA(all)	I[529]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
717	ENV. SLE RARA(all)	J[530]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
718	ENV. SLE RARA(all)	I[530]	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
718	ENV. SLE RARA(all)	J[531]	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
719	ENV. SLE RARA(all)	I[531]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
719	ENV. SLE RARA(all)	J[532]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
720	ENV. SLE RARA(all)	I[534]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
720	ENV. SLE RARA(all)	J[545]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
721	ENV. SLE RARA(all)	I[545]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
721	ENV. SLE RARA(all)	J[536]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
722	ENV. SLE RARA(all)	I[536]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
722	ENV. SLE RARA(all)	J[544]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
723	ENV. SLE RARA(all)	I[544]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
723	ENV. SLE RARA(all)	J[543]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
724	ENV. SLE RARA(all)	I[543]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
724	ENV. SLE RARA(all)	J[542]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
725	ENV. SLE RARA(all)	I[542]	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

725	ENV. SLE RARA(all)	J[541]	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
726	ENV. SLE RARA(all)	I[541]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
726	ENV. SLE RARA(all)	J[540]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
727	ENV. SLE RARA(all)	I[540]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
727	ENV. SLE RARA(all)	J[539]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
728	ENV. SLE RARA(all)	I[539]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
728	ENV. SLE RARA(all)	J[538]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
729	ENV. SLE RARA(all)	I[538]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
729	ENV. SLE RARA(all)	J[537]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
730	ENV. SLE RARA(all)	I[537]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
730	ENV. SLE RARA(all)	J[535]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
731	ENV. SLE RARA(all)	I[535]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
731	ENV. SLE RARA(all)	J[519]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
732	ENV. SLE RARA(all)	I[519]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
732	ENV. SLE RARA(all)	J[533]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
744	ENV. SLE RARA(all)	I[410]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
744	ENV. SLE RARA(all)	J[384]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
745	ENV. SLE RARA(all)	I[384]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
745	ENV. SLE RARA(all)	J[386]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
746	ENV. SLE RARA(all)	I[386]	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
746	ENV. SLE RARA(all)	J[388]	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
747	ENV. SLE RARA(all)	I[388]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
747	ENV. SLE RARA(all)	J[390]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
748	ENV. SLE RARA(all)	I[390]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
748	ENV. SLE RARA(all)	J[392]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
749	ENV. SLE RARA(all)	I[392]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
749	ENV. SLE RARA(all)	J[394]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
750	ENV. SLE RARA(all)	I[394]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
750	ENV. SLE RARA(all)	J[396]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
751	ENV. SLE RARA(all)	I[396]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
751	ENV. SLE RARA(all)	J[398]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
752	ENV. SLE RARA(all)	I[398]	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
752	ENV. SLE RARA(all)	J[414]	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
753	ENV. SLE RARA(all)	I[407]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
753	ENV. SLE RARA(all)	J[383]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
754	ENV. SLE RARA(all)	I[383]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
754	ENV. SLE RARA(all)	J[385]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
755	ENV. SLE RARA(all)	I[385]	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
755	ENV. SLE RARA(all)	J[387]	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
756	ENV. SLE RARA(all)	I[387]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
756	ENV. SLE RARA(all)	J[389]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
757	ENV. SLE RARA(all)	I[389]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
757	ENV. SLE RARA(all)	J[391]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
758	ENV. SLE RARA(all)	I[391]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
758	ENV. SLE RARA(all)	J[393]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
759	ENV. SLE RARA(all)	I[393]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
759	ENV. SLE RARA(all)	J[395]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

760	ENV. SLE RARA(all)	I[395]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
760	ENV. SLE RARA(all)	J[397]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
761	ENV. SLE RARA(all)	I[397]	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
761	ENV. SLE RARA(all)	J[411]	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00



DOLMEN®

PRESENTAZIONE DEL CODICE DI CALCOLO

Il codice di calcolo DOLMEN® è prodotto, distribuito ed assistito dalla CDM DOLMEN srl, con sede in Torino, Via B. Drovetti 9F.

La società produttrice è presente da anni nell'ambito dei programmi di calcolo per l'ingegneria. Gli sviluppatori sono tutti ingegneri civili laureati presso il Politecnico di Torino, con vasta esperienza professionale nel settore delle costruzioni e dell'analisi strutturale.

La procedura è sviluppata in ambiente Windows, ed è stata scritta utilizzando i linguaggi FORTRAN, C++ e BASIC. Il solutore ad elementi finiti è stato scritto all'interno della società, collaudandolo tramite confronto con esempi di calcolo dotati di soluzione analitica e con altri codici di analisi. In particolare, essendo nato il solutore nella seconda metà negli anni '80 su workstation in ambiente UNIX, si è fatto ricorso al programma ad elementi finiti HERCULE, della SOCOTEC (Francia).

DOLMEN® permette l'analisi elastica lineare di strutture tridimensionali con nodi a sei gradi di libertà utilizzando un solutore ad elementi finiti. Gli elementi considerati sono la trave (elemento BEAM), con eventuali svincoli interni o rotazione attorno al proprio asse, ed il guscio (elemento SHELL), sia rettangolare che triangolare, avente comportamento di membrana e di piastra. La matrice di rigidezza dei gusci quadrangolari è ottenuta per condensazione di quattro gusci triangolari con vertice interno in comune. I carichi possono essere applicati sui nodi, sulle travi e sui gusci come forze (distribuite, trapezie, concentrate), coppie e distorsioni termiche. I vincoli esterni sono definiti tramite le sei costanti di rigidezza elastica.

