



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi
Servizio Edilizia Pubblica

PROGETTO DEFINITIVO

II AMPLIAMENTO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO G.GALILEI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 1.300.000,00

N° Progetto	EPD 2018/185 H97B15000370004	Elaborato	R.3
Nome file		RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE STRUTTURALI	
Data Maggio 2018	LLPPDP 2018/135		
Progettisti	Rup	Capo Settore	Capo Area
Arch. Thomas Selmin (capogruppo) Ing. Enrico Savorani	Arch. Damiano Scapin	Arch. Damiano Scapin	Arch. Luigino Gennaro

Comune di PADOVA
Provincia di PADOVA
(classificato in zona 4 O.P.C.M. n°3274/03)

II° AMPLIAMENTO SCUOLA "G.GALILEI" IN
VIA DELLA BISCIA ZONA MONTA'
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

DATA: MAGGIO 2018

RELAZIONE ILLUSTRATIVA
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
RELAZIONE GEOTECNICA

Il Progettista delle Strutture

Dott. Ing. Enrico SAVORANI
(Ordine Ingegneri di Padova SEZ.A n° 3739)

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa Esecutrice

INDICE

	Pag.
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	3
RELAZIONE GEOTECNICA	6
RELAZIONE DI CALCOLO	7
○ 1. CARATTERISTICHE DELL'OPERA.	7
○ 2. DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI.	8
○ 3. METODO DI CALCOLO.	9
○ 4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	10
○ 5. AZIONI	11
○ 6. MATERIALI DA IMPIEGARSI NELLA COSTRUZIONE	14
○ 7. NORME GENERALI DI CARATTERE ESECUTIVO	14
○ 8. TIPOLOGIA DEI SOLAI	16
○ 9. ANALISI DEI CARICHI,	17
Schematizzazione delle strutture, dei vincoli ed azioni;	
dimensionamento e verifica degli elementi strutturali.	

Fondazioni

Strutture in elevazione

appendice :

- **relazione geotecnica**
- **disegni degli esecutivi C.A.**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

(Art. 4 legge 5 novembre 1971 n° 1086)

AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA "G.GALILEI" in Via della Biscia zona Montà del Comune di Padova classificato in **Zona 4** in base al O.P.C.M. n.3274/03.

Committente : COMUNE DI PADOVA – SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

MATERIALI DA IMPIEGARSI NELLA COSTRUZIONE

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE **C20/25**

CALCESTRUZZO PER SOLAI - TRAVI - PILASTRI - CORDOLI CLASSE **C28/35**

ACCIAIO **B450C** CONTROLLATO IN STABILIMENTO

VEDI ANCHE PRESCRIZIONI SU TAVOLE GRAFICHE

REQUISITI DEI MATERIALI

(allegato 1 D.M. LL. PP. 14 febbraio 1992)

1. LEGANTI

Nelle opere delle presenti norme devono impiegarsi esclusivamente i leganti idraulici definiti come cementi dalle disposizioni vigenti in materia (legge 26 maggio 1965 n° 595), con esclusione del cemento alluminoso. L'impiego dei cementi di tipo "C" è limitato ai calcestruzzi per sbarramenti di ritenuta.

2. INERTI

Gli inerti naturali o di frantumazione, devono essere costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche, limose od argillose, di gesso, ecc., in proporzioni nocive all'indurimento del conglomerato od alla conservazione delle armature.

La ghiaia o il pietrisco devono avere dimensioni massime commisurate alle caratteristiche geometriche della carpenteria del getto ed all'ingombro delle armature.

3. ACQUA

L'acqua per gli impasti deve essere limpida, priva di sali (particolarmente solfati e cloruri) in percentuali dannose e non essere aggressiva.

4. ARMATURA

Non si devono porre in opera armature eccessivamente ossidate, corrosive, recanti difetti superficiali, che ne menomino la resistenza o ricoperte da sostanze che possano ridurne sensibilmente l'aderenza al conglomerato.

5. IMPASTI

La distribuzione granulometrica degli inerti, il tipo di cemento e la consistenza dell'impasto, devono essere adeguati alla particolare destinazione del getto, ed al procedimento di posa in opera del conglomerato.

Il quantitativo d'acqua deve essere il minimo necessario a consentire una buona lavorabilità del conglomerato tenendo conto anche dell'acqua contenuta negli inerti.

Partendo dagli elementi già fissati il rapporto acqua/cemento, e quindi il dosaggio del cemento, dovrà essere scelto in relazione alla resistenza richiesta per il conglomerato.

L'impiego degli additivi dovrà essere subordinato all'accertamento dell'assenza di ogni pericolo di aggressività.

L'impasto dovrà essere fatto con mezzi idonei ed il dosaggio dei componenti eseguito con modalità atte a garantire la costanza del proporzionamento previsto in sede di progetto.

MAGGIO 2018

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

Dott. Ing. Enrico SAVORANI

RELAZIONE GEOTECNICA

(D.M. LL.PP. 11 marzo 1988)

La Relazione Geotecnica, allegata in clace alla presente, è stata redatta in data 8 Aprile 2008 dalla società S.I.R.GEO s.r.l. con sede a Padova in Via Vergerio.

Il dimensionamento delle opere di fondazione è stato eseguito sulla scorta dei risultati ivi riportati.

RELAZIONE DI CALCOLO

(Art. 4 legge 5 novembre 1971 n° 1086)

AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA "G.GALILEI" in Via della Biscia zona Montà del Comune di Padova classificato in **Zona 4** in base al O.P.C.M. n.3274/03.

Committente : COMUNE DI PADOVA – SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

1. CARATTERISTICHE DELL'OPERA.

L'ampliamento oggetto della presente relazione, è il 2° ampliamento del suddetta scuola.

La struttura portante verticale con fusione sismo-resistente è di tipo a "telaio" i cui elementi sono : pilastri e travi fuori spessore in calcestruzzo.

I 2 impalcati piani sono costituiti oltre che con dette travi mediante solaio tipo bausta spessore 28+5 collegato da cordoli larghi 35 cm e alti 33 cm per l'appunto.

2. DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI.

Le caratteristiche costruttive sono così riassumibili:

Fondazioni : PLATEA sp. 50 cm;

Strutture portanti verticali : PILASTRI IN C.A..

Strutture impalcati : solai tipo: bausta 28+5;

Travi fuori spessore e cordoli di collegamento.

Per i solai si faccia riferimento alla progettazione e verifica, eseguita in base alle tipologie, carichi e schemi statici indicati nelle tavole, da parte della ditta fornitrice da allegare alla denuncia dei cementi armati.

3. METODO DI CALCOLO.

Il calcolo dell'intera struttura è stato eseguito anche mediante l'ausilio dell'elaboratore, avvalendosi di programmi generali per ingegneria civile mirati al calcolo di travi, pilastri, fondazioni e verifiche sezioni generiche in c.a. .

Inoltre è stato effettuato secondo i principi della Scienza delle Costruzioni tenendo sempre presente le normative dello stato italiano.

Il calcolo delle strutture è stato effettuato in regime elastico -lineare e le verifiche delle sezioni sono state condotte con riferimento al metodo STATI LIMITE D.M. 14.01.08.

Si dichiara che i tabulati derivanti dal calcolo di tutte le strutture, se qui non inseriti, sono depositati presso lo Studio di Ingegneria.

Per il progetto e la verifica delle membrature componenti la struttura è stata eseguita una modellazione solida con software "SISMICAD 11.7 operante su sistema Windows XP su licenza CONCRETE S.R.L. – Padova -.

Tale codice di calcolo prevede l'imputazione grafica dei nodi della struttura, l'attribuzione manuale delle caratteristiche dei materiali utilizzati e delle sezioni dei vari componenti quali travi, pilastri e gusci (con comportamento membranale e/o a piastra).

Per le opere di fondazione si sono schematizzate travi poggianti su suolo alla Winckler.

Le verifiche statiche delle sollecitazioni e degli spostamenti dovuti al sisma (come da normativa) sono state realizzate con lo stesso programma che ha anche prodotto in modo automatico gli esecutivi delle carpenterie, successivamente controllati ed impaginati.

Le unità di misura coerenti adottate sono le seguenti:

Forze: [daN]

Lunghezze: [cm]

Tensioni: [daN/cm²]

Momenti: [daNm]

4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- **Legge 05 novembre 1971 n° 1086** - Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio normale, precompresso e per le strutture metalliche;
- **D.M. LL. PP. 11 marzo 1988** - Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione;
- **Cir. Min. LL.PP. 24 settembre 1988 n° 30483** (D.M. LL.PP. 11 marzo 1988);
- **D.M. LL.PP. 20 novembre 1987** - Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento;
- **D.M. LL.PP. 03 dicembre 1987** - Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate;
- **D.M. LL. PP. 14 febbraio 1992** - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche;
- **Cir. Min. LL.PP. 24 giugno 1993 n° 37406/STC** - Legge 05/11/1971 n° 1086. Istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in C.A. normali e precomprese e per le strutture metalliche, di cui al D.M. 14/02/1992;
- **D. M. LL. PP. 09 gennaio 1996** - Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- **D. M. LL. PP. 16 gennaio 1996** - Norme tecniche relative ai "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi".
- **D. INTERMINISTERIALE. 14 settembre 2005** - "Testo unico in materia di normativa tecnica sulle costruzioni" (O.P.C.M. n.3274/03 e s.m.i.), come specificato dalla Giunta Regionale - 10 Novembre 2005 prot. 768669/46.04.
- **DM Infrastrutture 14 gennaio 2008 – NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**

5. AZIONI

Nel calcolo le strutture saranno sottoposte alle azioni dovute al peso proprio , ai carichi accidentali fissi e mobili nelle combinazioni più sfavorevoli.

Per i carichi accidentali nei locali si fa riferimento ai valori riportati nella tabella che segue.

LOCALE	carico Kg/m2
1) Locali d'abitazione o di servizio o di non aperto al pubblico e relativi terrazzi di copertura praticabili	200
2) Locali pubblici suscettibili di affollamento (negozi, ristoranti, caffè, banche uffici postali, aule scolastiche) e relativi terrazzi di copertura praticabili	300
3) Locali pubblici suscettibili di grande affollamento (sala riunioni, cinema, chiese, tribune con posti fissi, palestre, negozi con carichi rilevanti ecc.)	400
4) Sale da ballo, tribune senza posti fissi	500
5) Balconi e scale per uff. d'abitazione	400
per uff. pubbl. e scol.	500
6) Sottotetto accessibile	100
7) Rimesse per autovetture a 2,5 t. di peso	300
8) Archivi e biblioteche	>/= 600

9) PARAMETRI PER L'ANALISI SISMICA

Secondo quanto previsto dalla vigente normativa, data la non regolarità della struttura, la verifica al rischio sismico viene condotta mediante l'analisi dinamica modale.

Metodo di analisi	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2	
Vn	50	
Classe d'uso	IV	
Vr	100	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Padova - Latitudine (deg)	
	45,4161°; Longitudine (deg)	
	11,8828° (N 45° 24' 58"; E	
11°		
Zona sismica	52' 58") ED50	
Categoria del suolo	Zona 4	
Categoria topografica	D	
Ss orizzontale SLO	T1	
Tb orizzontale SLO	1.5	
Tc orizzontale SLO	0.143	[s]
Td orizzontale SLO	0.429	[s]
Ss orizzontale SLD	1.757	[s]
Tb orizzontale SLD	1.5	
Tc orizzontale SLD	0.154	[s]
Td orizzontale SLD	0.462	[s]
Ss orizzontale SLV	1.791	[s]
Tb orizzontale SLV	1.5	
Tc orizzontale SLV	0.174	[s]
Td orizzontale SLV	0.521	[s]
St	2.022	[s]
PVr SLO (%)	1	
Tr SLO	81	
Ag/g SLO	60.21	
Fo SLO	0.0392	
Tc* SLO	2.542	
PVr SLD (%)	0.263	
Tr SLD	63	
Ag/g SLD	101	
Fo SLD	0.0478	
Tc* SLD	2.494	
PVr SLV (%)	0.294	
Tr SLV	10	
Ag/g SLV	949.12	
Fo SLV	0.1054	
Tc* SLV	2.614	
Smorzamento viscoso (%)	0.351	
Classe di duttilità	5	
Rotazione del sisma	CD"B"	
Quota dello '0' sismico	0	[deg]
Regolarità in pianta	0	[cm]
Regolarità in elevazione	No	
Edificio C.A.	Si	
Tipologia C.A.	Si	
	Strutture a telaio	
	q0=3.0*alfaU/alfal	
	Strutture a telaio con più	
	piani e più campate	
	alfaU/alfal=(1.0+1.3)/2	
	No	
Edificio esistente	680	[cm]
Altezza costruzione	0.075	
C1	0.316	[s]
T1		

Lambda SLO	1	
Lambda SLD	1	
Lambda SLV	1	
Numero modi	6	
Metodo di Ritz	applicato	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani (livelli e falde) flessibili	No	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 1"	150.9	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 1"	154.4	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "COPERTURA"	137	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "COPERTURA"	53.2	[cm]
Limite spostamenti interpiano	0.005	
Fattore di struttura per sisma X	3.45	
Fattore di struttura per sisma Y	3.45	
Fattore di struttura per sisma Z	1.5	
Applica 1% (§ 3.1.1)	No	
Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali	2.3	
Coefficiente di sicurezza scorrimento fondazioni superficiali	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	

6. MATERIALI DA IMPIEGARSI NELLA COSTRUZIONE

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE **C20/25**

CALCESTRUZZO PER SOLAI - TRAVI - PILASTRI - CORDOLI CLASSE **C32/40**

ACCIAIO **B450C** CONTROLLATO IN STABILIMENTO

MURATURE IN LATERIZIO SEMIPIENO f_{bk} min. 150 daN/cm² MALTA M1 O M2

7. NORME GENERALI DI CARATTERE ESECUTIVO

CALCESTRUZZI:

Nel confezionamento dei conglomerati cementizi dovrà essere riservata ogni cura al rispetto di qualità, quantità e proporzione dei componenti; si dovranno poi adottare tecniche adeguate alla natura, all'importanza ed alla mole delle opere, avvertito che la confezione manuale potrà essere consentita solo in casi eccezionali, per quantitativi limitati di conglomerato ed esclusivamente per l'impiego in getti non armati.

Durante il corso dei lavori dovrà essere frequentemente controllato lo stato igrometrico degli inerti, di cui si terrà conto nel dosaggio dell'acqua, e verificata la loro qualità e composizione granulometrica.

Tale verifica è indispensabile tutte le volte che si determinino delle variazioni nelle condizioni di approvvigionamento degli inerti, quali il cambiamento delle località di provenienza o dei fornitori.

Qualora per il confezionamento si impiegassero delle centrali di betonaggio, dovrà essere tarato il sistema di pesatura e dosatura degli inerti, del cemento e dell'acqua. Osservate le disposizioni specifiche di legge in materia di accettazione ed impiego di calcestruzzi, e fatte salve le diverse istruzioni che vigessero all'epoca di esecuzione, le prove di controllo alla consegna in cantiere del calcestruzzo preconfezionato verranno eseguite in accordo con le norme per il riconoscimento della idoneità della relativa produzione e distribuzione formulate dall'ICITE - Istituto italiano del Certificato di Idoneità Tecnica nell'Edilizia. Particolare cura dovrà essere posta nell'uso di additivi fluidificanti impiegati per migliorare l'impermeabilità dei calcestruzzi. La profondità di penetrazione dell'acqua dovrà essere < 3 cm.

CASSERATURE:

Nel realizzare i casseri e le dime, si dovrà avere cura di rispettare in tutto le dimensioni previste per le opere; verificato che il posizionamento risulti corretto, si procederà quindi al bloccaggio ed ancoraggio, contrastando adeguatamente le parti che debbono sopportare le spinte maggiori durante il getto, così da evitare spostamenti. I disarmanti utilizzati dovranno essere di uso specifico e risultare perfettamente compatibili con i getti e con le protezioni superficiali previste.

ARMATURE:

Le armature metalliche dell'opera in conglomerato cementizio saranno di norma costituite da tondi in acciaio normali. La sagomatura e piegatura dei ferri dovranno avvenire a freddo, impiegando strumenti idonei e rispettando i raggi minimi di curvatura prescritti dalle norme o quelli massimi previsti dal progetto. Nella posa in opera delle armature si dovranno rispettare tutte le prescrizioni, anche se più restrittive di quelle di legge, che il progetto statico detterà in ordine all'ancoraggio dei ferri e alle giunzioni. La spaziatura delle armature non dovrà superare i 20 cm.

RIPRESE DI GETTO:

In generale le riprese nei getti dovranno essere evitate, a meno che non siano richieste da specifiche esigenze costruttive. In tal caso, prima di procedere al nuovo getto, si dovranno innanzitutto accuratamente pulire le superfici del precedente, evitando che tra il vecchio ed il nuovo strato abbiano a rimanere corpi estranei. Per conglomerato in opera fresco, sarà sufficiente, prima della ripresa, bagnare con cura la superficie; qualora invece la presa fosse iniziata, la superficie dovrà essere rimessa al vivo, rendendola scabra e lavandola con acqua, e quindi spalmata con "boiacca" di cemento, o idonei prodotti.

8. TIPOLOGIA DEI SOLAI

1. Solaio tipo BAUSTA composto da travetti di laterizio armato, fondello con larghezza di cm 12, l'armatura è formata da un traliccio metallico avente n.
2. I "rompitratte" vanno posti ad un interasse di 1.5 m.
3. Le nervature trasversali sono da porsi in opera quando la luce del solaio supera i 4.5 m; armatura composta da 4 Ø 12 mm e staffe Ø 6 mm ogni 30 cm.
4. Armatura di ripartizione : 3 Ø 6mm/m, con un minimo del 20% della armatura longitudinale.
5. Armatura aggiuntiva per i momenti negativi deve essere posizionata nella nervatura ed il ricoprimento di calcestruzzo deve essere di almeno 1 cm; il posizionamento deve inoltre avvenire sopra le armature di ripartizione eventualmente presenti.
6. Tramezzature : in corrispondenza delle tramezze va posta una armatura di ripartizione.
7. Solai BAUSTA 28 + 5 con altezza della cappa superiore pari a 5 cm e 28 cm di laterizio .

Le dimensioni del solaio sono rappresentate nei disegni allegati.

LA POSA IN OPERA DOVRA' AVVENIRE SECONDO LE NORME RIPORTATE NEL D.M. 14/02/1992.

- CARATTERISTICHE DEI SOLAI -

ALTEZZA SOLAIO RASATO 20 24 28	cm. 12 16
INTERASSE 60 60 55	cm. 60 60
LARGHEZZA NERVATURE 12 12 12	cm. 12 12
CALCESTRUZZO AGGIUNTIVO IN OPERA SENZA COPPA 36 48 60	Lt/mq 14 24
PESO LATERZIO 85 96 109	Kg/mq 78 81
PESO DEL SOLAIO RASATO 170 210 253	Kg/mq 110 140

ANALISI DEI CARICHI, .