Eventuali analisi sismiche possono essere effettuate sia in regime statico che dinamico tramite analisi modale, con o senza presa in conto di piani orizzontali rigidi. Il calcolo delle forze sismiche ed il successivo dimensionamento degli elementi resistenti può avvenire sia secondo il DM 16.01.96, sia secondo le Nuove Norme Tecniche 2018.

I riferimenti bibliografici fondamentali usati nella scrittura del codice sono stati i seguenti:

- O. C. Zienkiewicz, "The Finite Element Method", Third Edition, McGraw-Hill
- V. I. Carbone – D. Munari, "Analisi Strutturale per il Calcolo Automatico", Levrotto & Bella
- M. Como – G. Lanni, "Elementi di Costruzioni Antisismiche", Cremonese

L'affidabilità del codice di calcolo è garantita dall'esistenza di un'ampia documentazione di supporto, composta da un manuale d'uso contenente fra l'altro più esempi dettagliati di calcolo e da una vasta serie di test di validazione, sia su esempi classici di Scienza delle Costruzioni, sia su strutture particolarmente impegnative e reperibili nella bibliografia specializzata. La validità del programma è suffragata da anni di uso intensivo presso centinaia di utenti in tutta Italia e all'estero. Inoltre la presenza di un modulo CAD per



l'introduzione di dati permette la visualizzazione dettagliata degli elementi introdotti. È possibile ottenere rappresentazioni grafiche di deformate e sollecitazioni della struttura, ed al termine dell'elaborazione viene valutata la qualità della soluzione, in base all'uguaglianza del lavoro esterno e dell'energia di deformazione.

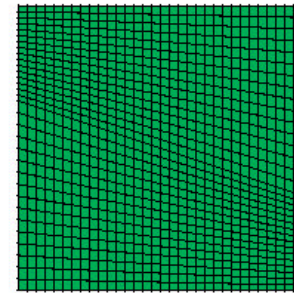
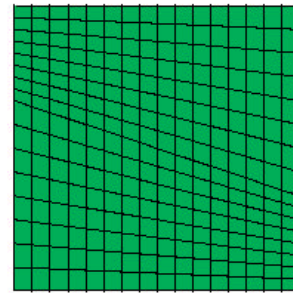
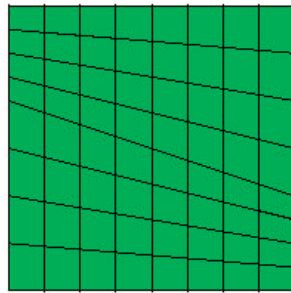
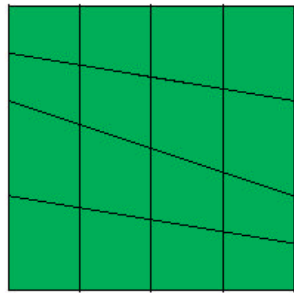
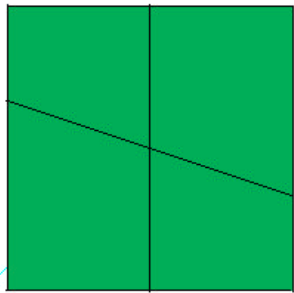
DOLMEN® è dotato inoltre di moduli a corredo del solutore principale, che consentono il progetto e la verifica di membrature in acciaio, di travi, pilastri e piastre in calcestruzzo, di pareti in muratura portante. Tali moduli leggono direttamente le sollecitazioni prodotte dal solutore e producono disegni e relazioni di calcolo secondo le ultime normative vigenti.

DOLMEN® tratta anche la geotecnica con lo studio di muri controterra, di pali infissi, trivellati, a elica continua e micropali, di opere di contenimento flessibili, con l'analisi di fondazioni superficiali e della stabilità di pendii e la caratterizzazione dei terreni e delle rocce.

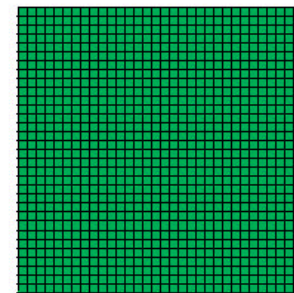
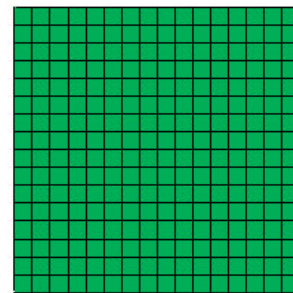
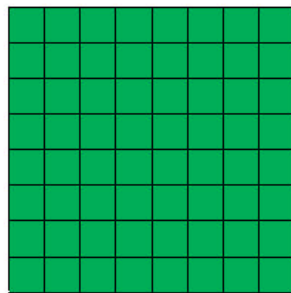
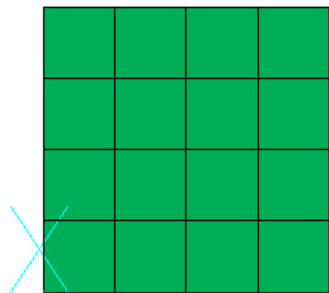
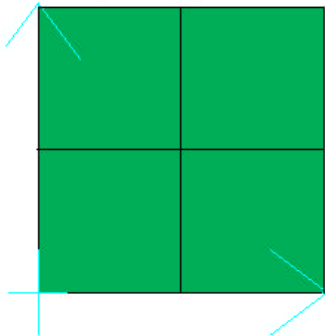
Per CDM DOLMEN Srl
Ing. Gianmarco MASSUCCO