SOLAIO DI PIANO BAUSTA 28+5 cm

PESO PROPRIO SOLAIO	350 daN/m ²
INTONACO	30 daN/m ²
MASSETTI+PAVIMENTO+SOTTOFONDI+TRAMEZZE.	270 daN/m ²
$\Sigma G_i =$	650 daN/m ²

ACCIDENTALE

$$Q_i = \underline{400 \text{ daN/m}^2}$$

$$\text{TOTALE SOLAIO } G + Q = \mathbf{1050 \text{ daN/m}^2}$$

SOLAIO DI COPERTURA BAUSTA 28+5 cm

PESO PROPRIO SOLAIO	350 daN/m ²
INTONACO	30 daN/m ²
SOTTOFONDI +MASSETTO+ISOLANTI +PAVIMENTO+	220 daN/m ²
$\Sigma G_i =$	<u>6000 daN/m²</u>

ACCIDENTALE NEVE

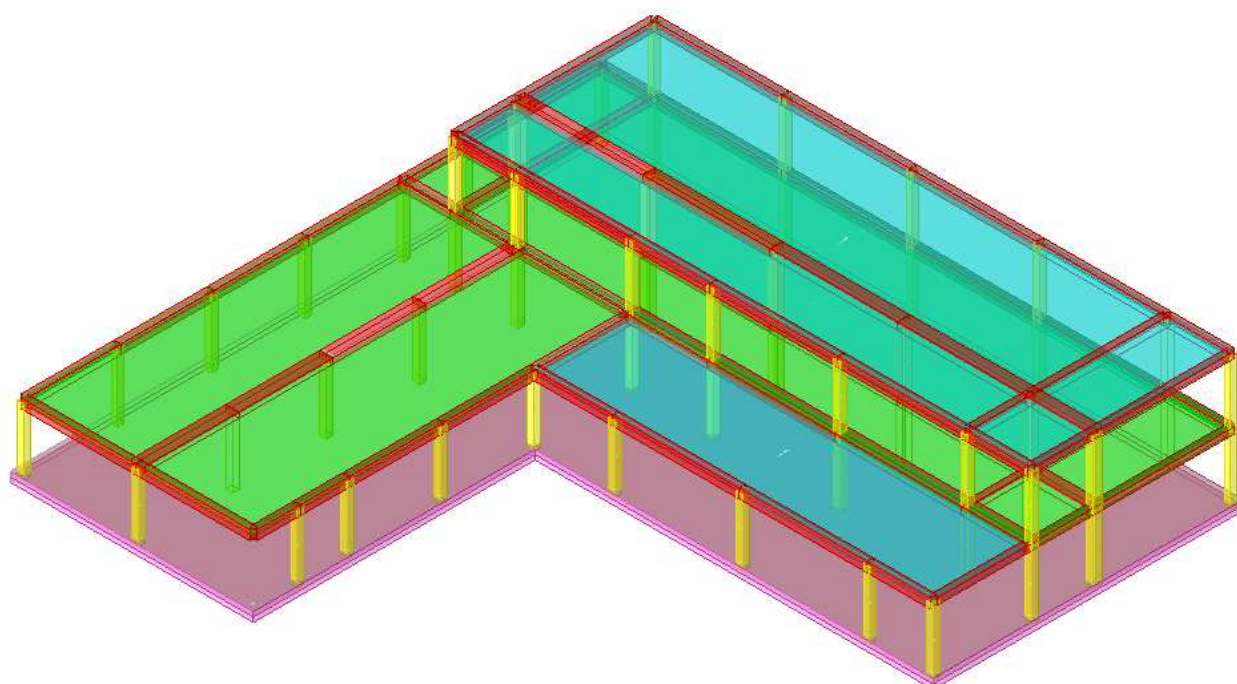
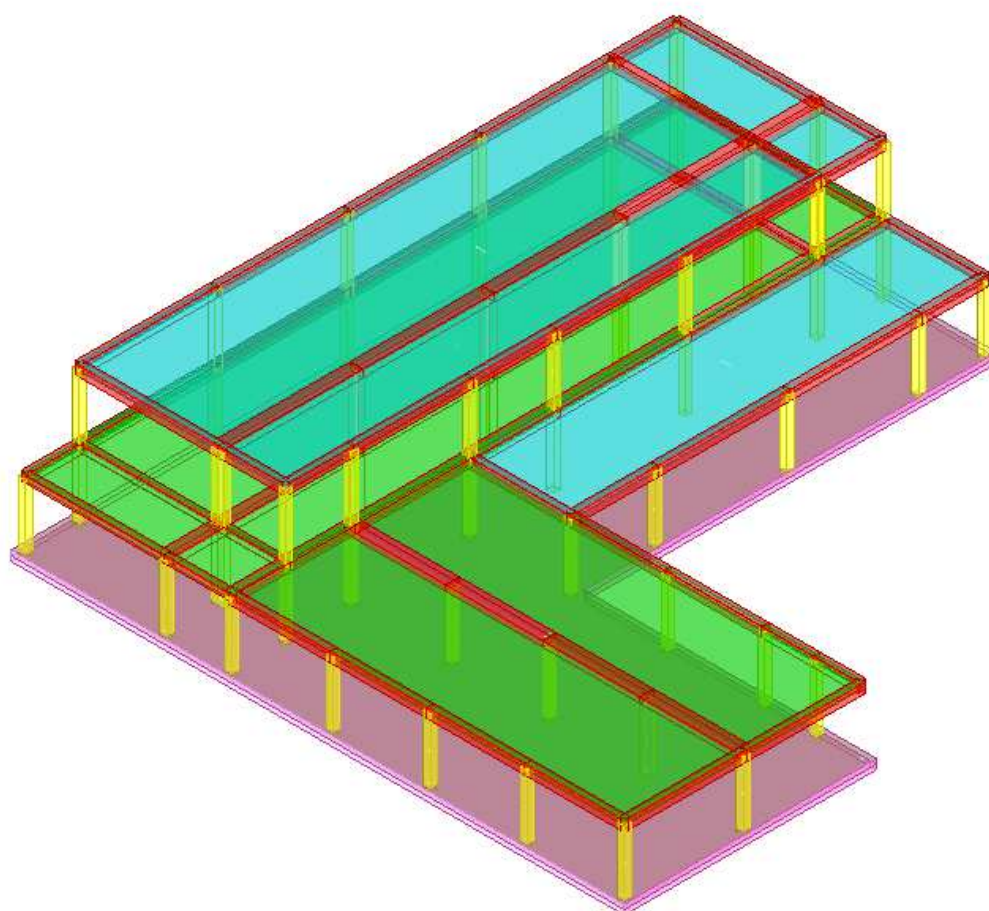
$$Q_i = \underline{130 \text{ daN/m}^2}$$

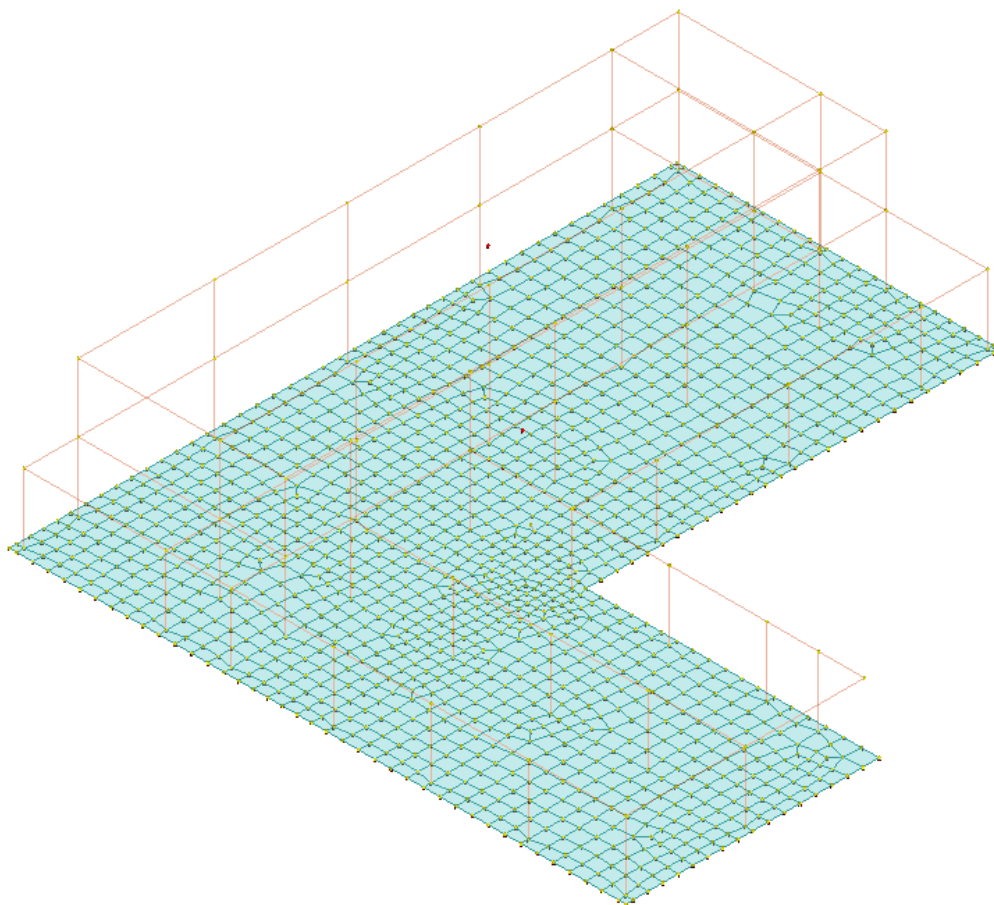
$$\text{TOTALE SOLAIO } G + Q = \mathbf{730 \text{ daN/m}^2}$$



VISTE MODELLO STRUTTURA CON INDICAZIONE ELEMENTI SIGNIFICATIVI







MODELLO F.E.M.

RISULTATI DI CALCOLO AUTOMATICO

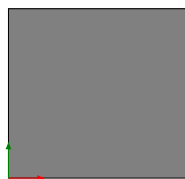
NOTA:

NELLA SEGUENTE SEZIONI SONO RIPORTATI I PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO E LA VERIFICA DI ALMENO GLI ELEMENTI PIU' SIGNIFICATIVI E/O RAPPRESENTATIVI.

SONO A DISPOSIZIONE C/O LO STUDIO PER CONSULTAZIONI E/O CHIARIMENTI GLI ELABORATI COMPLETI E GLI EVENTUALI FILE DI MODELLAZIONE.

1 Sezioni in c.a.

1.1 Sezioni rettangolari in c.a.



Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

H: Altezza della sezione. [cm]

B: Larghezza della sezione. [cm]

c.s.: Copriferro superiore della sezione. [cm]

c.i.: Copriferro inferiore della sezione. [cm]

c.l.: Copriferro laterale della sezione. [cm]

Descrizione	H	B	c.s.	c.i.	c.l.
R 35*33	33	35	2.5	2.5	2.5
R 35*35	35	35	2.5	2.5	2.5
R 50*40	40	50	2.5	2.5	2.5
R 35x50	50	35	2.5	2.5	2.5
R 70x29	29	70	2.5	2.5	2.5
R 65x40	40	65	2.5	2.5	2.5
R 35x65	65	35	3	3	3

1.2 Caratteristiche inerziali sezioni in c.a.

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

Xg: Ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Yg: Ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Area: Area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]

Jx: Momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jy: Momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jxy: Momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jm: Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]

Jn: Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]

Alfa: Angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	Alfa
R 35*33	17.5	16.5	1155	1.05E05	1.18E05	0	1.05E05	1.18E05	0
R 35*35	17.5	17.5	1225	1.25E05	1.25E05	0	1.25E05	1.25E05	0
R 50*40	25	20	2000	2.67E05	4.17E05	0	2.67E05	4.17E05	0
R 35x50	17.5	25	1750	3.65E05	1.79E05	0	3.65E05	1.79E05	0
R 70x29	35	14.5	2030	1.42E05	8.29E05	0	1.42E05	8.29E05	0
R 65x40	32.5	20	2600	3.47E05	9.15E05	0	3.47E05	9.15E05	0
R 35x65	17.5	32.5	2275	8.01E05	2.32E05	0	8.01E05	2.32E05	0

2 Materiali c.a.

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

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

E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]

Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]

Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]

Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
RCK350	350	337217	0.0025	0.1	153280.4	0.00001
RCK250	250	285000	0.0025	0.1	129545.58	0.00001

3 Preferenze commessa

3.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2	
Vn	50	
Classe d'uso	IV	
Vr	100	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Padova - Latitudine (deg)	
	45,4161°; Longitudine (deg)	
	11,8828° (N 45° 24' 58"; E 11°	
	52' 58") ED50	
	Zona 4	
	C - sabbie ed argille medie	
Zona sismica	T1	
Categoria del suolo	1.5	
Categoria topografica	0.143	[s]
Ss orizzontale SLO	0.429	[s]
Tb orizzontale SLO	1.757	[s]
Tc orizzontale SLO	1.5	
Td orizzontale SLO	0.154	[s]
Ss orizzontale SLD	0.462	[s]
Tb orizzontale SLD	1.791	[s]
Tc orizzontale SLD	1.5	
Td orizzontale SLD	0.174	[s]
Ss orizzontale SLV	0.521	[s]
Tb orizzontale SLV	2.022	[s]
Tc orizzontale SLV	1	
Td orizzontale SLV	81	
St	60.21	
PVr SLO (%)	0.0392	
Tr SLO	2.542	
Ag/g SLO	0.263	
Fo SLO	63	
Tc* SLO	101	
PVr SLD (%)	0.0478	
Tr SLD	2.494	
Ag/g SLD	0.294	
Fo SLD	10	
Tc* SLD	949.12	
PVr SLV (%)	0.1054	
Tr SLV	2.614	
Ag/g SLV	0.351	
Fo SLV	5	
Tc* SLV	CD"B"	
Smorzamento viscoso (%)	0	[deg]
Classe di duttilità	0	[cm]
Rotazione del sisma	No	
Quota dello '0' sismico	Si	
Regolarità in pianta	Si	
Regolarità in elevazione	Strutture a telaio	
Edificio C.A.	q0=3.0*alfaU/alfal	
Tipologia C.A.	Strutture a telaio con più piani e più campate	
	alfaU/alfal=(1.0+1.3)/2	
	No	
Edificio esistente	680	[cm]
Altezza costruzione	0.075	
C1	0.316	[s]
T1	1	
Lambda SLO	1	
Lambda SLD	1	
Lambda SLV	1	
Numero modi	6	
Metodo di Ritz	applicato	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani (livelli e falde) flessibili	No	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 1"	167.9	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 1"	154.4	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "COPERTURA"	154	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "COPERTURA"	53.2	[cm]
Limite spostamenti interpiano	0.005	
Fattore di struttura per sisma X	3.45	
Fattore di struttura per sisma Y	3.45	
Fattore di struttura per sisma Z	1.5	
Applica 1% (§ 3.1.1)	No	
Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali	2.3	
Coefficiente di sicurezza scorrimento fondazioni superficiali	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15	

Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7

3.2 Preferenze di verifica

Norma di verifica	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Cemento armato	Preferenze analisi di verifica in stato limite
Legno	Preferenze di verifica legno NTC08
Acciaio	Preferenze di verifica acciaio EC3
Alluminio	Preferenze di verifica alluminio EC3
Pannelli in gessofibra	Preferenze di verifica pannelli gessofibra D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Psi	

3.3 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	80	[cm]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci di pareti in legno	1	
Moltiplicatore rigidezza connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	10	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	1	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	100	[cm]
Considera deformazione a taglio delle piastre	No	
Modello elastico pareti in muratura	Gusci	
Concentra masse pareti nei vertici	No	
Segno risultati analisi spettrale	Analisi statica	
Memoria utilizzabile dal solutore	8000000	
Metodo di risoluzione della matrice	Matrici sparse	
Scrivi commenti nel file di input	No	
Scrivi file di output in formato testo	No	
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali	
Moltiplicatore rigidezza molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1	
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Deformata cubica	

3.4 Moltiplicatori inerziali

Tipologia: Tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.

J2: Moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.

J3: Moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.

Jt: Moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.

A: Moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.

Conci rigidi: Fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

Tipologia	J2	J3	Jt	A	Conci rigidi
Trave C.A.	1	1	0.01	1	0.5
Pilastro C.A.	1	1	0.01	1	0.5
Trave di fondazione	1	1	0.01	1	0.5
Palo	1	1	0.01	1	0
Trave in legno	1	1	1	1	1
Colonna in legno	1	1	1	1	1
Trave in acciaio	1	1	1	1	1
Colonna in acciaio	1	1	1	1	1
Trave di reticolare in acciaio	1	1	1	1	1
Maschio in muratura	0	1	0	1	1
Trave di accoppiamento in muratura	0	1	0	1	1
Trave di scala C.A. nervata	1	1	1	1	0.5
Trave tralicciata	1	1	0.01	1	0.5

3.5 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.0001
Numero massimo iterazioni	50

3.6 Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	non applicata	
Metodo di ripartizione	a trave continua	
Percentuale carico calcolato a trave continua	100	
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata	
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.001	[daN/cm]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.001	[daN/cm]

4 Azioni e carichi

4.1 Condizioni elementari di carico

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Condizione base: Stabilisce se la condizione è di base o meno.

I/II: Descrive la classificazione della condizione (necessario per strutture in acciaio e in legno).

Durata: Descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).

Psi0: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.

Psi1: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.

Psi2: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.

Var.segno: Descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Condizione base	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Pesi strutturali			Permanente	0	0	0	
acc	Si	I	Media	0.7	0.5	0.3	
neve	Si	I	Media	0.5	0.2	0	
Delta T	Si	II	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV				0	0	0	
Sisma Y SLV				0	0	0	
Sisma Z SLV				0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLV				0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLV				0	0	0	
Sisma X SLO				0	0	0	
Sisma Y SLO				0	0	0	
Sisma Z SLO				0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLO				0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLO				0	0	0	
Terreno sisma X SLV				0	0	0	
Terreno sisma Y SLV				0	0	0	

Descrizione	Condizione base	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Terreno sisma Z SLV				0	0	0	
Terreno sisma X SLO				0	0	0	
Terreno sisma Y SLO				0	0	0	
Terreno sisma Z SLO				0	0	0	
Rig. Ux				0	0	0	
Rig. Uy				0	0	0	
Rig. Rz				0	0	0	

4.2 Combinazioni di carico

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

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	acc	neve	Dt
1	SLU 1	1	0	0	0
2	SLU 2	1	0	1.5	0
3	SLU 3	1	1.05	1.5	0
4	SLU 4	1	1.5	0	0
5	SLU 5	1	1.5	0.75	0
6	SLU 6	1.3	0	0	0
7	SLU 7	1.3	0	1.5	0
8	SLU 8	1.3	1.05	1.5	0
9	SLU 9	1.3	1.5	0	0
10	SLU 10	1.3	1.5	0.75	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	acc	neve	Dt
1	SLE RA 1	1	0	0	0
2	SLE RA 2	1	0	1	0
3	SLE RA 3	1	0.7	1	0
4	SLE RA 4	1	1	0	0
5	SLE RA 5	1	1	0.5	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	acc	neve	Dt
1	SLE FR 1	1	0	0	0
2	SLE FR 2	1	0	0.2	0
3	SLE FR 3	1	0.3	0.2	0
4	SLE FR 4	1	0.5	0	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	acc	neve	Dt
1	SLE QP 1	1	0	0	0
2	SLE QP 2	1	0.3	0	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	acc	neve	Dt
------	------------	------	-----	------	----

Famiglia SLO

Il nome compatto della famiglia è SLO.

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

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

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

Famiglia SLV fondazioni

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.

Nome	Nome breve	Pesi	acc	neve	Dt	X SLV	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV FO 1	1	0.3	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	-0.33	0
2	SLV FO 2	1	0.3	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	-0.33	0
3	SLV FO 3	1	0.3	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	0.33	0
4	SLV FO 4	1	0.3	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	0.33	0
5	SLV FO 5	1	0.3	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	-1.1	0
6	SLV FO 6	1	0.3	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	-1.1	0
7	SLV FO 7	1	0.3	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	1.1	0
8	SLV FO 8	1	0.3	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	1.1	0
9	SLV FO 9	1	0.3	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1	0.33	-1.1	0
10	SLV FO 10	1	0.3	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1	0.33	-1.1	0
11	SLV FO 11	1	0.3	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1	0.33	1.1	0
12	SLV FO 12	1	0.3	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1	0.33	1.1	0
13	SLV FO 13	1	0.3	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33	1.1	-0.33	0
14	SLV FO 14	1	0.3	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33	1.1	-0.33	0
15	SLV FO 15	1	0.3	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33	1.1	0.33	0
16	SLV FO 16	1	0.3	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33	1.1	0.33	0

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	R Ux	R Uy	R Rz
------	------------	------	------	------

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

4.3 Definizioni di carichi lineari

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.

Valori: Valori associati alle condizioni di carico.

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

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Valori												
	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
MURATURA	Pesi strutturali	0	0	0	0	-10	-10	0	0	0	0	0	0
	acc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.4 Definizioni di carichi superficiali

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.

Valori: Valori associati alle condizioni di carico.

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

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Condizione base: Stabilisce se la condizione è di base o meno.

Psi0: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.

Psi1: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.

Psi2: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.

Valore: Modulo del carico superficiale applicato alla superficie. [daN/cm2]

Applicazione: Modalità con cui il carico è applicato alla superficie.

Nome	Valori						
	Condizione					Valore	Applicazione
	Descrizione	Condizione base	Psi0	Psi1	Psi2		
solaio piano primo	Pesi strutturali					0.065	Verticale
	acc					0.04	Verticale
	neve					0	Verticale
solaio copertura	Pesi strutturali					0.065	Verticale
	acc					0	Verticale
	neve					0.013	Verticale

5 Normative

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

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

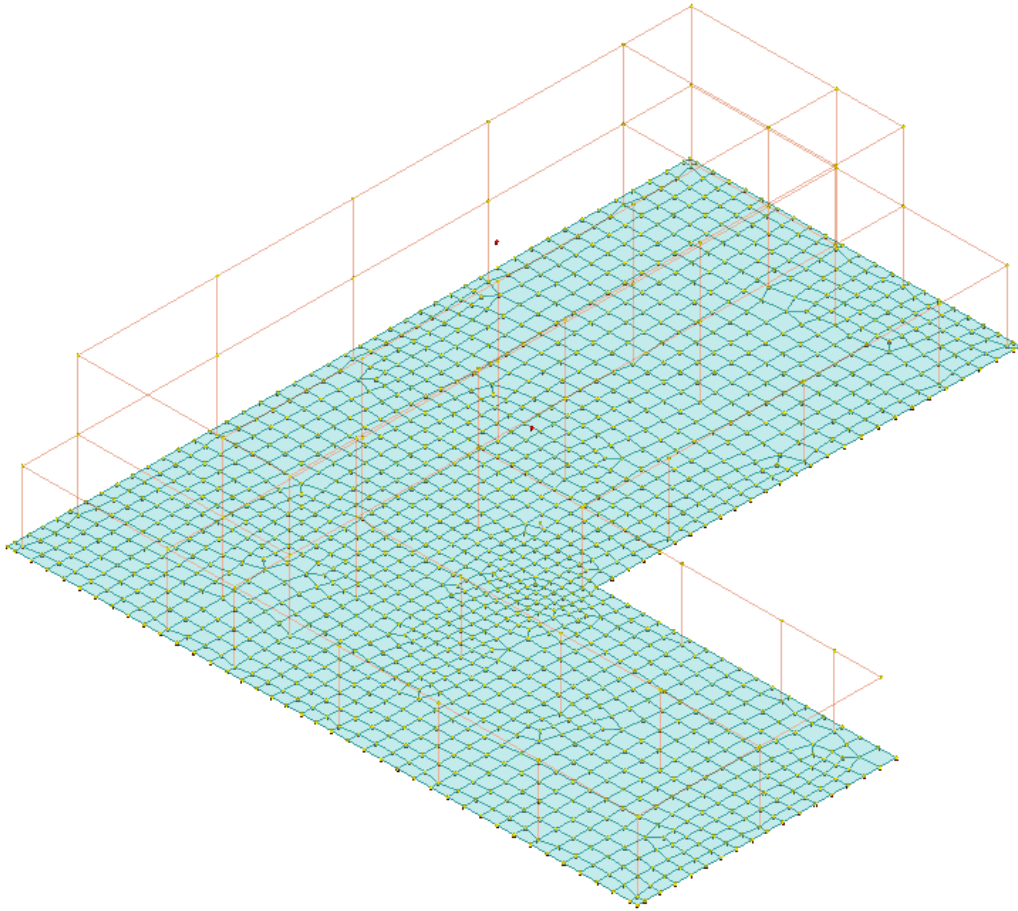
Circolare Ministeriale del 24-07-88, n. 30483/STC.

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

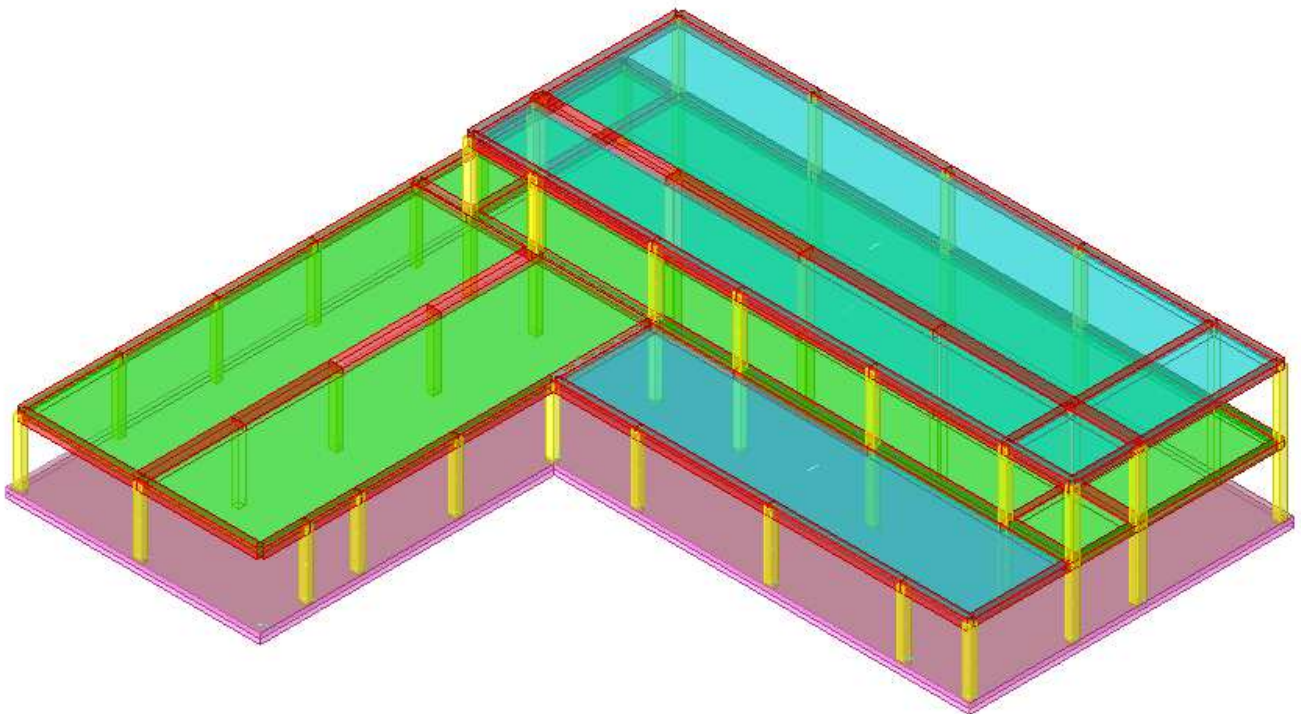
Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14-01-08

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



Modello F.E.M.

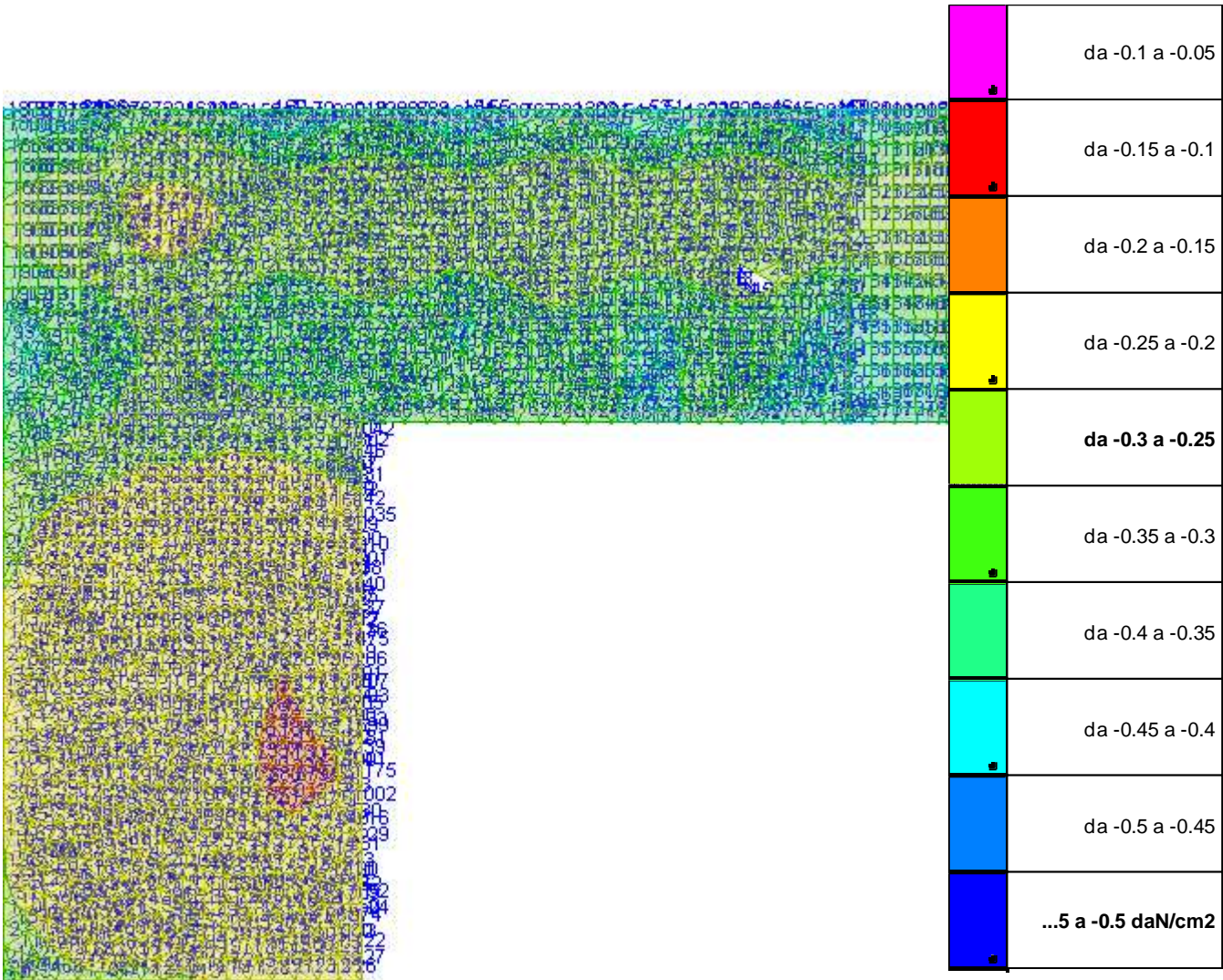


Struttura

1 Pressioni massime sul terreno

Nodo: Numero del nodo collocato sul terreno.
Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.
uz min: Spostamento massimo verticale del nodo. [cm]
Minima: Pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm2]
Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.
uz max: Spostamento minimo verticale del nodo. [cm]
Massima: Pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm2]

Compressione estrema massima 0 al nodo di indice 4, di coordinate x = 20585, y = -5968, z = -25, nel contesto .
Spostamento estremo minimo 0 al nodo di indice 4, di coordinate x = 20585, y = -5968, z = -25, nel contesto .
Spostamento estremo massimo 0 al nodo di indice 4, di coordinate x = 20585, y = -5968, z = -25, nel contesto .



Pressioni terreno in SLV fondazioni 1

2 Sollecitazioni gusci MXX su platea

Numero guscio: Numero del guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.

Contesto: Contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.

Numero nodo: Numero del nodo su cui poggia il guscio.

Mxx: Componente Mxx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm]

Mxy: Componente Mxy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm]

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		-292	5300
	SLU 1		12192	714
	SLU 1		4589	1426
	SLU 2		-234	5732
	SLU 2		13295	732
	SLU 2		5038	1513
	SLU 3		-114	6601
	SLU 3		15582	853
	SLU 3		6078	1757
	SLU 4		-121	6542
	SLU 4		15460	888
	SLU 4		6075	1774
	SLU 5		-92	6757
	SLU 5		16011	897
	SLU 5		6300	1818
	SLU 6		-380	6890
	SLU 6		15850	929
	SLU 6		5966	1854
	SLU 7		-322	7322
	SLU 7		16952	946
	SLU 7		6415	1941
	SLU 8		-202	8191
	SLU 8		19240	1068
	SLU 8		7455	2185
	SLU 9		-208	8132
	SLU 9		19117	1103
	SLU 9		7452	2202
	SLU 10		-179	8348
	SLU 10		19669	1111
	SLU 10		7676	2246
	SLE rara 1		-292	5300
	SLE rara 1		12192	714
	SLE rara 1		4589	1426
	SLE rara 2		-254	5588
	SLE rara 2		12927	726
	SLE rara 2		4888	1484
	SLE rara 3		-174	6167
	SLE rara 3		14452	807
	SLE rara 3		5582	1647
	SLE rara 4		-178	6128
	SLE rara 4		14370	830
	SLE rara 4		5580	1658
	SLE rara 5		-159	6272
	SLE rara 5		14738	836
	SLE rara 5		5729	1687
	SLE frequente 1		-292	5300
	SLE frequente 1		12192	714
	SLE frequente 1		4589	1426
	SLE frequente 2		-285	5358
	SLE frequente 2		12339	717
	SLE frequente 2		4649	1438
	SLE frequente 3		-250	5606
	SLE frequente 3		12993	752
	SLE frequente 3		4946	1507
	SLE frequente 4		-235	5714
	SLE frequente 4		13281	772
	SLE frequente 4		5084	1542
	SLE quasi permanente 1		-292	5300
	SLE quasi permanente 1		12192	714
	SLE quasi permanente 1		4589	1426
	SLE quasi permanente 2		-258	5549
	SLE quasi permanente 2		12846	749
	SLE quasi permanente 2		4886	1496
	SLO 1		3203	7108

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 1		20894	-2770
	SLO 1		7307	-1100
	SLO 2		2393	6474
	SLO 2		19781	-2175
	SLO 2		7305	-816
	SLO 3		4563	8450
	SLO 3		22768	-3698
	SLO 3		6967	-1027
	SLO 4		3753	7816
	SLO 4		21655	-3103
	SLO 4		6965	-743
	SLO 5		-869	4304
	SLO 5		13035	802
	SLO 5		6166	463
	SLO 6		-1940	3468
	SLO 6		11468	1579
	SLO 6		6088	836
	SLO 7		3666	8777
	SLO 7		19281	-2291
	SLO 7		5034	705
	SLO 8		2594	7941
	SLO 8		17713	-1515
	SLO 8		4956	1078
	SLO 9		-3110	3156
	SLO 9		7978	3013
	SLO 9		4816	1913
	SLO 10		-4182	2320
	SLO 10		6410	3790
	SLO 10		4738	2287
	SLO 11		1424	7629
	SLO 11		14223	-80
	SLO 11		3685	2155
	SLO 12		353	6794
	SLO 12		12656	697
	SLO 12		3606	2528
	SLO 13		-4269	3281
	SLO 13		4037	4601
	SLO 13		2807	3735
	SLO 14		-5079	2648
	SLO 14		2924	5196
	SLO 14		2805	4019
	SLO 15		-2909	4623
	SLO 15		5910	3673
	SLO 15		2468	3807
	SLO 16		-3719	3990
	SLO 16		4797	4268
	SLO 16		2466	4091
	SLV 1		2402	6694
	SLV 1		19191	-2023
	SLV 1		6829	-573
	SLV 2		1753	6187
	SLV 2		18299	-1546
	SLV 2		6828	-345
	SLV 3		3730	7989
	SLV 3		20907	-2873
	SLV 3		6546	-539
	SLV 4		3082	7481
	SLV 4		20016	-2397
	SLV 4		6545	-312
	SLV 5		-1143	4187
	SLV 5		12640	968
	SLV 5		5929	709
	SLV 6		-2001	3518
	SLV 6		11384	1591
	SLV 6		5866	1008
	SLV 7		3285	8502
	SLV 7		18362	-1867
	SLV 7		4987	821
	SLV 8		2427	7833
	SLV 8		17106	-1245
	SLV 8		4924	1120
	SLV 9		-2943	3264
	SLV 9		8585	2744
	SLV 9		4848	1871
	SLV 10		-3801	2595
	SLV 10		7330	3366
	SLV 10		4786	2170
	SLV 11		1485	7579
	SLV 11		14307	-92

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 11		3906	1984
	SLV 12		627	6910
	SLV 12		13051	530
	SLV 12		3844	2282
	SLV 13		-3598	3616
	SLV 13		5676	3895
	SLV 13		3227	3303
	SLV 14		-4247	3109
	SLV 14		4784	4372
	SLV 14		3226	3530
	SLV 15		-2269	4911
	SLV 15		7392	3044
	SLV 15		2945	3336
	SLV 16		-2918	4403
	SLV 16		6501	3521
	SLV 16		2944	3564
	SLV fondazioni 1		2668	6809
	SLV fondazioni 1		19825	-2300
	SLV fondazioni 1		7023	-779
	SLV fondazioni 2		1954	6250
	SLV fondazioni 2		18844	-1775
	SLV fondazioni 2		7022	-529
	SLV fondazioni 3		4129	8233
	SLV fondazioni 3		21713	-3236
	SLV fondazioni 3		6712	-742
	SLV fondazioni 4		3416	7674
	SLV fondazioni 4		20733	-2711
	SLV fondazioni 4		6711	-492
	SLV fondazioni 5		-1232	4051
	SLV fondazioni 5		12619	990
	SLV fondazioni 5		6033	630
	SLV fondazioni 6		-2176	3315
	SLV fondazioni 6		11238	1675
	SLV fondazioni 6		5964	959
	SLV fondazioni 7		3640	8798
	SLV fondazioni 7		18913	-2129
	SLV fondazioni 7		4997	753
	SLV fondazioni 8		2696	8062
	SLV fondazioni 8		17532	-1445
	SLV fondazioni 8		4928	1082
	SLV fondazioni 9		-3212	3035
	SLV fondazioni 9		8159	2943
	SLV fondazioni 9		4844	1909
	SLV fondazioni 10		-4156	2299
	SLV fondazioni 10		6778	3628
	SLV fondazioni 10		4775	2238
	SLV fondazioni 11		1660	7782
	SLV fondazioni 11		14453	-176
	SLV fondazioni 11		3808	2032
	SLV fondazioni 12		716	7046
	SLV fondazioni 12		13072	508
	SLV fondazioni 12		3739	2361
	SLV fondazioni 13		-3932	3423
	SLV fondazioni 13		4959	4210
	SLV fondazioni 13		3061	3483
	SLV fondazioni 14		-4645	2864
	SLV fondazioni 14		3978	4734
	SLV fondazioni 14		3060	3734
	SLV fondazioni 15		-2470	4847
	SLV fondazioni 15		6847	3274
	SLV fondazioni 15		2751	3520
	SLV fondazioni 16		-3184	4288
	SLV fondazioni 16		5866	3798
	SLV fondazioni 16		2749	3771
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		11204	-436
	SLU 1		-2890	3053
	SLU 1		2104	1077
	SLU 2		12265	-472
	SLU 2		-3057	3299
	SLU 2		2342	1143
	SLU 3		14398	-538
	SLU 3		-3376	3812
	SLU 3		2859	1301
	SLU 4		14252	-531
	SLU 4		-3346	3786
	SLU 4		2842	1303
	SLU 5		14782	-549
	SLU 5		-3429	3908
	SLU 5		2961	1336
	SLU 6		14566	-567
	SLU 6		-3757	3969
	SLU 6		2735	1400
	SLU 7		15626	-603
	SLU 7		-3924	4215
	SLU 7		2973	1466
	SLU 8		17760	-669
	SLU 8		-4243	4728
	SLU 8		3490	1624
	SLU 9		17613	-662
	SLU 9		-4213	4702
	SLU 9		3473	1626
	SLU 10		18144	-679
	SLU 10		-4296	4824
	SLU 10		3592	1659
	SLE rara 1		11204	-436
	SLE rara 1		-2890	3053
	SLE rara 1		2104	1077
	SLE rara 2		11911	-460
	SLE rara 2		-3002	3217
	SLE rara 2		2262	1121
	SLE rara 3		13334	-504
	SLE rara 3		-3214	3559
	SLE rara 3		2607	1226
	SLE rara 4		13236	-499
	SLE rara 4		-3194	3542
	SLE rara 4		2596	1228
	SLE rara 5		13590	-511
	SLE rara 5		-3250	3623
	SLE rara 5		2675	1250
	SLE frequente 1		11204	-436
	SLE frequente 1		-2890	3053
	SLE frequente 1		2104	1077
	SLE frequente 2		11346	-441
	SLE frequente 2		-2912	3086
	SLE frequente 2		2135	1086
	SLE frequente 3		11955	-460
	SLE frequente 3		-3004	3233
	SLE frequente 3		2283	1131
	SLE frequente 4		12220	-468