MODELLAZIONE DI PIASTRA QUADRATA INCASTRATA AI LATI

MESH IRREGOLARE



MESH REGOLARE

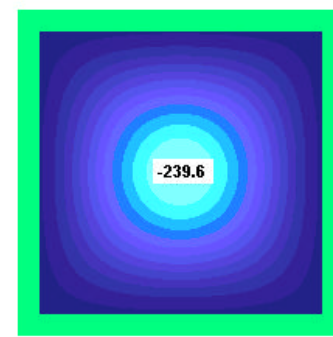
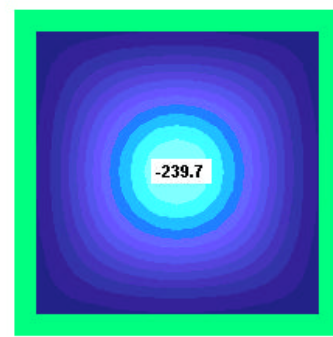
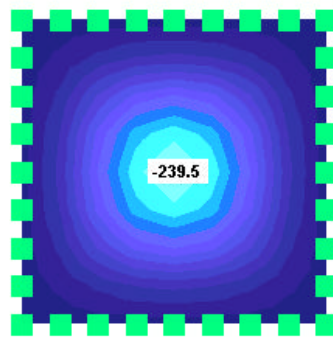
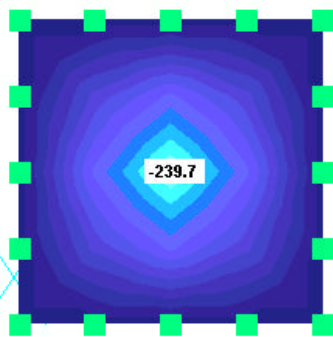
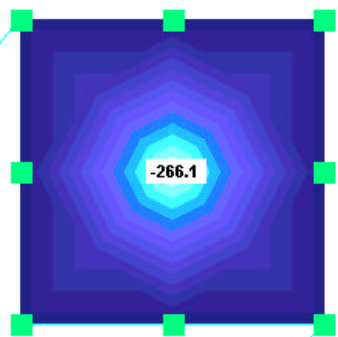
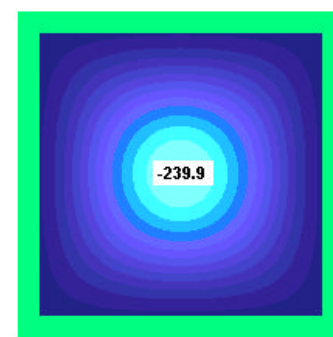
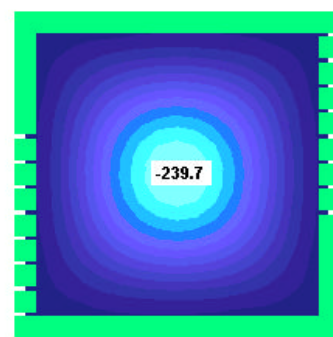
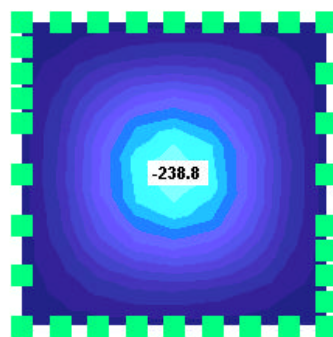
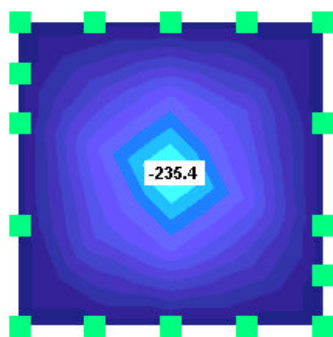
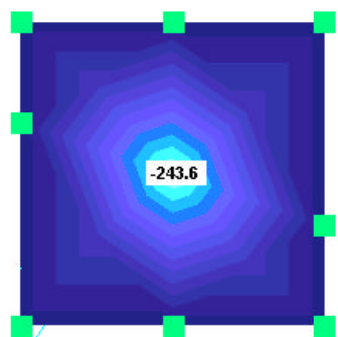


DATI:
dimensioni 600x600 cm
spessore 30 cm

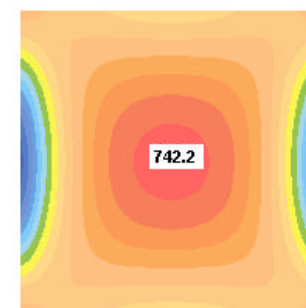
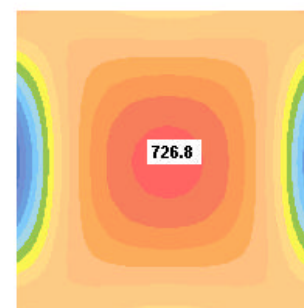
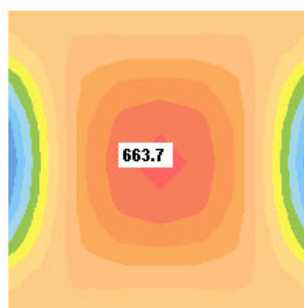
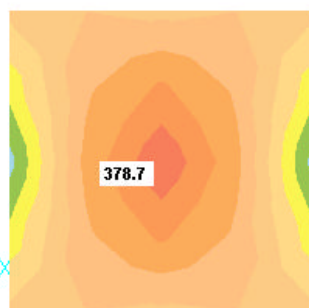
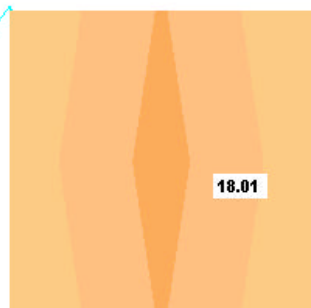
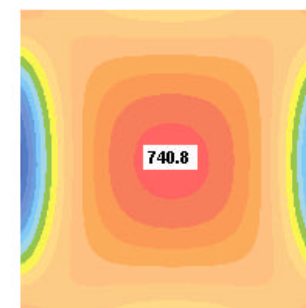
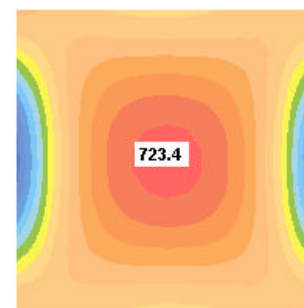
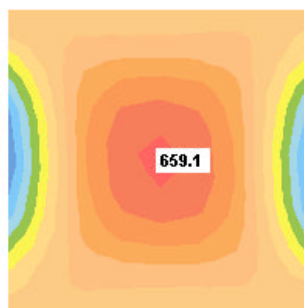
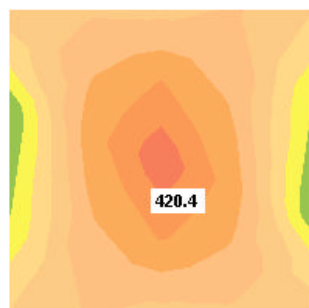
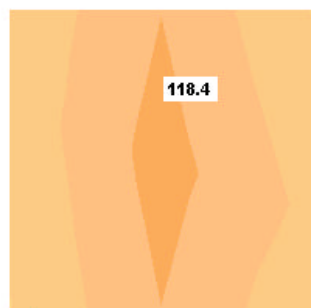
$E = 300000 \text{ kg/cm}^2$
 $\nu = 0.2$

$q = 1000 \text{ kg/m}^2$

SPOSTAMENTI (micron)
Valore ricavato da tabelle = 232.2 micron
errore = 3.1%



MOMENTI FLETTENTI X (kgcm/cm)
valore da tabelle = 768.96 kgcm/cm
errore = 3.4%



MODELLAZIONE DI TRAVE A MENSOLA

luce = 2 m
 $b \times h = 30 \times 50$

DATI:

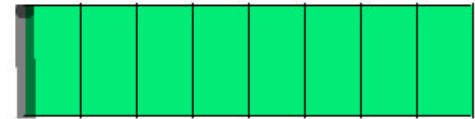
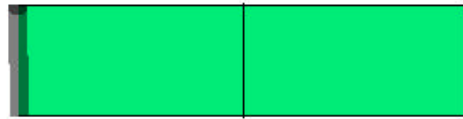
$E = 300000 \text{ kg/cm}^2$

$\nu = 0.2$

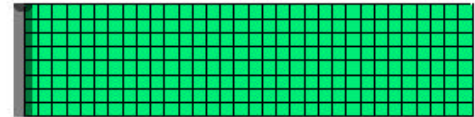
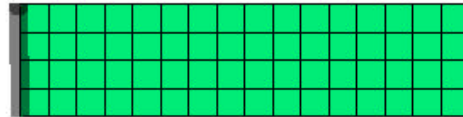
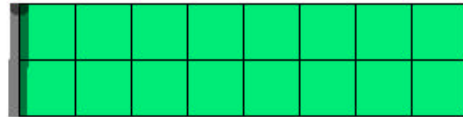
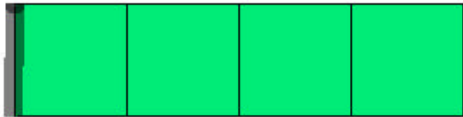
$G = 125000 \text{ kg/cm}^2$