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 4		-3042	3297
	SLE frequente 4		2350	1152
	SLE quasi permanente 1		11204	-436
	SLE quasi permanente 1		-2890	3053
	SLE quasi permanente 1		2104	1077
	SLE quasi permanente 2		11814	-455
	SLE quasi permanente 2		-2981	3200
	SLE quasi permanente 2		2251	1122
	SLO 1		21356	-2250
	SLO 1		-1237	3176
	SLO 1		6569	-211
	SLO 2		19184	-2966
	SLO 2		-1886	2646
	SLO 2		6091	-331
	SLO 3		25316	-402
	SLO 3		-26	4520
	SLO 3		6603	552
	SLO 4		23144	-1117
	SLO 4		-675	3990
	SLO 4		6126	431
	SLO 5		9796	-3468
	SLO 5		-3974	1414
	SLO 5		3762	-380
	SLO 6		6894	-4340
	SLO 6		-4813	735
	SLO 6		3083	-526
	SLO 7		22996	2693
	SLO 7		65	5894
	SLO 7		3877	2163
	SLO 8		20094	1821
	SLO 8		-774	5216
	SLO 8		3199	2017
	SLO 9		3534	-2731
	SLO 9		-5189	1184
	SLO 9		1304	227
	SLO 10		632	-3603
	SLO 10		-6028	505
	SLO 10		626	81
	SLO 11		16734	3430
	SLO 11		-1150	5664
	SLO 11		1419	2770
	SLO 12		13832	2558
	SLO 12		-1989	4986
	SLO 12		741	2624
	SLO 13		484	207
	SLO 13		-5288	2409
	SLO 13		-1623	1813
	SLO 14		-1689	-508
	SLO 14		-5937	1880
	SLO 14		-2101	1693
	SLO 15		4444	2056
	SLO 15		-4076	3753
	SLO 15		-1589	2576
	SLO 16		2271	1341
	SLO 16		-4725	3224
	SLO 16		-2066	2455
	SLV 1		19181	-2052
	SLV 1		-1683	3084
	SLV 1		5679	3
	SLV 2		17441	-2625
	SLV 2		-2203	2660
	SLV 2		5296	-93
	SLV 3		22940	-229
	SLV 3		-495	4373
	SLV 3		5769	713
	SLV 4		21200	-802
	SLV 4		-1014	3949
	SLV 4		5387	617
	SLV 5		9225	-3435
	SLV 5		-4136	1418
	SLV 5		3357	-246
	SLV 6		6900	-4133
	SLV 6		-4808	874
	SLV 6		2814	-363
	SLV 7		21753	2640
	SLV 7		-175	5716
	SLV 7		3657	2120

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 8		19429	1941
	SLV 8		-847	5172
	SLV 8		3114	2003
	SLV 9		4199	-2851
	SLV 9		-5115	1228
	SLV 9		1388	241
	SLV 10		1874	-3550
	SLV 10		-5787	684
	SLV 10		845	124
	SLV 11		16728	3223
	SLV 11		-1155	5526
	SLV 11		1689	2607
	SLV 12		14403	2525
	SLV 12		-1827	4982
	SLV 12		1145	2490
	SLV 13		2428	-108
	SLV 13		-4948	2451
	SLV 13		-884	1627
	SLV 14		688	-681
	SLV 14		-5468	2027
	SLV 14		-1267	1531
	SLV 15		6187	1715
	SLV 15		-3760	3740
	SLV 15		-794	2337
	SLV 16		4447	1142
	SLV 16		-4280	3316
	SLV 16		-1176	2241
	SLV fondazioni 1		19918	-2212
	SLV fondazioni 1		-1553	3072
	SLV fondazioni 1		6022	-108
	SLV fondazioni 2		18004	-2842
	SLV fondazioni 2		-2125	2606
	SLV fondazioni 2		5601	-214
	SLV fondazioni 3		24052	-207
	SLV fondazioni 3		-246	4490
	SLV fondazioni 3		6121	672
	SLV fondazioni 4		22138	-837
	SLV fondazioni 4		-818	4024
	SLV fondazioni 4		5700	566
	SLV fondazioni 5		8966	-3733
	SLV fondazioni 5		-4251	1239
	SLV fondazioni 5		3468	-383
	SLV fondazioni 6		6409	-4501
	SLV fondazioni 6		-4990	641
	SLV fondazioni 6		2870	-511
	SLV fondazioni 7		22747	2950
	SLV fondazioni 7		105	5967
	SLV fondazioni 7		3798	2220
	SLV fondazioni 8		20191	2181
	SLV fondazioni 8		-634	5369
	SLV fondazioni 8		3201	2091
	SLV fondazioni 9		3437	-3091
	SLV fondazioni 9		-5329	1030
	SLV fondazioni 9		1302	153
	SLV fondazioni 10		880	-3859
	SLV fondazioni 10		-6068	432
	SLV fondazioni 10		704	24
	SLV fondazioni 11		17219	3591
	SLV fondazioni 11		-972	5758
	SLV fondazioni 11		1632	2755
	SLV fondazioni 12		14662	2823
	SLV fondazioni 12		-1712	5160
	SLV fondazioni 12		1035	2627
	SLV fondazioni 13		1490	-73
	SLV fondazioni 13		-5145	2376
	SLV fondazioni 13		-1198	1678
	SLV fondazioni 14		-425	-703
	SLV fondazioni 14		-5717	1909
	SLV fondazioni 14		-1618	1572
	SLV fondazioni 15		5624	1932
	SLV fondazioni 15		-3838	3794
	SLV fondazioni 15		-1098	2458
	SLV fondazioni 16		3710	1302
	SLV fondazioni 16		-4410	3328
	SLV fondazioni 16		-1519	2353
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		13499	3258
	SLU 1		8904	534
	SLU 1		6424	2541
	SLU 2		14720	3449
	SLU 2		9697	560
	SLU 2		7052	2683
	SLU 3		17722	3874
	SLU 3		11627	578
	SLU 3		8560	2983
	SLU 4		17788	3864
	SLU 4		11661	560
	SLU 4		8578	2969
	SLU 5		18398	3960
	SLU 5		12058	573
	SLU 5		8892	3040
	SLU 6		17549	4235
	SLU 6		11575	694
	SLU 6		8351	3303
	SLU 7		18769	4426
	SLU 7		12368	720
	SLU 7		8979	3446
	SLU 8		21771	4851
	SLU 8		14298	738
	SLU 8		10488	3745
	SLU 9		21837	4841
	SLU 9		14333	720
	SLU 9		10505	3731
	SLU 10		22448	4937
	SLU 10		14729	733
	SLU 10		10819	3803
	SLE rara 1		13499	3258
	SLE rara 1		8904	534
	SLE rara 1		6424	2541
	SLE rara 2		14313	3385
	SLE rara 2		9433	551
	SLE rara 2		6843	2636
	SLE rara 3		16314	3668
	SLE rara 3		10719	563
	SLE rara 3		7848	2836
	SLE rara 4		16358	3662
	SLE rara 4		10742	551
	SLE rara 4		7860	2826
	SLE rara 5		16765	3726
	SLE rara 5		11007	560
	SLE rara 5		8069	2874
	SLE frequente 1		13499	3258

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 1		8904	534
	SLE frequente 1		6424	2541
	SLE frequente 2		13662	3283
	SLE frequente 2		9010	537
	SLE frequente 2		6507	2560
	SLE frequente 3		14520	3404
	SLE frequente 3		9561	542
	SLE frequente 3		6938	2646
	SLE frequente 4		14929	3460
	SLE frequente 4		9823	542
	SLE frequente 4		7142	2684
	SLE quasi permanente 1		13499	3258
	SLE quasi permanente 1		8904	534
	SLE quasi permanente 1		6424	2541
	SLE quasi permanente 2		14357	3379
	SLE quasi permanente 2		9456	539
	SLE quasi permanente 2		6854	2627
	SLO 1		9245	2835
	SLO 1		8588	116
	SLO 1		7276	2183
	SLO 2		9932	3901
	SLO 2		9663	-506
	SLO 2		7080	2920
	SLO 3		8612	571
	SLO 3		6409	1657
	SLO 3		7795	647
	SLO 4		9299	1637
	SLO 4		7485	1036
	SLO 4		7598	1384
	SLO 5		13510	6140
	SLO 5		12034	-1637
	SLO 5		6332	4470
	SLO 6		14263	7477
	SLO 6		13289	-2401
	SLO 6		6000	5397
	SLO 7		11400	-1405
	SLO 7		4771	3501
	SLO 7		8059	-650
	SLO 8		12153	-68
	SLO 8		6026	2737
	SLO 8		7727	277
	SLO 9		16560	6826
	SLO 9		12885	-1659
	SLO 9		5982	4976
	SLO 10		17314	8163
	SLO 10		14140	-2423
	SLO 10		5650	5903
	SLO 11		14451	-720
	SLO 11		5623	3479
	SLO 11		7709	-144
	SLO 12		15204	618
	SLO 12		6877	2715
	SLO 12		7377	783
	SLO 13		19415	5121
	SLO 13		11426	42
	SLO 13		6110	3869
	SLO 14		20101	6187
	SLO 14		12502	-579
	SLO 14		5914	4606
	SLO 15		18782	2857
	SLO 15		9248	1584
	SLO 15		6629	2333
	SLO 16		19469	3923
	SLO 16		10323	962
	SLO 16		6432	3070
	SLV 1		10302	3125
	SLV 1		8922	78
	SLV 1		7148	2386
	SLV 2		10852	3979
	SLV 2		9784	-420
	SLV 2		6990	2976
	SLV 3		9692	953
	SLV 3		6816	1574
	SLV 3		7645	907
	SLV 4		10242	1807
	SLV 4		7677	1076
	SLV 4		7488	1497
	SLV 5		13846	6189
	SLV 5		12117	-1637

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 5		6298	4515
	SLV 6		14450	7261
	SLV 6		13122	-2249
	SLV 6		6032	5257
	SLV 7		11813	-1050
	SLV 7		5096	3350
	SLV 7		7955	-415
	SLV 8		12416	21
	SLV 8		6101	2738
	SLV 8		7689	327
	SLV 9		16297	6737
	SLV 9		12810	-1660
	SLV 9		6020	4926
	SLV 10		16901	7808
	SLV 10		13815	-2272
	SLV 10		5754	5668
	SLV 11		14264	-503
	SLV 11		5789	3327
	SLV 11		7677	-4
	SLV 12		14867	568
	SLV 12		6794	2715
	SLV 12		7411	738
	SLV 13		18472	4950
	SLV 13		11234	2
	SLV 13		6221	3756
	SLV 14		19022	5804
	SLV 14		12095	-496
	SLV 14		6064	4346
	SLV 15		17862	2778
	SLV 15		9128	1498
	SLV 15		6718	2277
	SLV 16		18412	3632
	SLV 16		9989	1000
	SLV 16		6561	2867
	SLV fondazioni 1		9896	3100
	SLV fondazioni 1		8869	32
	SLV fondazioni 1		7177	2362
	SLV fondazioni 2		10501	4039
	SLV fondazioni 2		9816	-515
	SLV fondazioni 2		7004	3011
	SLV fondazioni 3		9225	711
	SLV fondazioni 3		6552	1678
	SLV fondazioni 3		7724	735
	SLV fondazioni 4		9830	1650
	SLV fondazioni 4		7499	1130
	SLV fondazioni 4		7551	1384
	SLV fondazioni 5		13795	6470
	SLV fondazioni 5		12383	-1855
	SLV fondazioni 5		6242	4704
	SLV fondazioni 6		14459	7649
	SLV fondazioni 6		13489	-2528
	SLV fondazioni 6		5950	5520
	SLV fondazioni 7		11559	-1493
	SLV fondazioni 7		4660	3631
	SLV fondazioni 7		8065	-720
	SLV fondazioni 8		12222	-315
	SLV fondazioni 8		5765	2958
	SLV fondazioni 8		7772	97
	SLV fondazioni 9		16492	7073
	SLV fondazioni 9		13146	-1880
	SLV fondazioni 9		5936	5156
	SLV fondazioni 10		17155	8251
	SLV fondazioni 10		14251	-2553
	SLV fondazioni 10		5644	5973
	SLV fondazioni 11		14255	-891
	SLV fondazioni 11		5423	3606
	SLV fondazioni 11		7759	-267
	SLV fondazioni 12		14918	287
	SLV fondazioni 12		6528	2933
	SLV fondazioni 12		7467	549
	SLV fondazioni 13		18883	5108
	SLV fondazioni 13		11412	-52
	SLV fondazioni 13		6158	3869
	SLV fondazioni 14		19488	6047
	SLV fondazioni 14		12359	-600
	SLV fondazioni 14		5985	4518
	SLV fondazioni 15		18212	2718

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 15		9095	1594
	SLV fondazioni 15		6705	2242
	SLV fondazioni 16		18817	3658
	SLV fondazioni 16		10042	1046
	SLV fondazioni 16		6532	2891
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		15238	147
	SLU 1		1715	-4709
	SLU 1		6214	-1652
	SLU 2		16714	153
	SLU 2		1940	-5172
	SLU 2		6831	-1811
	SLU 3		19793	124
	SLU 3		2399	-6141
	SLU 3		8155	-2187
	SLU 4		19637	106
	SLU 4		2371	-6094
	SLU 4		8105	-2190
	SLU 5		20375	109
	SLU 5		2484	-6325
	SLU 5		8414	-2269
	SLU 6		19810	191
	SLU 6		2230	-6121
	SLU 6		8078	-2148
	SLU 7		21285	197
	SLU 7		2455	-6584
	SLU 7		8695	-2307
	SLU 8		24364	168
	SLU 8		2914	-7554
	SLU 8		10019	-2683
	SLU 9		24209	150
	SLU 9		2886	-7506
	SLU 9		9969	-2685
	SLU 10		24946	153
	SLU 10		2998	-7738
	SLU 10		10278	-2765
	SLE rara 1		15238	147
	SLE rara 1		1715	-4709
	SLE rara 1		6214	-1652
	SLE rara 2		16222	151
	SLE rara 2		1865	-5017
	SLE rara 2		6625	-1758
	SLE rara 3		18275	132
	SLE rara 3		2171	-5664
	SLE rara 3		7508	-2009

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 4		18171	120
	SLE rara 4		2153	-5632
	SLE rara 4		7475	-2010
	SLE rara 5		18663	122
	SLE rara 5		2228	-5786
	SLE rara 5		7680	-2063
	SLE frequente 1		15238	147
	SLE frequente 1		1715	-4709
	SLE frequente 1		6214	-1652
	SLE frequente 2		15435	148
	SLE frequente 2		1745	-4770
	SLE frequente 2		6296	-1674
	SLE frequente 3		16315	140
	SLE frequente 3		1876	-5047
	SLE frequente 3		6674	-1781
	SLE frequente 4		16705	133
	SLE frequente 4		1934	-5170
	SLE frequente 4		6844	-1831
	SLE quasi permanente 1		15238	147
	SLE quasi permanente 1		1715	-4709
	SLE quasi permanente 1		6214	-1652
	SLE quasi permanente 2		16118	139
	SLE quasi permanente 2		1846	-4986
	SLE quasi permanente 2		6592	-1760
	SLO 1		10516	-2572
	SLO 1		351	-3224
	SLO 1		6913	-4206
	SLO 2		11799	-2153
	SLO 2		536	-3465
	SLO 2		7138	-3906
	SLO 3		8242	-3164
	SLO 3		297	-3077
	SLO 3		6013	-4312
	SLO 4		9524	-2744
	SLO 4		481	-3317
	SLO 4		6237	-4012
	SLO 5		17252	18
	SLO 5		1383	-4559
	SLO 5		7942	-2480
	SLO 6		18908	555
	SLO 6		1633	-4875
	SLO 6		8235	-2096
	SLO 7		9670	-1955
	SLO 7		1202	-4068
	SLO 7		4939	-2833
	SLO 8		11326	-1418
	SLO 8		1452	-4383
	SLO 8		5232	-2449
	SLO 9		20910	1696
	SLO 9		2241	-5588
	SLO 9		7952	-1070
	SLO 10		22566	2233
	SLO 10		2491	-5904
	SLO 10		8245	-686
	SLO 11		13328	-277
	SLO 11		2060	-5097
	SLO 11		4949	-1424
	SLO 12		14984	260
	SLO 12		2310	-5412
	SLO 12		5242	-1040
	SLO 13		22712	3022
	SLO 13		3211	-6654
	SLO 13		6947	492
	SLO 14		23994	3441
	SLO 14		3396	-6895
	SLO 14		7172	792
	SLO 15		20437	2430
	SLO 15		3157	-6507
	SLO 15		6046	386
	SLO 16		21720	2849
	SLO 16		3342	-6747
	SLO 16		6271	686
	SLV 1		11808	-1995
	SLV 1		666	-3597
	SLV 1		6908	-3699
	SLV 2		12835	-1659
	SLV 2		814	-3790

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 2		7088	-3459
	SLV 3		9619	-2560
	SLV 3		586	-3431
	SLV 3		6064	-3826
	SLV 4		10646	-2224
	SLV 4		734	-3623
	SLV 4		6244	-3586
	SLV 5		17635	189
	SLV 5		1536	-4725
	SLV 5		7877	-2267
	SLV 6		18962	620
	SLV 6		1737	-4977
	SLV 6		8112	-1959
	SLV 7		10339	-1691
	SLV 7		1268	-4169
	SLV 7		5062	-2691
	SLV 8		11666	-1261
	SLV 8		1469	-4422
	SLV 8		5297	-2383
	SLV 9		20570	1538
	SLV 9		2224	-5550
	SLV 9		7887	-1137
	SLV 10		21897	1969
	SLV 10		2424	-5802
	SLV 10		8122	-829
	SLV 11		13274	-342
	SLV 11		1956	-4994
	SLV 11		5072	-1561
	SLV 12		14601	88
	SLV 12		2157	-5247
	SLV 12		5307	-1253
	SLV 13		21590	2501
	SLV 13		2959	-6348
	SLV 13		6940	67
	SLV 14		22617	2837
	SLV 14		3107	-6541
	SLV 14		7120	307
	SLV 15		19401	1937
	SLV 15		2879	-6181
	SLV 15		6096	-60
	SLV 16		20428	2273
	SLV 16		3027	-6374
	SLV 16		6276	179
	SLV fondazioni 1		11377	-2209
	SLV fondazioni 1		548	-3458
	SLV fondazioni 1		6940	-3893
	SLV fondazioni 2		12506	-1839
	SLV fondazioni 2		711	-3670
	SLV fondazioni 2		7138	-3629
	SLV fondazioni 3		8969	-2829
	SLV fondazioni 3		460	-3275
	SLV fondazioni 3		6011	-4033
	SLV fondazioni 4		10099	-2460
	SLV fondazioni 4		623	-3487
	SLV fondazioni 4		6209	-3769
	SLV fondazioni 5		17787	195
	SLV fondazioni 5		1505	-4698
	SLV fondazioni 5		8006	-2317
	SLV fondazioni 6		19246	668
	SLV fondazioni 6		1726	-4976
	SLV fondazioni 6		8264	-1979
	SLV fondazioni 7		9762	-1874
	SLV fondazioni 7		1211	-4087
	SLV fondazioni 7		4909	-2784
	SLV fondazioni 8		11221	-1401
	SLV fondazioni 8		1431	-4365
	SLV fondazioni 8		5168	-2445
	SLV fondazioni 9		21015	1678
	SLV fondazioni 9		2262	-5606
	SLV fondazioni 9		8016	-1074
	SLV fondazioni 10		22474	2152
	SLV fondazioni 10		2482	-5884
	SLV fondazioni 10		8275	-736
	SLV fondazioni 11		12990	-390
	SLV fondazioni 11		1967	-4995
	SLV fondazioni 11		4920	-1541
	SLV fondazioni 12		14449	83
	SLV fondazioni 12		2188	-5273
	SLV fondazioni 12		5179	-1202

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 13		22137	2738
	SLV fondazioni 13		3070	-6484
	SLV fondazioni 13		6975	249
	SLV fondazioni 14		23267	3107
	SLV fondazioni 14		3233	-6696
	SLV fondazioni 14		7173	513
	SLV fondazioni 15		19730	2117
	SLV fondazioni 15		2982	-6301
	SLV fondazioni 15		6046	110
	SLV fondazioni 16		20859	2486
	SLV fondazioni 16		3145	-6513
	SLV fondazioni 16		6244	373
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-703	-2853
	SLU 1		14670	732
	SLU 1		4263	-519
	SLU 2		-708	-3143
	SLU 2		16121	764
	SLU 2		4707	-582
	SLU 3		-722	-3759
	SLU 3		19120	822
	SLU 3		5634	-730
	SLU 4		-724	-3732
	SLU 4		18956	816
	SLU 4		5587	-730
	SLU 5		-726	-3877
	SLU 5		19681	831
	SLU 5		5809	-762
	SLU 6		-915	-3708
	SLU 6		19071	952
	SLU 6		5542	-674
	SLU 7		-919	-3999
	SLU 7		20522	983
	SLU 7		5986	-738
	SLU 8		-933	-4614
	SLU 8		23521	1042
	SLU 8		6913	-886
	SLU 9		-935	-4588
	SLU 9		23357	1035
	SLU 9		6866	-886
	SLU 10		-937	-4733
	SLU 10		24082	1051
	SLU 10		7088	-918

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 1		-703	-2853
	SLE rara 1		14670	732
	SLE rara 1		4263	-519
	SLE rara 2		-707	-3046
	SLE rara 2		15637	753
	SLE rara 2		4559	-561
	SLE rara 3		-716	-3457
	SLE rara 3		17637	792
	SLE rara 3		5177	-660
	SLE rara 4		-717	-3439
	SLE rara 4		17527	788
	SLE rara 4		5146	-660
	SLE rara 5		-718	-3536
	SLE rara 5		18011	798
	SLE rara 5		5294	-681
	SLE frequente 1		-703	-2853
	SLE frequente 1		14670	732
	SLE frequente 1		4263	-519
	SLE frequente 2		-704	-2891
	SLE frequente 2		14864	737
	SLE frequente 2		4322	-527
	SLE frequente 3		-708	-3067
	SLE frequente 3		15721	753
	SLE frequente 3		4587	-569
	SLE frequente 4		-710	-3146
	SLE frequente 4		16099	760
	SLE frequente 4		4705	-589
	SLE quasi permanente 1		-703	-2853
	SLE quasi permanente 1		14670	732
	SLE quasi permanente 1		4263	-519
	SLE quasi permanente 2		-707	-3029
	SLE quasi permanente 2		15527	749
	SLE quasi permanente 2		4528	-561
	SLO 1		-880	-2421
	SLO 1		8125	318
	SLO 1		2902	-1240
	SLO 2		-1015	-2372
	SLO 2		9328	852
	SLO 2		3358	-1054
	SLO 3		-467	-2720
	SLO 3		6545	-1283
	SLO 3		2023	-1627
	SLO 4		-602	-2671
	SLO 4		7747	-749
	SLO 4		2479	-1441
	SLO 5		-1326	-2414
	SLO 5		15105	2788
	SLO 5		5144	-266
	SLO 6		-1486	-2357
	SLO 6		16664	3466
	SLO 6		5740	-33
	SLO 7		51	-3411
	SLO 7		9836	-2547
	SLO 7		2213	-1557
	SLO 8		-109	-3354
	SLO 8		11395	-1869
	SLO 8		2810	-1323
	SLO 9		-1305	-2703
	SLO 9		19659	3367
	SLO 9		6246	201
	SLO 10		-1466	-2646
	SLO 10		21218	4045
	SLO 10		6843	435
	SLO 11		71	-3700
	SLO 11		14391	-1968
	SLO 11		3316	-1089
	SLO 12		-89	-3644
	SLO 12		15950	-1290
	SLO 12		3912	-855
	SLO 13		-813	-3386
	SLO 13		23307	2247
	SLO 13		6577	319
	SLO 14		-948	-3337
	SLO 14		24510	2781
	SLO 14		7033	505
	SLO 15		-400	-3685
	SLO 15		21727	646
	SLO 15		5698	-68
	SLO 16		-535	-3636

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 16		22929	1180
	SLO 16		6154	118
	SLV 1		-885	-2513
	SLV 1		9721	512
	SLV 1		3294	-1074
	SLV 2		-993	-2474
	SLV 2		10685	939
	SLV 2		3659	-925
	SLV 3		-485	-2801
	SLV 3		8194	-994
	SLV 3		2446	-1448
	SLV 4		-593	-2761
	SLV 4		9157	-566
	SLV 4		2811	-1299
	SLV 5		-1319	-2455
	SLV 5		15622	2754
	SLV 5		5260	-220
	SLV 6		-1447	-2410
	SLV 6		16871	3296
	SLV 6		5737	-32
	SLV 7		13	-3413
	SLV 7		10530	-2264
	SLV 7		2433	-1465
	SLV 8		-115	-3367
	SLV 8		11779	-1721
	SLV 8		2911	-1278
	SLV 9		-1300	-2690
	SLV 9		19275	3219
	SLV 9		6145	156
	SLV 10		-1428	-2644
	SLV 10		20524	3762
	SLV 10		6623	343
	SLV 11		32	-3647
	SLV 11		14183	-1798
	SLV 11		3319	-1089
	SLV 12		-96	-3602
	SLV 12		15432	-1256
	SLV 12		3796	-902
	SLV 13		-822	-3296
	SLV 13		21897	2064
	SLV 13		6245	177
	SLV 14		-930	-3256
	SLV 14		22860	2492
	SLV 14		6610	326
	SLV 15		-422	-3583
	SLV 15		20370	559
	SLV 15		5397	-196
	SLV 16		-530	-3544
	SLV 16		21333	987
	SLV 16		5762	-47
	SLV fondazioni 1		-903	-2462
	SLV fondazioni 1		9141	488
	SLV fondazioni 1		3170	-1126
	SLV fondazioni 2		-1022	-2419
	SLV fondazioni 2		10200	958
	SLV fondazioni 2		3572	-962
	SLV fondazioni 3		-463	-2778
	SLV fondazioni 3		7461	-1168
	SLV fondazioni 3		2238	-1537
	SLV fondazioni 4		-582	-2734
	SLV fondazioni 4		8520	-697
	SLV fondazioni 4		2640	-1373
	SLV fondazioni 5		-1380	-2398
	SLV fondazioni 5		15632	2954
	SLV fondazioni 5		5333	-185
	SLV fondazioni 6		-1521	-2348
	SLV fondazioni 6		17006	3551
	SLV fondazioni 6		5858	21
	SLV fondazioni 7		86	-3451
	SLV fondazioni 7		10031	-2565
	SLV fondazioni 7		2224	-1555
	SLV fondazioni 8		-56	-3401
	SLV fondazioni 8		11405	-1968
	SLV fondazioni 8		2750	-1349
	SLV fondazioni 9		-1359	-2656
	SLV fondazioni 9		19650	3466
	SLV fondazioni 9		6306	228

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 10		-1500	-2606
	SLV fondazioni 10		21024	4063
	SLV fondazioni 10		6832	434
	SLV fondazioni 11		106	-3709
	SLV fondazioni 11		14049	-2053
	SLV fondazioni 11		3198	-1142
	SLV fondazioni 12		-35	-3659
	SLV fondazioni 12		15423	-1456
	SLV fondazioni 12		3723	-936
	SLV fondazioni 13		-833	-3323
	SLV fondazioni 13		22534	2196
	SLV fondazioni 13		6416	251
	SLV fondazioni 14		-952	-3279
	SLV fondazioni 14		23594	2666
	SLV fondazioni 14		6818	415
	SLV fondazioni 15		-393	-3639
	SLV fondazioni 15		20854	540
	SLV fondazioni 15		5484	-160
	SLV fondazioni 16		-512	-3595
	SLV fondazioni 16		21913	1010
	SLV fondazioni 16		5886	4
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		13460	-17
	SLU 1		4979	-69
	SLU 1		13764	-523
	SLU 2		14821	-33
	SLU 2		5488	-103
	SLU 2		15145	-582
	SLU 3		17731	-53
	SLU 3		6509	-228
	SLU 3		18025	-688
	SLU 4		17617	-46
	SLU 4		6437	-246
	SLU 4		17878	-674
	SLU 5		18298	-54
	SLU 5		6691	-264
	SLU 5		18569	-704
	SLU 6		17498	-22
	SLU 6		6473	-89
	SLU 6		17893	-679
	SLU 7		18859	-38
	SLU 7		6982	-124
	SLU 7		19274	-739
	SLU 8		21769	-58
	SLU 8		8002	-248

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 8		22154	-845
	SLU 9		21655	-51
	SLU 9		7931	-267
	SLU 9		22007	-831
	SLU 10		22336	-59
	SLU 10		8185	-284
	SLU 10		22698	-861
	SLE rara 1		13460	-17
	SLE rara 1		4979	-69
	SLE rara 1		13764	-523
	SLE rara 2		14367	-28
	SLE rara 2		5319	-92
	SLE rara 2		14685	-562
	SLE rara 3		16307	-41
	SLE rara 3		5999	-175
	SLE rara 3		16605	-633
	SLE rara 4		16231	-36
	SLE rara 4		5951	-187
	SLE rara 4		16507	-624
	SLE rara 5		16685	-41
	SLE rara 5		6121	-199
	SLE rara 5		16967	-643
	SLE frequente 1		13460	-17
	SLE frequente 1		4979	-69
	SLE frequente 1		13764	-523
	SLE frequente 2		13642	-19
	SLE frequente 2		5047	-73
	SLE frequente 2		13948	-530
	SLE frequente 3		14473	-25
	SLE frequente 3		5339	-109
	SLE frequente 3		14771	-561
	SLE frequente 4		14846	-26
	SLE frequente 4		5465	-128
	SLE frequente 4		15135	-573
	SLE quasi permanente 1		13460	-17
	SLE quasi permanente 1		4979	-69
	SLE quasi permanente 1		13764	-523
	SLE quasi permanente 2		14291	-23
	SLE quasi permanente 2		5271	-104
	SLE quasi permanente 2		14587	-553
	SLO 1		14209	1275
	SLO 1		374	-3489
	SLO 1		8928	1066
	SLO 2		13649	1135
	SLO 2		1629	-2611
	SLO 2		9416	800
	SLO 3		15791	1101
	SLO 3		-1979	-5175
	SLO 3		9568	1448
	SLO 4		15231	961
	SLO 4		-723	-4297
	SLO 4		10056	1182
	SLO 5		12135	702
	SLO 5		6746	1008
	SLO 5		11669	-513
	SLO 6		11432	517
	SLO 6		8370	2130
	SLO 6		12313	-860
	SLO 7		17408	122
	SLO 7		-1096	-4612
	SLO 7		13804	760
	SLO 8		16705	-63
	SLO 8		528	-3489
	SLO 8		14448	414
	SLO 9		11878	18
	SLO 9		10014	3281
	SLO 9		14725	-1520
	SLO 10		11175	-167
	SLO 10		11637	4404
	SLO 10		15370	-1866
	SLO 11		17150	-562
	SLO 11		2172	-2339
	SLO 11		16860	-246
	SLO 12		16448	-747
	SLO 12		3795	-1216
	SLO 12		17505	-592
	SLO 13		13352	-1006

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 13		11265	4088
	SLO 13		19117	-2288
	SLO 14		12792	-1146
	SLO 14		12521	4967
	SLO 14		19605	-2554
	SLO 15		14934	-1180
	SLO 15		8912	2402
	SLO 15		19758	-1906
	SLO 16		14374	-1320
	SLO 16		10168	3281
	SLO 16		20246	-2172
	SLV 1		14112	1022
	SLV 1		1530	-2685
	SLV 1		10051	720
	SLV 2		13664	909
	SLV 2		2536	-1981
	SLV 2		10442	507
	SLV 3		15644	873
	SLV 3		-736	-4310
	SLV 3		10569	1076
	SLV 4		15195	760
	SLV 4		270	-3606
	SLV 4		10960	863
	SLV 5		12129	574
	SLV 5		7085	1242
	SLV 5		12241	-604
	SLV 6		11567	426
	SLV 6		8385	2141
	SLV 6		12757	-882
	SLV 7		17234	78
	SLV 7		-466	-4175
	SLV 7		13967	583
	SLV 8		16671	-71
	SLV 8		834	-3275
	SLV 8		14484	305
	SLV 9		11912	26
	SLV 9		9707	3067
	SLV 9		14690	-1411
	SLV 10		11349	-123
	SLV 10		11008	3966
	SLV 10		15206	-1688
	SLV 11		17016	-471
	SLV 11		2156	-2350
	SLV 11		16416	-224
	SLV 12		16453	-619
	SLV 12		3457	-1451
	SLV 12		16933	-502
	SLV 13		13388	-806
	SLV 13		10271	3398
	SLV 13		18214	-1969
	SLV 14		12939	-918
	SLV 14		11277	4101
	SLV 14		18605	-2182
	SLV 15		14919	-955
	SLV 15		8006	1773
	SLV 15		18732	-1613
	SLV 16		14470	-1067
	SLV 16		9012	2476
	SLV 16		19123	-1826
	SLV fondazioni 1		14095	1126
	SLV fondazioni 1		1156	-2943
	SLV fondazioni 1		9597	847
	SLV fondazioni 2		13601	1003
	SLV fondazioni 2		2262	-2169
	SLV fondazioni 2		10027	613
	SLV fondazioni 3		15779	962
	SLV fondazioni 3		-1336	-4731
	SLV fondazioni 3		10167	1239
	SLV fondazioni 4		15285	839
	SLV fondazioni 4		-230	-3956
	SLV fondazioni 4		10597	1004
	SLV fondazioni 5		11913	634
	SLV fondazioni 5		7266	1377
	SLV fondazioni 5		12006	-609
	SLV fondazioni 6		11294	470
	SLV fondazioni 6		8697	2366
	SLV fondazioni 6		12574	-915
	SLV fondazioni 7		17528	88
	SLV fondazioni 7		-1040	-4582

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 7		13906	696
	SLV fondazioni 8		16909	-76
	SLV fondazioni 8		390	-3593
	SLV fondazioni 8		14474	391
	SLV fondazioni 9		11674	31
	SLV fondazioni 9		10151	3384
	SLV fondazioni 9		14700	-1497
	SLV fondazioni 10		11055	-133
	SLV fondazioni 10		11581	4373
	SLV fondazioni 10		15268	-1802
	SLV fondazioni 11		17289	-515
	SLV fondazioni 11		1845	-2575
	SLV fondazioni 11		16599	-191
	SLV fondazioni 12		16670	-679
	SLV fondazioni 12		3275	-1585
	SLV fondazioni 12		17167	-497
	SLV fondazioni 13		13298	-884
	SLV fondazioni 13		10771	3748
	SLV fondazioni 13		18577	-2110
	SLV fondazioni 14		12804	-1008
	SLV fondazioni 14		11878	4522
	SLV fondazioni 14		19007	-2345
	SLV fondazioni 15		14982	-1048
	SLV fondazioni 15		8279	1960
	SLV fondazioni 15		19146	-1719
	SLV fondazioni 16		14488	-1171
	SLV fondazioni 16		9386	2734
	SLV fondazioni 16		19576	-1953
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5872	-1426
	SLU 1		15213	244
	SLU 1		3783	-4317
	SLU 2		6421	-1568
	SLU 2		16633	257
	SLU 2		4146	-4736
	SLU 3		7643	-1903
	SLU 3		19666	250
	SLU 3		4932	-5618
	SLU 4		7617	-1905
	SLU 4		19546	235
	SLU 4		4905	-5577
	SLU 5		7892	-1976
	SLU 5		20256	241

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 5		5087	-5787
	SLU 6		7633	-1853
	SLU 6		19776	318
	SLU 6		4918	-5613
	SLU 7		8183	-1995
	SLU 7		21197	330
	SLU 7		5281	-6031
	SLU 8		9404	-2331
	SLU 8		24230	324
	SLU 8		6067	-6913
	SLU 9		9378	-2333
	SLU 9		24109	308
	SLU 9		6040	-6873
	SLU 10		9653	-2404
	SLU 10		24820	315
	SLU 10		6222	-7082
	SLE rara 1		5872	-1426
	SLE rara 1		15213	244
	SLE rara 1		3783	-4317
	SLE rara 2		6238	-1520
	SLE rara 2		16160	253
	SLE rara 2		4025	-4596
	SLE rara 3		7052	-1744
	SLE rara 3		18182	248
	SLE rara 3		4549	-5184
	SLE rara 4		7035	-1745
	SLE rara 4		18101	238
	SLE rara 4		4531	-5157
	SLE rara 5		7218	-1793
	SLE rara 5		18575	242
	SLE rara 5		4652	-5297
	SLE frequente 1		5872	-1426
	SLE frequente 1		15213	244
	SLE frequente 1		3783	-4317
	SLE frequente 2		5945	-1445
	SLE frequente 2		15402	246
	SLE frequente 2		3831	-4373
	SLE frequente 3		6294	-1540
	SLE frequente 3		16269	244
	SLE frequente 3		4056	-4625
	SLE frequente 4		6453	-1586
	SLE frequente 4		16657	241
	SLE frequente 4		4157	-4737
	SLE quasi permanente 1		5872	-1426
	SLE quasi permanente 1		15213	244
	SLE quasi permanente 1		3783	-4317
	SLE quasi permanente 2		6221	-1522
	SLE quasi permanente 2		16079	242
	SLE quasi permanente 2		4007	-4569
	SLO 1		6662	-4198
	SLO 1		10633	-2907
	SLO 1		1620	-3086
	SLO 2		6700	-3804
	SLO 2		11727	-2400
	SLO 2		1889	-3271
	SLO 3		6307	-4720
	SLO 3		8604	-3635
	SLO 3		1926	-3239
	SLO 4		6345	-4326
	SLO 4		9698	-3128
	SLO 4		2195	-3424
	SLO 5		6872	-1726
	SLO 5		16982	152
	SLO 5		2696	-3802
	SLO 6		6923	-1221
	SLO 6		18390	803
	SLO 6		3039	-4039
	SLO 7		5688	-3466
	SLO 7		10220	-2274
	SLO 7		3715	-4312
	SLO 8		5739	-2961
	SLO 8		11628	-1623
	SLO 8		4059	-4548
	SLO 9		6702	-82
	SLO 9		20530	2108
	SLO 9		3956	-4591
	SLO 10		6753	423
	SLO 10		21938	2759
	SLO 10		4299	-4827