$q = 1000 \text{ kg/m}$

Modelli con elementi TRAVE

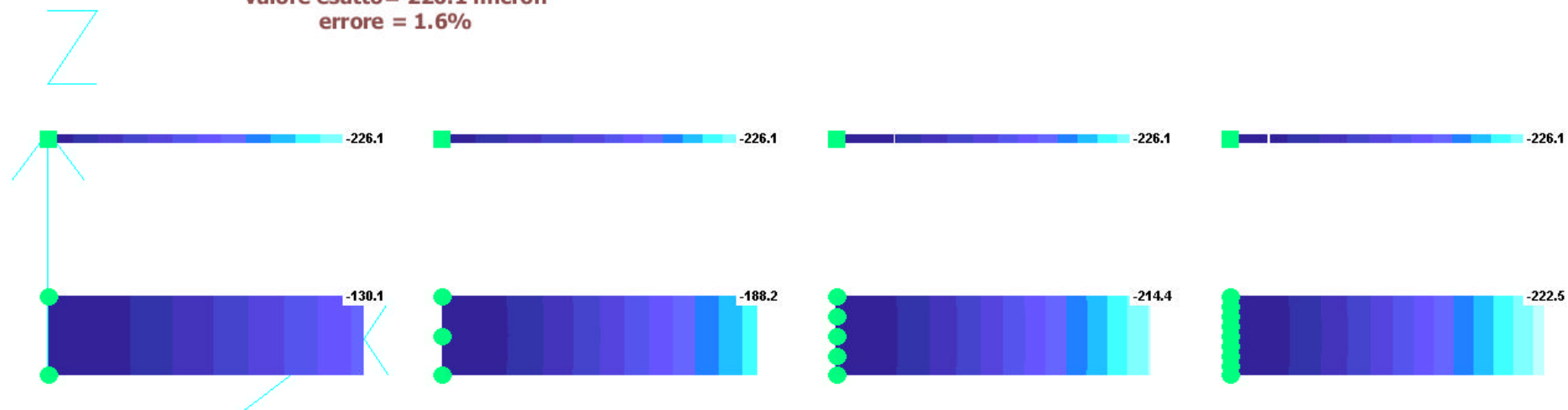


Modelli con elementi GUSCIO BIDIMENSIONALE



Piano XZ Y = 0

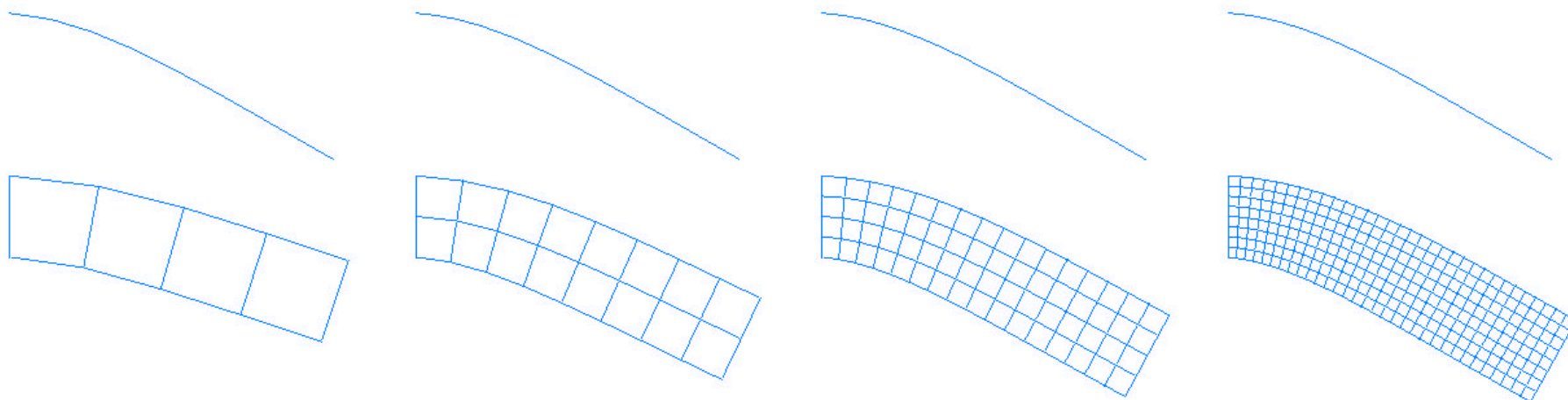
SPOSTAMENTI (micron)
valore esatto= 226.1 micron
errore = 1.6%



NB: l'elemento finito ASTA è "perfetto" in quanto le funzioni interpolatrici interne sono esatte. Pertanto i risultati delle aste NON dipendono dalla loro schematizzazione, più o meno fitta.

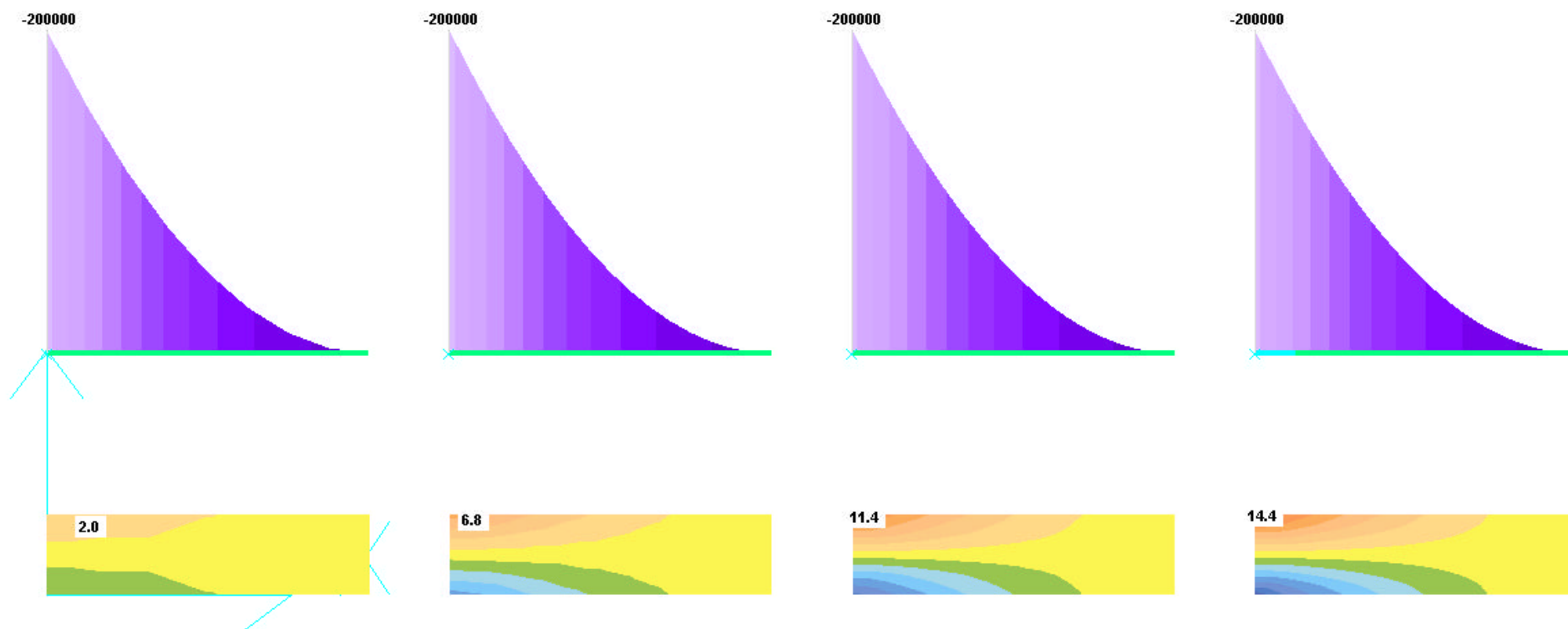
Piano XZ Y = 0

VISUALIZZAZIONE DELLA DEFORMATA



Il calcolo tiene conto della deformabilità a taglio: trascurandola si ottiene il risultato "manuale" pari a 213 micron ($= pL^4/8EJ$)