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 11		5518	-1822
	SLO 11		13768	-318
	SLO 11		4975	-5100
	SLO 12		5570	-1317
	SLO 12		15177	333
	SLO 12		5319	-5336
	SLO 13		6096	1283
	SLO 13		22460	3613
	SLO 13		5820	-5715
	SLO 14		6135	1677
	SLO 14		23554	4120
	SLO 14		6089	-5900
	SLO 15		5741	761
	SLO 15		20431	2885
	SLO 15		6126	-5867
	SLO 16		5779	1155
	SLO 16		21526	3392
	SLO 16		6395	-6053
	SLV 1		6598	-3638
	SLV 1		11871	-2231
	SLV 1		2089	-3382
	SLV 2		6628	-3323
	SLV 2		12747	-1825
	SLV 2		2305	-3530
	SLV 3		6251	-4114
	SLV 3		9923	-2921
	SLV 3		2344	-3503
	SLV 4		6282	-3799
	SLV 4		10800	-2515
	SLV 4		2560	-3651
	SLV 5		6843	-1590
	SLV 5		17338	346
	SLV 5		2940	-3958
	SLV 6		6884	-1185
	SLV 6		18466	868
	SLV 6		3215	-4147
	SLV 7		5688	-3176
	SLV 7		10846	-1952
	SLV 7		3790	-4360
	SLV 8		5729	-2772
	SLV 8		11974	-1431
	SLV 8		4065	-4549
	SLV 9		6712	-271
	SLV 9		20184	1915
	SLV 9		3949	-4590
	SLV 10		6753	133
	SLV 10		21312	2437
	SLV 10		4225	-4779
	SLV 11		5557	-1858
	SLV 11		13693	-383
	SLV 11		4800	-4992
	SLV 12		5598	-1454
	SLV 12		14821	138
	SLV 12		5075	-5181
	SLV 13		6160	756
	SLV 13		21359	2999
	SLV 13		5455	-5488
	SLV 14		6190	1071
	SLV 14		22235	3406
	SLV 14		5670	-5636
	SLV 15		5813	280
	SLV 15		19411	2310
	SLV 15		5710	-5609
	SLV 16		5844	595
	SLV 16		20288	2716
	SLV 16		5926	-5757
	SLV fondazioni 1		6635	-3850
	SLV fondazioni 1		11450	-2479
	SLV fondazioni 1		1897	-3263
	SLV fondazioni 2		6669	-3503
	SLV fondazioni 2		12414	-2032
	SLV fondazioni 2		2135	-3426
	SLV fondazioni 3		6254	-4373
	SLV fondazioni 3		9308	-3237
	SLV fondazioni 3		2178	-3396
	SLV fondazioni 4		6288	-4026
	SLV fondazioni 4		10272	-2790

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 4		2415	-3559
	SLV fondazioni 5		6905	-1596
	SLV fondazioni 5		17463	357
	SLV fondazioni 5		2833	-3897
	SLV fondazioni 6		6951	-1152
	SLV fondazioni 6		18704	931
	SLV fondazioni 6		3136	-4105
	SLV fondazioni 7		5635	-3341
	SLV fondazioni 7		10323	-2172
	SLV fondazioni 7		3769	-4339
	SLV fondazioni 8		5680	-2897
	SLV fondazioni 8		11564	-1598
	SLV fondazioni 8		4071	-4547
	SLV fondazioni 9		6761	-146
	SLV fondazioni 9		20594	2083
	SLV fondazioni 9		3944	-4592
	SLV fondazioni 10		6806	298
	SLV fondazioni 10		21835	2657
	SLV fondazioni 10		4246	-4800
	SLV fondazioni 11		5491	-1891
	SLV fondazioni 11		13454	-446
	SLV fondazioni 11		4879	-5034
	SLV fondazioni 12		5536	-1447
	SLV fondazioni 12		14695	128
	SLV fondazioni 12		5182	-5242
	SLV fondazioni 13		6153	983
	SLV fondazioni 13		21887	3275
	SLV fondazioni 13		5600	-5580
	SLV fondazioni 14		6187	1330
	SLV fondazioni 14		22851	3722
	SLV fondazioni 14		5837	-5743
	SLV fondazioni 15		5772	460
	SLV fondazioni 15		19744	2516
	SLV fondazioni 15		5880	-5713
	SLV fondazioni 16		5806	807
	SLV fondazioni 16		20709	2963
	SLV fondazioni 16		6117	-5876
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4592	-308
	SLU 1		15533	-359
	SLU 1		15557	166
	SLU 2		5036	-409
	SLU 2		17079	-360
	SLU 2		17201	203
	SLU 3		5886	-541

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 3		20202	-424
	SLU 3		20396	234
	SLU 4		5805	-497
	SLU 4		19994	-450
	SLU 4		20121	211
	SLU 5		6028	-547
	SLU 5		20767	-451
	SLU 5		20943	229
	SLU 6		5969	-401
	SLU 6		20192	-467
	SLU 6		20224	216
	SLU 7		6414	-501
	SLU 7		21739	-468
	SLU 7		21868	252
	SLU 8		7263	-633
	SLU 8		24862	-532
	SLU 8		25063	284
	SLU 9		7183	-589
	SLU 9		24654	-558
	SLU 9		24789	261
	SLU 10		7405	-640
	SLU 10		25427	-558
	SLU 10		25611	279
	SLE rara 1		4592	-308
	SLE rara 1		15533	-359
	SLE rara 1		15557	166
	SLE rara 2		4888	-375
	SLE rara 2		16564	-360
	SLE rara 2		16653	190
	SLE rara 3		5454	-463
	SLE rara 3		18646	-402
	SLE rara 3		18783	211
	SLE rara 4		5401	-434
	SLE rara 4		18507	-420
	SLE rara 4		18600	196
	SLE rara 5		5549	-468
	SLE rara 5		19022	-420
	SLE rara 5		19148	208
	SLE frequente 1		4592	-308
	SLE frequente 1		15533	-359
	SLE frequente 1		15557	166
	SLE frequente 2		4651	-322
	SLE frequente 2		15739	-359
	SLE frequente 2		15776	171
	SLE frequente 3		4894	-359
	SLE frequente 3		16631	-378
	SLE frequente 3		16689	180
	SLE frequente 4		4996	-371
	SLE frequente 4		17020	-390
	SLE frequente 4		17079	181
	SLE quasi permanente 1		4592	-308
	SLE quasi permanente 1		15533	-359
	SLE quasi permanente 1		15557	166
	SLE quasi permanente 2		4834	-346
	SLE quasi permanente 2		16425	-377
	SLE quasi permanente 2		16470	175
	SLO 1		561	-4000
	SLO 1		9689	2395
	SLO 1		16203	1884
	SLO 2		1323	-3350
	SLO 2		10631	1990
	SLO 2		16116	1603
	SLO 3		-1151	-5518
	SLO 3		10520	2198
	SLO 3		17543	2007
	SLO 4		-389	-4869
	SLO 4		11463	1794
	SLO 4		17455	1726
	SLO 5		5766	534
	SLO 5		12691	952
	SLO 5		14417	639
	SLO 6		6758	1383
	SLO 6		13879	432
	SLO 6		14274	281
	SLO 7		62	-4528
	SLO 7		15461	296
	SLO 7		18882	1047

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 8		1053	-3679
	SLO 8		16650	-224
	SLO 8		18738	689
	SLO 9		8616	2987
	SLO 9		16200	-531
	SLO 9		14202	-339
	SLO 10		9607	3836
	SLO 10		17389	-1051
	SLO 10		14058	-697
	SLO 11		2911	-2075
	SLO 11		18971	-1187
	SLO 11		18666	69
	SLO 12		3902	-1226
	SLO 12		20159	-1707
	SLO 12		18523	-289
	SLO 13		10057	4177
	SLO 13		21387	-2548
	SLO 13		15485	-1376
	SLO 14		10820	4827
	SLO 14		22330	-2953
	SLO 14		15397	-1657
	SLO 15		8346	2658
	SLO 15		22218	-2745
	SLO 15		16824	-1253
	SLO 16		9108	3308
	SLO 16		23161	-3150
	SLO 16		16737	-1534
	SLV 1		1543	-3155
	SLV 1		11027	1836
	SLV 1		16167	1532
	SLV 2		2153	-2635
	SLV 2		11782	1512
	SLV 2		16097	1307
	SLV 3		-104	-4618
	SLV 3		11696	1701
	SLV 3		17424	1658
	SLV 4		507	-4098
	SLV 4		12451	1377
	SLV 4		17354	1433
	SLV 5		6039	768
	SLV 5		13429	651
	SLV 5		14519	500
	SLV 6		6833	1448
	SLV 6		14381	235
	SLV 6		14404	213
	SLV 7		550	-4108
	SLV 7		15657	201
	SLV 7		18710	921
	SLV 8		1344	-3428
	SLV 8		16609	-216
	SLV 8		18595	634
	SLV 9		8325	2736
	SLV 9		16240	-539
	SLV 9		14345	-284
	SLV 10		9119	3417
	SLV 10		17192	-955
	SLV 10		14230	-571
	SLV 11		2835	-2140
	SLV 11		18469	-990
	SLV 11		18536	137
	SLV 12		3630	-1460
	SLV 12		19421	-1406
	SLV 12		18421	-150
	SLV 13		9162	3406
	SLV 13		20399	-2132
	SLV 13		15586	-1083
	SLV 14		9773	3926
	SLV 14		21154	-2456
	SLV 14		15516	-1308
	SLV 15		7515	1943
	SLV 15		21068	-2267
	SLV 15		16844	-957
	SLV 16		8126	2463
	SLV 16		21823	-2591
	SLV 16		16774	-1182
	SLV fondazioni 1		1214	-3436
	SLV fondazioni 1		10487	2058
	SLV fondazioni 1		16136	1667
	SLV fondazioni 2		1885	-2864

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 2		11318	1701
	SLV fondazioni 2		16059	1420
	SLV fondazioni 3		-598	-5045
	SLV fondazioni 3		11223	1909
	SLV fondazioni 3		17519	1806
	SLV fondazioni 4		74	-4473
	SLV fondazioni 4		12053	1552
	SLV fondazioni 4		17442	1559
	SLV fondazioni 5		6160	879
	SLV fondazioni 5		13129	754
	SLV fondazioni 5		14324	533
	SLV fondazioni 6		7033	1628
	SLV fondazioni 6		14176	296
	SLV fondazioni 6		14198	217
	SLV fondazioni 7		121	-4485
	SLV fondazioni 7		15581	258
	SLV fondazioni 7		18934	996
	SLV fondazioni 8		995	-3736
	SLV fondazioni 8		16628	-200
	SLV fondazioni 8		18807	680
	SLV fondazioni 9		8674	3044
	SLV fondazioni 9		16222	-555
	SLV fondazioni 9		14133	-330
	SLV fondazioni 10		9548	3793
	SLV fondazioni 10		17269	-1013
	SLV fondazioni 10		14006	-646
	SLV fondazioni 11		2636	-2319
	SLV fondazioni 11		18673	-1051
	SLV fondazioni 11		18743	133
	SLV fondazioni 12		3509	-1571
	SLV fondazioni 12		19721	-1509
	SLV fondazioni 12		18616	-183
	SLV fondazioni 13		9595	3781
	SLV fondazioni 13		20796	-2307
	SLV fondazioni 13		15498	-1209
	SLV fondazioni 14		10267	4353
	SLV fondazioni 14		21627	-2664
	SLV fondazioni 14		15421	-1456
	SLV fondazioni 15		7783	2172
	SLV fondazioni 15		21532	-2456
	SLV fondazioni 15		16881	-1070
	SLV fondazioni 16		8455	2744
	SLV fondazioni 16		22362	-2812
	SLV fondazioni 16		16804	-1318
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano R _g -		0	0
	SLU 1		2221	4631
	SLU 1		8342	-461
	SLU 1		19059	-968
	SLU 2		2581	5143
	SLU 2		9343	-451
	SLU 2		21188	-1011
	SLU 3		3830	5990
	SLU 3		11797	-467
	SLU 3		26590	-1118
	SLU 4		4006	5842
	SLU 4		11848	-484
	SLU 4		26776	-1122
	SLU 5		4186	6097
	SLU 5		12348	-479
	SLU 5		27841	-1143
	SLU 6		2888	6020
	SLU 6		10845	-599
	SLU 6		24777	-1259
	SLU 7		3247	6532
	SLU 7		11846	-589
	SLU 7		26906	-1301
	SLU 8		4496	7379
	SLU 8		14300	-605
	SLU 8		32308	-1409
	SLU 9		4672	7231
	SLU 9		14350	-623
	SLU 9		32494	-1412
	SLU 10		4852	7487
	SLU 10		14851	-618
	SLU 10		33558	-1434
	SLE rara 1		2221	4631
	SLE rara 1		8342	-461
	SLE rara 1		19059	-968
	SLE rara 2		2461	4972
	SLE rara 2		9010	-454
	SLE rara 2		20478	-997
	SLE rara 3		3294	5537
	SLE rara 3		10646	-465
	SLE rara 3		24080	-1068
	SLE rara 4		3411	5438
	SLE rara 4		10679	-477
	SLE rara 4		24204	-1071
	SLE rara 5		3531	5609
	SLE rara 5		11013	-473
	SLE rara 5		24913	-1085
	SLE frequente 1		2221	4631
	SLE frequente 1		8342	-461
	SLE frequente 1		19059	-968
	SLE frequente 2		2269	4699
	SLE frequente 2		8476	-459
	SLE frequente 2		19343	-974
	SLE frequente 3		2626	4941
	SLE frequente 3		9177	-464
	SLE frequente 3		20886	-1005
	SLE frequente 4		2816	5035
	SLE frequente 4		9511	-469
	SLE frequente 4		21631	-1019
	SLE quasi permanente 1		2221	4631
	SLE quasi permanente 1		8342	-461
	SLE quasi permanente 1		19059	-968
	SLE quasi permanente 2		2578	4873
	SLE quasi permanente 2		9043	-466
	SLE quasi permanente 2		20602	-999
	SLO 1		1847	6258
	SLO 1		9202	1835
	SLO 1		15117	1436
	SLO 2		4192	2944
	SLO 2		9048	3311
	SLO 2		14681	3184
	SLO 3		-3328	14066
	SLO 3		9893	-1455
	SLO 3		16917	-2483
	SLO 4		-983	10752
	SLO 4		9739	21
	SLO 4		16482	-735
	SLO 5		9104	-4986
	SLO 5		8125	4535

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 5		16452	4869
	SLO 6		12014	-9114
	SLO 6		7917	6335
	SLO 6		15870	7007
	SLO 7		-8146	21040
	SLO 7		10425	-6430
	SLO 7		22453	-8196
	SLO 8		-5236	16912
	SLO 8		10218	-4630
	SLO 8		21871	-6057
	SLO 9		10392	-7165
	SLO 9		7868	3699
	SLO 9		19333	4059
	SLO 10		13302	-11294
	SLO 10		7661	5499
	SLO 10		18752	6198
	SLO 11		-6858	18861
	SLO 11		10169	-7266
	SLO 11		25334	-9005
	SLO 12		-3948	14733
	SLO 12		9962	-5466
	SLO 12		24753	-6867
	SLO 13		6139	-1006
	SLO 13		8348	-952
	SLO 13		24723	-1263
	SLO 14		8485	-4320
	SLO 14		8194	524
	SLO 14		24287	485
	SLO 15		964	6802
	SLO 15		9038	-4242
	SLO 15		26523	-5182
	SLO 16		3310	3488
	SLO 16		8884	-2766
	SLO 16		26088	-3434
	SLV 1		2373	5393
	SLV 1		9121	1661
	SLV 1		16069	1300
	SLV 2		4252	2739
	SLV 2		8998	2844
	SLV 2		15720	2700
	SLV 3		-2631	12954
	SLV 3		9792	-1509
	SLV 3		17790	-2481
	SLV 4		-753	10300
	SLV 4		9669	-327
	SLV 4		17441	-1081
	SLV 5		9224	-5183
	SLV 5		8114	4437
	SLV 5		16813	4778
	SLV 6		11555	-8489
	SLV 6		7948	5879
	SLV 6		16347	6491
	SLV 7		-7459	20020
	SLV 7		10349	-6130
	SLV 7		22549	-7824
	SLV 8		-5128	16713
	SLV 8		10183	-4688
	SLV 8		22083	-6111
	SLV 9		10285	-6967
	SLV 9		7903	3757
	SLV 9		19122	4113
	SLV 10		12615	-10274
	SLV 10		7737	5199
	SLV 10		18656	5826
	SLV 11		-6398	18236
	SLV 11		10138	-6810
	SLV 11		24857	-8489
	SLV 12		-4068	14929
	SLV 12		9972	-5368
	SLV 12		24391	-6776
	SLV 13		5909	-554
	SLV 13		8418	-605
	SLV 13		23764	-917
	SLV 14		7788	-3208
	SLV 14		8294	578
	SLV 14		23415	483
	SLV 15		904	7007

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 15		9088	-3775
	SLV 15		25485	-4698
	SLV 16		2783	4353
	SLV 16		8965	-2592
	SLV 16		25136	-3298
	SLV fondazioni 1		2353	5446
	SLV fondazioni 1		9129	1874
	SLV fondazioni 1		15616	1530
	SLV fondazioni 2		4420	2526
	SLV fondazioni 2		8993	3175
	SLV fondazioni 2		15232	3070
	SLV fondazioni 3		-3152	13762
	SLV fondazioni 3		9867	-1613
	SLV fondazioni 3		17508	-2629
	SLV fondazioni 4		-1086	10843
	SLV fondazioni 4		9731	-313
	SLV fondazioni 4		17125	-1089
	SLV fondazioni 5		9888	-6188
	SLV fondazioni 5		8021	4927
	SLV fondazioni 5		16434	5356
	SLV fondazioni 6		12452	-9826
	SLV fondazioni 6		7839	6514
	SLV fondazioni 6		15922	7240
	SLV fondazioni 7		-8463	21534
	SLV fondazioni 7		10480	-6697
	SLV fondazioni 7		22743	-8506
	SLV fondazioni 8		-5899	17897
	SLV fondazioni 8		10297	-5111
	SLV fondazioni 8		22231	-6622
	SLV fondazioni 9		11055	-8151
	SLV fondazioni 9		7789	4180
	SLV fondazioni 9		18974	4624
	SLV fondazioni 10		13619	-11788
	SLV fondazioni 10		7606	5766
	SLV fondazioni 10		18461	6508
	SLV fondazioni 11		-7296	19572
	SLV fondazioni 11		10248	-7445
	SLV fondazioni 11		25283	-9238
	SLV fondazioni 12		-4732	15935
	SLV fondazioni 12		10065	-5858
	SLV fondazioni 12		24770	-7354
	SLV fondazioni 13		6242	-1096
	SLV fondazioni 13		8355	-618
	SLV fondazioni 13		24080	-909
	SLV fondazioni 14		8309	-4016
	SLV fondazioni 14		8220	682
	SLV fondazioni 14		23696	631
	SLV fondazioni 15		737	7220
	SLV fondazioni 15		9093	-4106
	SLV fondazioni 15		25973	-5068
	SLV fondazioni 16		2803	4301
	SLV fondazioni 16		8957	-2805
	SLV fondazioni 16		25589	-3528
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5784	-1366
	SLU 1		18641	-2011
	SLU 1		8236	-2127
	SLU 2		6446	-1589
	SLU 2		20735	-2183
	SLU 2		9227	-2318
	SLU 3		8305	-1866
	SLU 3		26069	-2485
	SLU 3		11662	-2645
	SLU 4		8440	-1763
	SLU 4		26260	-2442
	SLU 4		11713	-2593
	SLU 5		8771	-1874
	SLU 5		27308	-2528
	SLU 5		12209	-2689
	SLU 6		7519	-1776
	SLU 6		24233	-2614
	SLU 6		10706	-2764
	SLU 7		8181	-1999
	SLU 7		26327	-2786
	SLU 7		11698	-2956
	SLU 8		10041	-2276
	SLU 8		31661	-3088
	SLU 8		14133	-3283
	SLU 9		10176	-2173
	SLU 9		31853	-3046
	SLU 9		14184	-3231
	SLU 10		10507	-2284
	SLU 10		32900	-3132
	SLU 10		14680	-3327
	SLE rara 1		5784	-1366
	SLE rara 1		18641	-2011
	SLE rara 1		8236	-2127
	SLE rara 2		6226	-1515
	SLE rara 2		20037	-2125
	SLE rara 2		8897	-2254
	SLE rara 3		7465	-1700
	SLE rara 3		23593	-2327
	SLE rara 3		10520	-2472
	SLE rara 4		7555	-1631
	SLE rara 4		23721	-2299
	SLE rara 4		10554	-2438
	SLE rara 5		7776	-1705
	SLE rara 5		24419	-2356
	SLE rara 5		10885	-2501
	SLE frequente 1		5784	-1366
	SLE frequente 1		18641	-2011
	SLE frequente 1		8236	-2127
	SLE frequente 2		5872	-1396
	SLE frequente 2		18920	-2034
	SLE frequente 2		8368	-2152
	SLE frequente 3		6404	-1475
	SLE frequente 3		20444	-2120
	SLE frequente 3		9063	-2245
	SLE frequente 4		6670	-1498
	SLE frequente 4		21181	-2155
	SLE frequente 4		9395	-2282
	SLE quasi permanente 1		5784	-1366
	SLE quasi permanente 1		18641	-2011
	SLE quasi permanente 1		8236	-2127
	SLE quasi permanente 2		6315	-1446
	SLE quasi permanente 2		20165	-2097
	SLE quasi permanente 2		8931	-2220
	SLO 1		2635	-6025
	SLO 1		14937	-1493
	SLO 1		8924	-2460
	SLO 2		468	-9231