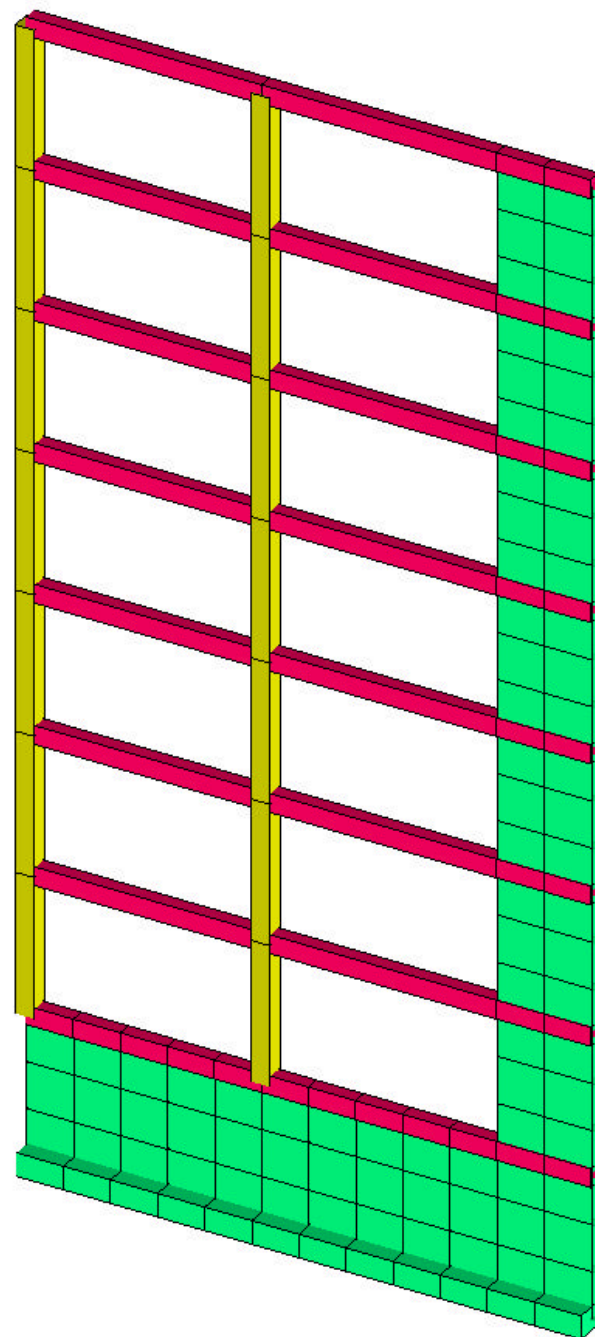
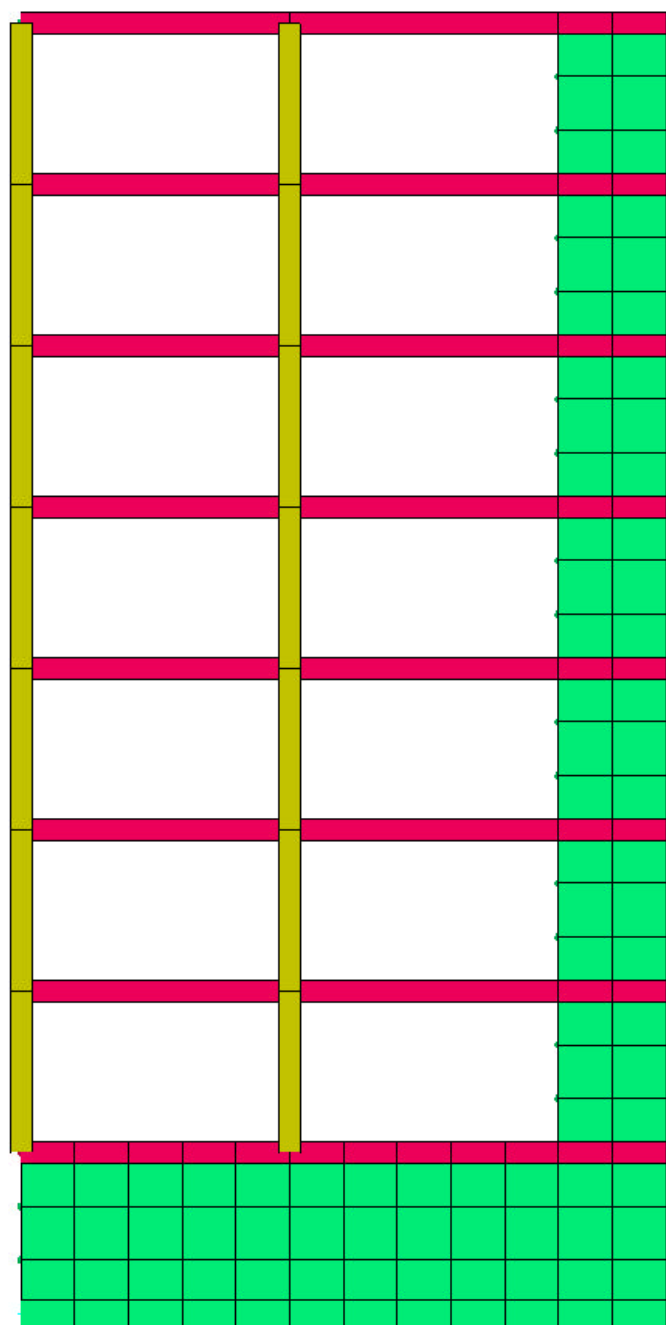
**MOMENTI (kgcm)
e TENSIONI (kg/cm²)**



**Tensione calcolata ad
x = 3.12 cm ed y = 48.96 cm**

**Valore teorico = 15.1 kg/cm²
errore = 4.8 %**

ANALISI DINAMICA DI TELAIO IN C.A.

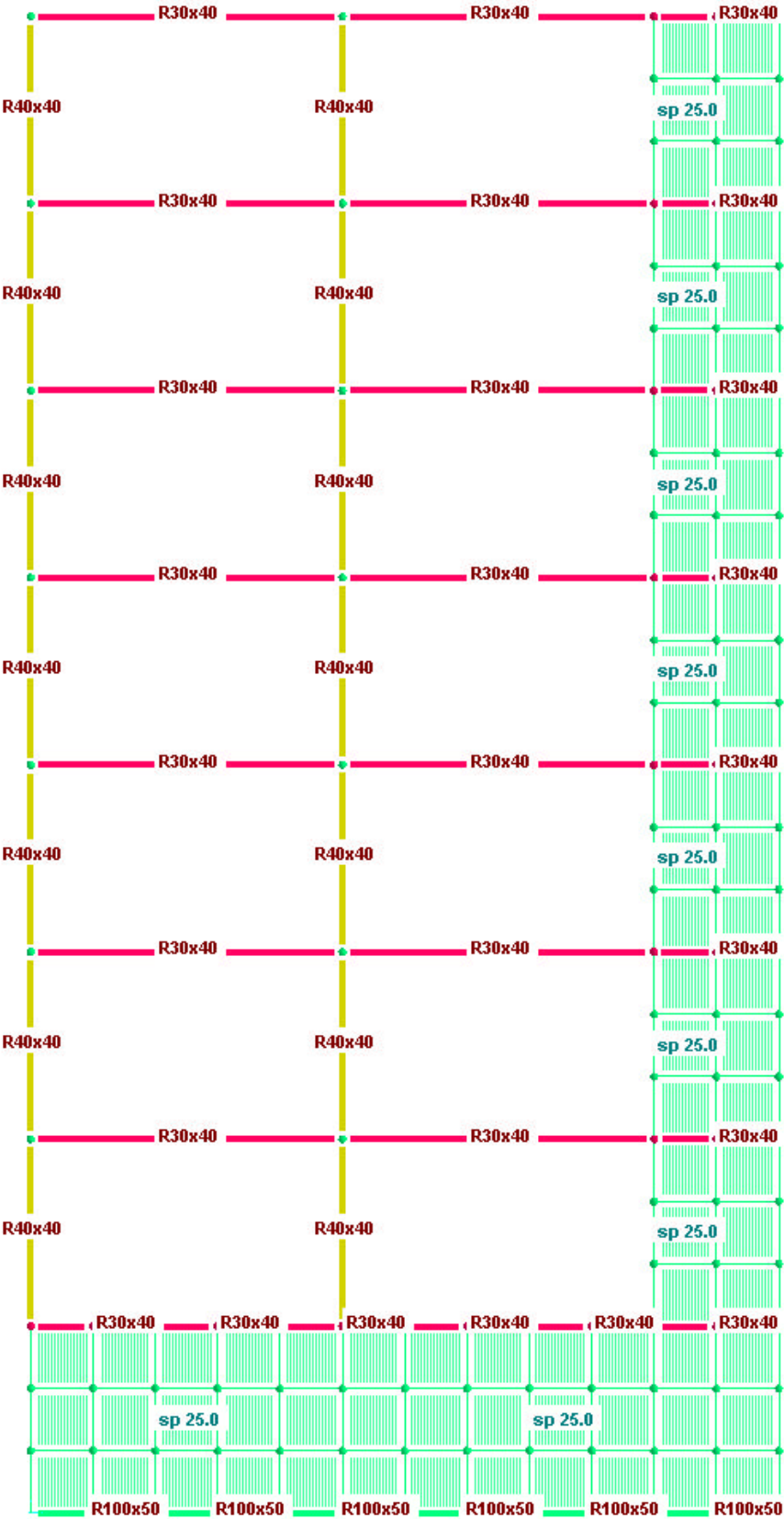


**TELAIO SISMICO:
DATI GEOMETRICI**

H piano = 3 m
L travi = 5 m
L setto = 2 m

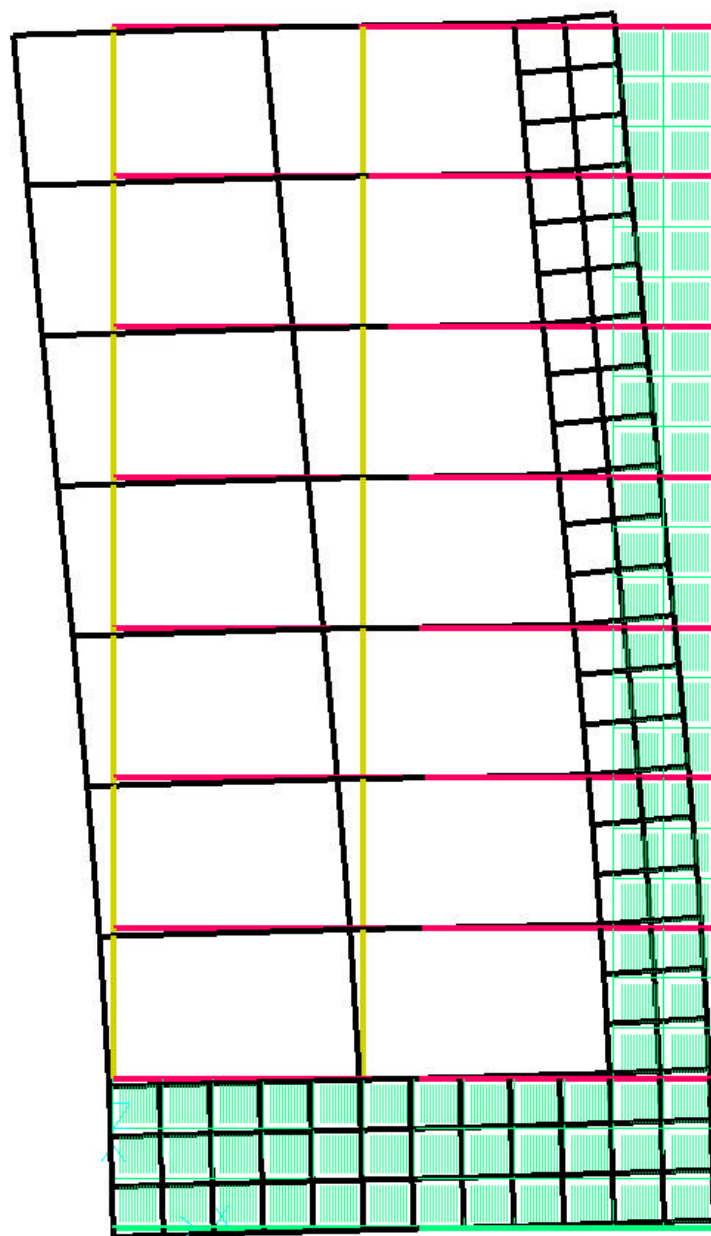
CARICHI:
3000 kg/m ad ogni piano

MATERIALE:
E = 300000 kg/cm²
nu = 0.2
G = 125000 kg/cm²

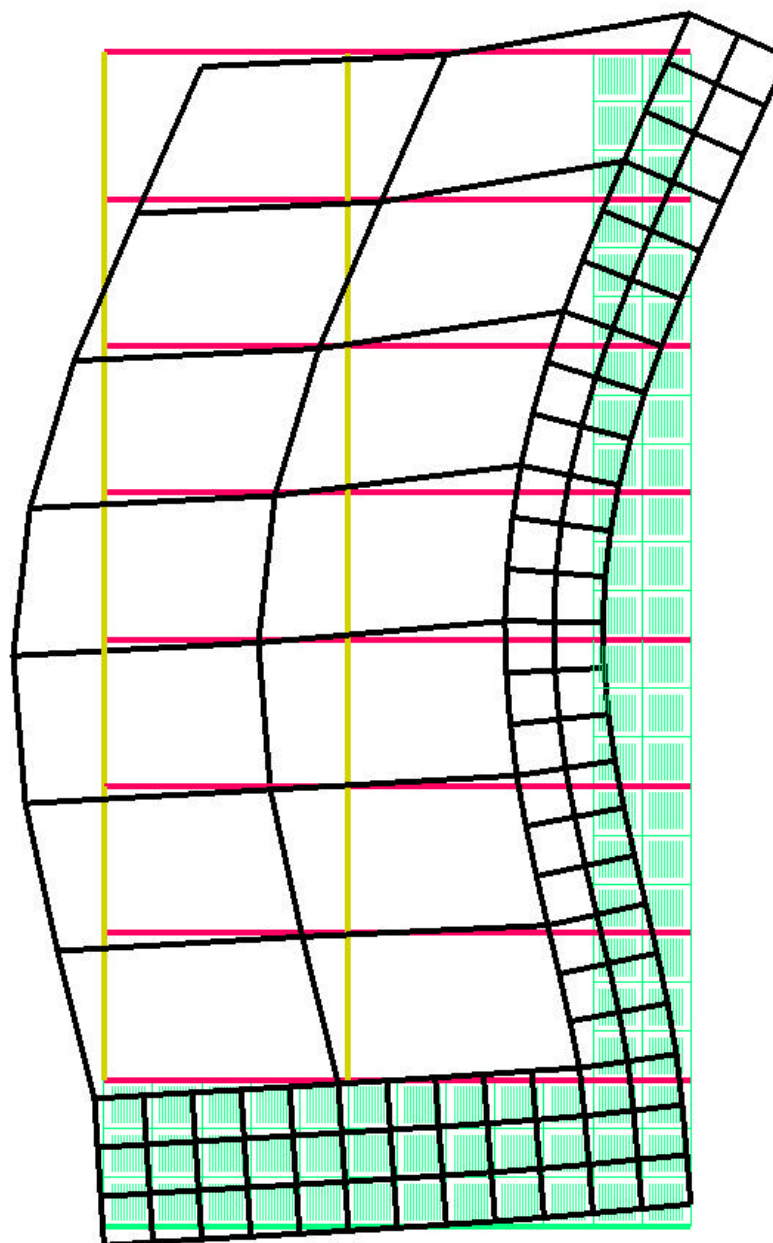


In fondazione: k winkler = 5 kg/cm³

1° MODO DI VIBRARE
 periodo = 1.0316 s
 massa attivata = 70.215 %



2° MODO DI VIBRARE
 periodo = 0.2071 s
 massa attivata = 14.796 %



La formula semplificata $T1 = 0.075 \cdot H^{(3/4)}$ produce $T1 = 0.8132$ s
 In effetti, sostituendo la fondazione alla winkler con nodi incastrati si ottiene $T1 = 0.8287$ s