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 2		15144	251
	SLO 2		8912	-946
	SLO 3		7986	1584
	SLO 3		15236	-5410
	SLO 3		9256	-5901
	SLO 4		5819	-1621
	SLO 4		15443	-3666
	SLO 4		9245	-4388
	SLO 5		-1890	-12855
	SLO 5		18068	3218
	SLO 5		8438	2229
	SLO 6		-4568	-16826
	SLO 6		18281	5355
	SLO 6		8407	4082
	SLO 7		15946	12509
	SLO 7		19064	-9839
	SLO 7		9547	-9244
	SLO 8		13268	8537
	SLO 8		19277	-7702
	SLO 8		9516	-7391
	SLO 9		-637	-11428
	SLO 9		21053	3508
	SLO 9		8346	2951
	SLO 10		-3315	-15400
	SLO 10		21265	5645
	SLO 10		8315	4804
	SLO 11		17199	13935
	SLO 11		22049	-9549
	SLO 11		9455	-8522
	SLO 12		14521	9964
	SLO 12		22262	-7413
	SLO 12		9424	-6668
	SLO 13		6811	-1270
	SLO 13		24887	-528
	SLO 13		8617	-52
	SLO 14		4645	-4475
	SLO 14		25094	1216
	SLO 14		8606	1462
	SLO 15		12162	6339
	SLO 15		25185	-4446
	SLO 15		8950	-3494
	SLO 16		9996	3134
	SLO 16		25392	-2702
	SLO 16		8939	-1980
	SLV 1		2899	-5770
	SLV 1		15948	-1326
	SLV 1		8897	-2172
	SLV 2		1164	-8337
	SLV 2		16114	70
	SLV 2		8888	-960
	SLV 3		8069	1583
	SLV 3		16221	-5102
	SLV 3		9227	-5481
	SLV 4		6334	-985
	SLV 4		16386	-3705
	SLV 4		9218	-4269
	SLV 5		-1740	-12689
	SLV 5		18426	3215
	SLV 5		8431	2253
	SLV 6		-3884	-15870
	SLV 6		18596	4926
	SLV 6		8406	3737
	SLV 7		15496	11820
	SLV 7		19335	-9372
	SLV 7		9532	-8777
	SLV 8		13351	8639
	SLV 8		19505	-7660
	SLV 8		9507	-7293
	SLV 9		-720	-11530
	SLV 9		20824	3466
	SLV 9		8355	2853
	SLV 10		-2865	-14711
	SLV 10		20995	5177
	SLV 10		8330	4338
	SLV 11		16515	12979
	SLV 11		21733	-9120
	SLV 11		9456	-8177
	SLV 12		14371	9798
	SLV 12		21904	-7409

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 12		9432	-6692
	SLV 13		6297	-1907
	SLV 13		23943	-489
	SLV 13		8644	-171
	SLV 14		4561	-4474
	SLV 14		24109	908
	SLV 14		8635	1041
	SLV 15		11467	5446
	SLV 15		24216	-4265
	SLV 15		8975	-3480
	SLV 16		9732	2879
	SLV 16		24381	-2868
	SLV 16		8966	-2268
	SLV fondazioni 1		2557	-6202
	SLV fondazioni 1		15526	-1249
	SLV fondazioni 1		8893	-2167
	SLV fondazioni 2		648	-9026
	SLV fondazioni 2		15709	287
	SLV fondazioni 2		8883	-834
	SLV fondazioni 3		8245	1886
	SLV fondazioni 3		15826	-5403
	SLV fondazioni 3		9257	-5807
	SLV fondazioni 4		6336	-938
	SLV fondazioni 4		16009	-3866
	SLV fondazioni 4		9247	-4474
	SLV fondazioni 5		-2545	-13813
	SLV fondazioni 5		18252	3746
	SLV fondazioni 5		8381	2700
	SLV fondazioni 6		-4904	-17312
	SLV fondazioni 6		18439	5628
	SLV fondazioni 6		8353	4333
	SLV fondazioni 7		16414	13146
	SLV fondazioni 7		19252	-10099
	SLV fondazioni 7		9592	-9433
	SLV fondazioni 8		14055	9647
	SLV fondazioni 8		19439	-8216
	SLV fondazioni 8		9565	-7800
	SLV fondazioni 9		-1424	-12538
	SLV fondazioni 9		20890	4022
	SLV fondazioni 9		8297	3360
	SLV fondazioni 10		-3783	-16037
	SLV fondazioni 10		21078	5905
	SLV fondazioni 10		8270	4993
	SLV fondazioni 11		17535	14421
	SLV fondazioni 11		21890	-9823
	SLV fondazioni 11		9509	-8773
	SLV fondazioni 12		15176	10922
	SLV fondazioni 12		22078	-7940
	SLV fondazioni 12		9482	-7140
	SLV fondazioni 13		6295	-1953
	SLV fondazioni 13		24321	-328
	SLV fondazioni 13		8615	34
	SLV fondazioni 14		4386	-4777
	SLV fondazioni 14		24503	1209
	SLV fondazioni 14		8605	1368
	SLV fondazioni 15		11982	6135
	SLV fondazioni 15		24621	-4481
	SLV fondazioni 15		8979	-3606
	SLV fondazioni 16		10074	3311
	SLV fondazioni 16		24803	-2945
	SLV fondazioni 16		8969	-2272
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		9478	915
	SLU 1		9690	1594
	SLU 1		2679	785
	SLU 2		10424	963
	SLU 2		10646	1694
	SLU 2		2963	840
	SLU 3		12520	1031
	SLU 3		12613	1859
	SLU 3		3481	1056
	SLU 4		12473	1012
	SLU 4		12500	1829
	SLU 4		3419	1094
	SLU 5		12946	1036
	SLU 5		12978	1879
	SLU 5		3561	1121
	SLU 6		12322	1189
	SLU 6		12597	2073
	SLU 6		3483	1021
	SLU 7		13268	1237
	SLU 7		13553	2173
	SLU 7		3767	1075
	SLU 8		15364	1305
	SLU 8		15520	2337
	SLU 8		4285	1292
	SLU 9		15316	1286
	SLU 9		15407	2307
	SLU 9		4222	1330
	SLU 10		15789	1310
	SLU 10		15885	2357
	SLU 10		4364	1357
	SLE rara 1		9478	915
	SLE rara 1		9690	1594
	SLE rara 1		2679	785
	SLE rara 2		10109	947
	SLE rara 2		10327	1661
	SLE rara 2		2868	822
	SLE rara 3		11506	992
	SLE rara 3		11639	1771
	SLE rara 3		3214	966
	SLE rara 4		11475	979
	SLE rara 4		11564	1751
	SLE rara 4		3172	991
	SLE rara 5		11790	995
	SLE rara 5		11882	1784
	SLE rara 5		3267	1009
	SLE frequente 1		9478	915
	SLE frequente 1		9690	1594
	SLE frequente 1		2679	785
	SLE frequente 2		9604	921
	SLE frequente 2		9817	1608
	SLE frequente 2		2717	793
	SLE frequente 3		10203	940
	SLE frequente 3		10380	1655
	SLE frequente 3		2865	854
	SLE frequente 4		10476	947
	SLE frequente 4		10627	1672
	SLE frequente 4		2926	888
	SLE quasi permanente 1		9478	915
	SLE quasi permanente 1		9690	1594

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 1		2679	785
	SLE quasi permanente 2		10077	934
	SLE quasi permanente 2		10252	1641
	SLE quasi permanente 2		2827	847
	SLO 1		13385	1005
	SLO 1		17630	2188
	SLO 1		10736	-2983
	SLO 2		11390	748
	SLO 2		15097	1970
	SLO 2		10050	-2961
	SLO 3		17613	1654
	SLO 3		22517	2691
	SLO 3		9755	-2283
	SLO 4		15617	1396
	SLO 4		19985	2472
	SLO 4		9069	-2262
	SLO 5		5677	92
	SLO 5		6339	1147
	SLO 5		7065	-1384
	SLO 6		3040	-226
	SLO 6		3007	873
	SLO 6		6103	-1334
	SLO 7		19768	2254
	SLO 7		22631	2822
	SLO 7		3797	947
	SLO 8		17131	1936
	SLO 8		19298	2548
	SLO 8		2834	997
	SLO 9		3023	-68
	SLO 9		1206	734
	SLO 9		2820	697
	SLO 10		386	-386
	SLO 10		-2126	460
	SLO 10		1857	747
	SLO 11		17114	2094
	SLO 11		17497	2409
	SLO 11		-449	3029
	SLO 12		14477	1776
	SLO 12		14165	2135
	SLO 12		-1412	3078
	SLO 13		4537	471
	SLO 13		519	810
	SLO 13		-3416	3956
	SLO 14		2542	214
	SLO 14		-2013	592
	SLO 14		-4102	3977
	SLO 15		8765	1120
	SLO 15		5407	1313
	SLO 15		-4396	4655
	SLO 16		6769	863
	SLO 16		2874	1094
	SLO 16		-5082	4677
	SLV 1		12398	942
	SLV 1		15782	2040
	SLV 1		9196	-2259
	SLV 2		10799	736
	SLV 2		13754	1865
	SLV 2		8647	-2242
	SLV 3		16484	1572
	SLV 3		20495	2527
	SLV 3		8346	-1620
	SLV 4		14885	1366
	SLV 4		18466	2352
	SLV 4		7796	-1603
	SLV 5		5393	77
	SLV 5		5794	1105
	SLV 5		6331	-1072
	SLV 6		3281	-178
	SLV 6		3125	886
	SLV 6		5559	-1032
	SLV 7		19012	2178
	SLV 7		21502	2729
	SLV 7		3496	1060
	SLV 8		16900	1923
	SLV 8		18833	2510
	SLV 8		2725	1099
	SLV 9		3254	-55

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 9		1671	772
	SLV 9		2929	595
	SLV 10		1142	-310
	SLV 10		-998	553
	SLV 10		2158	635
	SLV 11		16874	2045
	SLV 11		17379	2397
	SLV 11		94	2726
	SLV 12		14761	1791
	SLV 12		14710	2177
	SLV 12		-677	2766
	SLV 13		5269	502
	SLV 13		2038	931
	SLV 13		-2143	3297
	SLV 14		3671	295
	SLV 14		10	756
	SLV 14		-2692	3314
	SLV 15		9355	1132
	SLV 15		6751	1418
	SLV 15		-2993	3936
	SLV 16		7756	926
	SLV 16		4722	1243
	SLV 16		-3543	3954
	SLV fondazioni 1		12630	943
	SLV fondazioni 1		16335	2079
	SLV fondazioni 1		9833	-2570
	SLV fondazioni 2		10872	716
	SLV fondazioni 2		14104	1887
	SLV fondazioni 2		9229	-2551
	SLV fondazioni 3		17124	1636
	SLV fondazioni 3		21519	2615
	SLV fondazioni 3		8898	-1867
	SLV fondazioni 4		15366	1409
	SLV fondazioni 4		19288	2423
	SLV fondazioni 4		8293	-1848
	SLV fondazioni 5		4925	-9
	SLV fondazioni 5		5348	1051
	SLV fondazioni 5		6681	-1264
	SLV fondazioni 6		2601	-289
	SLV fondazioni 6		2412	810
	SLV fondazioni 6		5833	-1220
	SLV fondazioni 7		19906	2302
	SLV fondazioni 7		22627	2838
	SLV fondazioni 7		3563	1081
	SLV fondazioni 8		17582	2022
	SLV fondazioni 8		19691	2597
	SLV fondazioni 8		2715	1125
	SLV fondazioni 9		2572	-154
	SLV fondazioni 9		813	685
	SLV fondazioni 9		2939	569
	SLV fondazioni 10		249	-434
	SLV fondazioni 10		-2123	444
	SLV fondazioni 10		2091	613
	SLV fondazioni 11		17553	2157
	SLV fondazioni 11		18092	2472
	SLV fondazioni 11		-179	2914
	SLV fondazioni 12		15230	1877
	SLV fondazioni 12		15156	2231
	SLV fondazioni 12		-1027	2958
	SLV fondazioni 13		4788	458
	SLV fondazioni 13		1217	859
	SLV fondazioni 13		-2640	3542
	SLV fondazioni 14		3030	232
	SLV fondazioni 14		-1015	667
	SLV fondazioni 14		-3244	3561
	SLV fondazioni 15		9283	1152
	SLV fondazioni 15		6400	1395
	SLV fondazioni 15		-3575	4245
	SLV fondazioni 16		7524	925
	SLV fondazioni 16		4169	1203
	SLV fondazioni 16		-4180	4264
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		6390	1424
	SLU 1		2275	-4256
	SLU 1		14001	1784
	SLU 2		7012	1477
	SLU 2		2595	-4611
	SLU 2		15251	1863
	SLU 3		8505	1611
	SLU 3		3500	-5334
	SLU 3		18316	2044
	SLU 4		8522	1615
	SLU 4		3568	-5288
	SLU 4		18380	2043
	SLU 5		8834	1641
	SLU 5		3728	-5466
	SLU 5		19005	2083
	SLU 6		8307	1851
	SLU 6		2958	-5532
	SLU 6		18202	2320
	SLU 7		8929	1904
	SLU 7		3278	-5888
	SLU 7		19451	2398
	SLU 8		10422	2038
	SLU 8		4183	-6611
	SLU 8		22516	2580
	SLU 9		10439	2042
	SLU 9		4251	-6565
	SLU 9		22580	2579
	SLU 10		10751	2069
	SLU 10		4410	-6743
	SLU 10		23205	2618
	SLE rara 1		6390	1424
	SLE rara 1		2275	-4256
	SLE rara 1		14001	1784
	SLE rara 2		6805	1459
	SLE rara 2		2489	-4493
	SLE rara 2		14834	1837
	SLE rara 3		7800	1548
	SLE rara 3		3092	-4975
	SLE rara 3		16878	1958
	SLE rara 4		7812	1551
	SLE rara 4		3137	-4944
	SLE rara 4		16920	1957
	SLE rara 5		8019	1569
	SLE rara 5		3244	-5063
	SLE rara 5		17337	1983
	SLE frequente 1		6390	1424
	SLE frequente 1		2275	-4256
	SLE frequente 1		14001	1784
	SLE frequente 2		6473	1431
	SLE frequente 2		2318	-4303

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 2		14168	1795
	SLE frequente 3		6899	1469
	SLE frequente 3		2577	-4510
	SLE frequente 3		15044	1847
	SLE frequente 4		7101	1488
	SLE frequente 4		2706	-4600
	SLE frequente 4		15461	1871
	SLE quasi permanente 1		6390	1424
	SLE quasi permanente 1		2275	-4256
	SLE quasi permanente 1		14001	1784
	SLE quasi permanente 2		6816	1462
	SLE quasi permanente 2		2534	-4462
	SLE quasi permanente 2		14877	1836
	SLO 1		7433	115
	SLO 1		536	-8058
	SLO 1		10084	753
	SLO 2		7248	931
	SLO 2		-42	-8652
	SLO 2		11014	1609
	SLO 3		7925	-1468
	SLO 3		2242	-6115
	SLO 3		8801	-956
	SLO 4		7740	-652
	SLO 4		1664	-6709
	SLO 4		9730	-101
	SLO 5		6387	3062
	SLO 5		-348	-8237
	SLO 5		14998	3690
	SLO 6		6069	4100
	SLO 6		-1128	-8919
	SLO 6		16052	4775
	SLO 7		8026	-2214
	SLO 7		5335	-1759
	SLO 7		10720	-2008
	SLO 8		7708	-1176
	SLO 8		4556	-2440
	SLO 8		11774	-923
	SLO 9		5925	4100
	SLO 9		512	-6484
	SLO 9		17980	4596
	SLO 10		5606	5138
	SLO 10		-268	-7166
	SLO 10		19034	5681
	SLO 11		7564	-1176
	SLO 11		6196	-6
	SLO 11		13701	-1102
	SLO 12		7245	-137
	SLO 12		5416	-687
	SLO 12		14756	-17
	SLO 13		5893	3576
	SLO 13		3404	-2215
	SLO 13		20024	3773
	SLO 14		5707	4392
	SLO 14		2826	-2810
	SLO 14		20953	4628
	SLO 15		6385	1994
	SLO 15		5109	-272
	SLO 15		18740	2064
	SLO 16		6199	2809
	SLO 16		4531	-866
	SLO 16		19670	2919
	SLV 1		7278	505
	SLV 1		793	-7497
	SLV 1		11125	1099
	SLV 2		7129	1158
	SLV 2		330	-7973
	SLV 2		11869	1785
	SLV 3		7748	-1022
	SLV 3		2432	-5630
	SLV 3		9907	-550
	SLV 4		7599	-368
	SLV 4		1969	-6106
	SLV 4		10652	135
	SLV 5		6347	3172
	SLV 5		-231	-8003
	SLV 5		15287	3785
	SLV 6		6092	4004
	SLV 6		-856	-8549
	SLV 6		16132	4654

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 7		7914	-1916
	SLV 7		5232	-1779
	SLV 7		11229	-1713
	SLV 8		7659	-1084
	SLV 8		4607	-2325
	SLV 8		12073	-844
	SLV 9		5973	4009
	SLV 9		461	-6599
	SLV 9		17680	4516
	SLV 10		5718	4840
	SLV 10		-164	-7145
	SLV 10		18525	5385
	SLV 11		7541	-1080
	SLV 11		5924	-376
	SLV 11		13622	-982
	SLV 12		7286	-248
	SLV 12		5299	-922
	SLV 12		14467	-113
	SLV 13		6033	3293
	SLV 13		3099	-2819
	SLV 13		19102	3537
	SLV 14		5885	3946
	SLV 14		2636	-3295
	SLV 14		19847	4222
	SLV 15		6503	1766
	SLV 15		4738	-952
	SLV 15		17885	1888
	SLV 16		6355	2420
	SLV 16		4275	-1428
	SLV 16		18629	2573
	SLV fondazioni 1		7324	409
	SLV fondazioni 1		619	-7800
	SLV fondazioni 1		10750	1026
	SLV fondazioni 2		7160	1128
	SLV fondazioni 2		109	-8324
	SLV fondazioni 2		11569	1780
	SLV fondazioni 3		7841	-1270
	SLV fondazioni 3		2421	-5746
	SLV fondazioni 3		9410	-789
	SLV fondazioni 4		7678	-551
	SLV fondazioni 4		1912	-6270
	SLV fondazioni 4		10229	-35
	SLV fondazioni 5		6300	3343
	SLV fondazioni 5		-508	-8357
	SLV fondazioni 5		15328	3980
	SLV fondazioni 6		6019	4258
	SLV fondazioni 6		-1195	-8957
	SLV fondazioni 6		16257	4936
	SLV fondazioni 7		8024	-2254
	SLV fondazioni 7		5501	-1511
	SLV fondazioni 7		10864	-2068
	SLV fondazioni 8		7743	-1339
	SLV fondazioni 8		4815	-2111
	SLV fondazioni 8		11793	-1112
	SLV fondazioni 9		5889	4263
	SLV fondazioni 9		253	-6813
	SLV fondazioni 9		17961	4784
	SLV fondazioni 10		5609	5178
	SLV fondazioni 10		-434	-7414
	SLV fondazioni 10		18890	5740
	SLV fondazioni 11		7613	-1334
	SLV fondazioni 11		6262	33
	SLV fondazioni 11		13497	-1264
	SLV fondazioni 12		7333	-419
	SLV fondazioni 12		5576	-568
	SLV fondazioni 12		14426	-308
	SLV fondazioni 13		5955	3476
	SLV fondazioni 13		3156	-2654
	SLV fondazioni 13		19524	3707
	SLV fondazioni 14		5791	4195
	SLV fondazioni 14		2646	-3178
	SLV fondazioni 14		20343	4461
	SLV fondazioni 15		6472	1797
	SLV fondazioni 15		4958	-600
	SLV fondazioni 15		18185	1893
	SLV fondazioni 16		6309	2515
	SLV fondazioni 16		4449	-1124

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 16		19004	2646
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		3543	1104
	SLU 1		15653	226
	SLU 1		15211	768
	SLU 2		4043	1186
	SLU 2		17291	285
	SLU 2		16878	883
	SLU 3		4756	1393
	SLU 3		20499	349
	SLU 3		20041	1061
	SLU 4		4561	1399
	SLU 4		20235	317
	SLU 4		19730	1022
	SLU 5		4811	1440
	SLU 5		21054	347
	SLU 5		20564	1080
	SLU 6		4605	1435
	SLU 6		20349	294
	SLU 6		19774	998
	SLU 7		5106	1518
	SLU 7		21987	353
	SLU 7		21441	1114
	SLU 8		5819	1724
	SLU 8		25194	417
	SLU 8		24604	1291
	SLU 9		5624	1730
	SLU 9		24931	385
	SLU 9		24293	1252
	SLU 10		5874	1771
	SLU 10		25750	415
	SLU 10		25127	1310
	SLE rara 1		3543	1104
	SLE rara 1		15653	226
	SLE rara 1		15211	768
	SLE rara 2		3876	1159
	SLE rara 2		16745	265
	SLE rara 2		16322	845
	SLE rara 3		4351	1297
	SLE rara 3		18883	308
	SLE rara 3		18431	963
	SLE rara 4		4222	1300
	SLE rara 4		18708	287
	SLE rara 4		18224	937
	SLE rara 5		4389	1328

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 5		19254	307
	SLE rara 5		18779	976
	SLE frequente 1		3543	1104
	SLE frequente 1		15653	226
	SLE frequente 1		15211	768
	SLE frequente 2		3609	1115
	SLE frequente 2		15872	234
	SLE frequente 2		15433	783
	SLE frequente 3		3813	1174
	SLE frequente 3		16788	252
	SLE frequente 3		16337	834
	SLE frequente 4		3882	1202
	SLE frequente 4		17180	256
	SLE frequente 4		16717	853
	SLE quasi permanente 1		3543	1104
	SLE quasi permanente 1		15653	226
	SLE quasi permanente 1		15211	768
	SLE quasi permanente 2		3746	1163
	SLE quasi permanente 2		16570	244
	SLE quasi permanente 2		16115	819
	SLO 1		9139	-3900
	SLO 1		15418	1661
	SLO 1		21387	3043
	SLO 2		8346	-3212
	SLO 2		15469	1391
	SLO 2		20415	2644
	SLO 3		8357	-3158
	SLO 3		16559	2148
	SLO 3		23502	3654
	SLO 4		7564	-2470
	SLO 4		16610	1878
	SLO 4		22531	3255
	SLO 5		6937	-1811
	SLO 5		14484	67
	SLO 5		14978	757
	SLO 6		5927	-944
	SLO 6		14519	-286
	SLO 6		13706	241
	SLO 7		4329	661
	SLO 7		18287	1689
	SLO 7		22030	2794
	SLO 8		3319	1528
	SLO 8		18322	1336
	SLO 8		20758	2278
	SLO 9		4173	797
	SLO 9		14817	-848
	SLO 9		11471	-641
	SLO 10		3164	1665
	SLO 10		14852	-1201
	SLO 10		10199	-1157
	SLO 11		1566	3269
	SLO 11		18620	774
	SLO 11		18523	1396
	SLO 12		556	4137
	SLO 12		18655	421
	SLO 12		17251	880
	SLO 13		-71	4796
	SLO 13		16529	-1389
	SLO 13		9698	-1618
	SLO 14		-864	5484
	SLO 14		16580	-1659
	SLO 14		8727	-2016
	SLO 15		-853	5537
	SLO 15		17670	-903
	SLO 15		11814	-1007
	SLO 16		-1647	6226
	SLO 16		17721	-1173
	SLO 16		10842	-1405
	SLV 1		8076	-2910
	SLV 1		15566	1343
	SLV 1		20175	2558
	SLV 2		7440	-2359
	SLV 2		15607	1127
	SLV 2		19397	2239
	SLV 3		7432	-2284
	SLV 3		16636	1808
	SLV 3		22211	3136

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 4		6797	-1733
	SLV 4		16677	1592
	SLV 4		21433	2817
	SLV 5		6330	-1274
	SLV 5		14638	-24
	SLV 5		14637	622
	SLV 6		5521	-579
	SLV 6		14666	-306
	SLV 6		13618	209
	SLV 7		4186	814
	SLV 7		18204	1529
	SLV 7		21425	2550
	SLV 8		3377	1509
	SLV 8		18232	1246
	SLV 8		20406	2137
	SLV 9		4116	817
	SLV 9		14907	-758
	SLV 9		11823	-499
	SLV 10		3307	1511
	SLV 10		14935	-1040
	SLV 10		10804	-912
	SLV 11		1972	2905
	SLV 11		18473	795
	SLV 11		18612	1429
	SLV 12		1163	3599
	SLV 12		18501	512
	SLV 12		17593	1015
	SLV 13		696	4058
	SLV 13		16462	-1104
	SLV 13		10796	-1179
	SLV 14		60	4609
	SLV 14		16503	-1320
	SLV 14		10018	-1499
	SLV 15		52	4685
	SLV 15		17532	-638
	SLV 15		12833	-601
	SLV 16		-583	5236
	SLV 16		17573	-854
	SLV 16		12055	-920
	SLV fondazioni 1		8509	-3318
	SLV fondazioni 1		15466	1453
	SLV fondazioni 1		20581	2732
	SLV fondazioni 2		7810	-2711
	SLV fondazioni 2		15511	1215
	SLV fondazioni 2		19725	2381
	SLV fondazioni 3		7801	-2628
	SLV fondazioni 3		16642	1965
	SLV fondazioni 3		22821	3368
	SLV fondazioni 4		7102	-2022
	SLV fondazioni 4		16688	1727
	SLV fondazioni 4		21965	3017
	SLV fondazioni 5		6588	-1518
	SLV fondazioni 5		14445	-50
	SLV fondazioni 5		14489	602
	SLV fondazioni 6		5699	-753
	SLV fondazioni 6		14476	-361
	SLV fondazioni 6		13368	148
	SLV fondazioni 7		4229	779
	SLV fondazioni 7		18367	1657
	SLV fondazioni 7		21956	2723
	SLV fondazioni 8		3340	1544
	SLV fondazioni 8		18398	1346
	SLV fondazioni 8		20835	2268
	SLV fondazioni 9		4153	782
	SLV fondazioni 9		14741	-858
	SLV fondazioni 9		11394	-631
	SLV fondazioni 10		3263	1546
	SLV fondazioni 10		14772	-1169
	SLV fondazioni 10		10273	-1085
	SLV fondazioni 11		1794	3079
	SLV fondazioni 11		18663	850
	SLV fondazioni 11		18861	1490
	SLV fondazioni 12		905	3843
	SLV fondazioni 12		18694	539
	SLV fondazioni 12		17741	1035
	SLV fondazioni 13		391	4348
	SLV fondazioni 13		16451	-1239
	SLV fondazioni 13		10264	-1379
	SLV fondazioni 14		-308	4954

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 14		16497	-1477
	SLV fondazioni 14		9409	-1730
	SLV fondazioni 15		-317	5037
	SLV fondazioni 15		17628	-726
	SLV fondazioni 15		12505	-743
	SLV fondazioni 16		-1016	5643
	SLV fondazioni 16		17673	-964
	SLV fondazioni 16		11649	-1094
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		7423	-3923
	SLU 1		5598	1684
	SLU 1		17323	878
	SLU 2		7863	-4181
	SLU 2		6005	1773
	SLU 2		18444	853
	SLU 3		10187	-5382
	SLU 3		7341	2424
	SLU 3		23684	1620
	SLU 4		10742	-5638
	SLU 4		7506	2614
	SLU 4		24809	1973
	SLU 5		10962	-5767
	SLU 5		7710	2659
	SLU 5		25369	1961
	SLU 6		9649	-5099
	SLU 6		7278	2190
	SLU 6		22520	1141
	SLU 7		10090	-5357
	SLU 7		7685	2278
	SLU 7		23641	1116
	SLU 8		12413	-6558
	SLU 8		9020	2929
	SLU 8		28881	1883
	SLU 9		12969	-6815
	SLU 9		9186	3120
	SLU 9		30006	2236
	SLU 10		13189	-6944
	SLU 10		9389	3164
	SLU 10		30566	2224
	SLE rara 1		7423	-3923
	SLE rara 1		5598	1684
	SLE rara 1		17323	878
	SLE rara 2		7716	-4095

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 2		5870	1743
	SLE rara 2		18071	861
	SLE rara 3		9265	-4895
	SLE rara 3		6760	2177
	SLE rara 3		21564	1373
	SLE rara 4		9636	-5066
	SLE rara 4		6870	2304
	SLE rara 4		22314	1608
	SLE rara 5		9782	-5152
	SLE rara 5		7006	2334
	SLE rara 5		22687	1600
	SLE frequente 1		7423	-3923
	SLE frequente 1		5598	1684
	SLE frequente 1		17323	878
	SLE frequente 2		7481	-3957
	SLE frequente 2		5653	1696
	SLE frequente 2		17472	874
	SLE frequente 3		8145	-4300
	SLE frequente 3		6034	1882
	SLE frequente 3		18970	1093
	SLE frequente 4		8529	-4495
	SLE frequente 4		6234	1994
	SLE frequente 4		19818	1243
	SLE quasi permanente 1		7423	-3923
	SLE quasi permanente 1		5598	1684
	SLE quasi permanente 1		17323	878
	SLE quasi permanente 2		8087	-4266
	SLE quasi permanente 2		5980	1870
	SLE quasi permanente 2		18820	1097
	SLO 1		9714	-3631
	SLO 1		-1967	3330
	SLO 1		14524	9945
	SLO 2		9659	-4003
	SLO 2		-882	3584
	SLO 2		16601	9705
	SLO 3		9890	-4686
	SLO 3		-220	4066
	SLO 3		18929	10069
	SLO 4		9835	-5058
	SLO 4		865	4319
	SLO 4		21006	9829
	SLO 5		8294	-2302
	SLO 5		433	1086
	SLO 5		9888	3686
	SLO 6		8304	-2760
	SLO 6		1784	1376
	SLO 6		12435	3369
	SLO 7		8882	-5819
	SLO 7		6258	3537
	SLO 7		24572	4098
	SLO 8		8891	-6277
	SLO 8		7608	3828
	SLO 8		27119	3782
	SLO 9		7282	-2255
	SLO 9		4352	-87
	SLO 9		10521	-1588
	SLO 10		7291	-2713
	SLO 10		5702	204
	SLO 10		13068	-1905
	SLO 11		7869	-5771
	SLO 11		10176	2365
	SLO 11		25205	-1176
	SLO 12		7879	-6230
	SLO 12		11527	2655
	SLO 12		27752	-1492
	SLO 13		6338	-3473
	SLO 13		11095	-578
	SLO 13		16634	-7635
	SLO 14		6283	-3846
	SLO 14		12179	-325
	SLO 14		18711	-7875
	SLO 15		6515	-4528
	SLO 15		12842	157
	SLO 15		21039	-7512
	SLO 16		6459	-4901
	SLO 16		13927	410
	SLO 16		23116	-7752
	SLV 1		9361	-3702
	SLV 1		-418	3014

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 1		15184	8153
	SLV 2		9317	-4000
	SLV 2		451	3217
	SLV 2		16848	7961
	SLV 3		9568	-4660
	SLV 3		1048	3657
	SLV 3		19110	8323
	SLV 4		9524	-4959
	SLV 4		1917	3860
	SLV 4		20774	8131
	SLV 5		8144	-2505
	SLV 5		1426	1152
	SLV 5		11004	3054
	SLV 6		8152	-2872
	SLV 6		2508	1385
	SLV 6		13045	2800
	SLV 7		8835	-5699
	SLV 7		6314	3296
	SLV 7		24091	3620
	SLV 8		8843	-6066
	SLV 8		7395	3529
	SLV 8		26131	3367
	SLV 9		7331	-2466
	SLV 9		4565	212
	SLV 9		11509	-1173
	SLV 10		7338	-2833
	SLV 10		5646	445
	SLV 10		13549	-1427
	SLV 11		8022	-5660
	SLV 11		9452	2356
	SLV 11		24596	-607
	SLV 12		8029	-6027
	SLV 12		10533	2589
	SLV 12		26636	-861
	SLV 13		6649	-3573
	SLV 13		10043	-119
	SLV 13		16866	-5938
	SLV 14		6605	-3871
	SLV 14		10912	84
	SLV 14		18530	-6130
	SLV 15		6857	-4531
	SLV 15		11509	524
	SLV 15		20792	-5768
	SLV 16		6812	-4829
	SLV 16		12378	727
	SLV 16		22456	-5960
	SLV fondazioni 1		9488	-3646
	SLV fondazioni 1		-1058	3128
	SLV fondazioni 1		14821	8859
	SLV fondazioni 2		9440	-3974
	SLV fondazioni 2		-102	3352
	SLV fondazioni 2		16651	8647
	SLV fondazioni 3		9716	-4700
	SLV fondazioni 3		555	3836
	SLV fondazioni 3		19139	9046
	SLV fondazioni 4		9668	-5028
	SLV fondazioni 4		1511	4059
	SLV fondazioni 4		20969	8834
	SLV fondazioni 5		8150	-2328
	SLV fondazioni 5		971	1080
	SLV fondazioni 5		10223	3250
	SLV fondazioni 6		8158	-2732
	SLV fondazioni 6		2161	1336
	SLV fondazioni 6		12467	2970
	SLV fondazioni 7		8910	-5842
	SLV fondazioni 7		6347	3439
	SLV fondazioni 7		24618	3873
	SLV fondazioni 8		8918	-6246
	SLV fondazioni 8		7537	3695
	SLV fondazioni 8		26862	3594
	SLV fondazioni 9		7255	-2286
	SLV fondazioni 9		4423	46
	SLV fondazioni 9		10778	-1400
	SLV fondazioni 10		7263	-2690
	SLV fondazioni 10		5613	302
	SLV fondazioni 10		13022	-1680
	SLV fondazioni 11		8015	-5799

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 11		9799	2405
	SLV fondazioni 11		25173	-777
	SLV fondazioni 12		8023	-6203
	SLV fondazioni 12		10989	2661
	SLV fondazioni 12		27418	-1056
	SLV fondazioni 13		6506	-3503
	SLV fondazioni 13		10449	-318
	SLV fondazioni 13		16671	-6641
	SLV fondazioni 14		6457	-3832
	SLV fondazioni 14		11405	-95
	SLV fondazioni 14		18501	-6852
	SLV fondazioni 15		6734	-4558
	SLV fondazioni 15		12062	389
	SLV fondazioni 15		20990	-6454
	SLV fondazioni 16		6685	-4886
	SLV fondazioni 16		13017	613
	SLV fondazioni 16		22820	-6665
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4948	534
	SLU 1		13565	416
	SLU 1		3957	2804
	SLU 2		5151	573
	SLU 2		14208	445
	SLU 2		4090	2974
	SLU 3		6236	609
	SLU 3		17457	459
	SLU 3		4978	3603
	SLU 4		6498	585
	SLU 4		18206	437
	SLU 4		5225	3703
	SLU 5		6600	605
	SLU 5		18527	451
	SLU 5		5292	3788
	SLU 6		6433	694
	SLU 6		17634	540
	SLU 6		5144	3646
	SLU 7		6635	733
	SLU 7		18278	569
	SLU 7		5277	3815
	SLU 8		7721	769
	SLU 8		21526	584
	SLU 8		6165	4444
	SLU 9		7983	745
	SLU 9		22275	561
	SLU 9		6412	4544

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 10		8084	765
	SLU 10		22597	576
	SLU 10		6479	4629
	SLE rara 1		4948	534
	SLE rara 1		13565	416
	SLE rara 1		3957	2804
	SLE rara 2		5083	560
	SLE rara 2		13994	435
	SLE rara 2		4046	2917
	SLE rara 3		5807	584
	SLE rara 3		16160	445
	SLE rara 3		4638	3337
	SLE rara 4		5982	568
	SLE rara 4		16659	430
	SLE rara 4		4802	3403
	SLE rara 5		6049	581
	SLE rara 5		16873	439
	SLE rara 5		4847	3460
	SLE frequente 1		4948	534
	SLE frequente 1		13565	416
	SLE frequente 1		3957	2804
	SLE frequente 2		4975	539
	SLE frequente 2		13650	420
	SLE frequente 2		3974	2827
	SLE frequente 3		5285	550
	SLE frequente 3		14579	424
	SLE frequente 3		4228	3007
	SLE frequente 4		5465	551
	SLE frequente 4		15112	423
	SLE frequente 4		4380	3104
	SLE quasi permanente 1		4948	534
	SLE quasi permanente 1		13565	416
	SLE quasi permanente 1		3957	2804
	SLE quasi permanente 2		5258	544
	SLE quasi permanente 2		14493	420
	SLE quasi permanente 2		4210	2984
	SLO 1		2784	-1343
	SLO 1		19168	-1102
	SLO 1		2965	2697
	SLO 2		3144	-1000
	SLO 2		18338	-780
	SLO 2		3233	2585
	SLO 3		3124	-947
	SLO 3		21012	-715
	SLO 3		3671	2071
	SLO 4		3484	-605
	SLO 4		20181	-393
	SLO 4		3938	1958
	SLO 5		3807	-781
	SLO 5		13469	-767
	SLO 5		2641	3880
	SLO 6		4303	-361
	SLO 6		12481	-383
	SLO 6		2972	3784
	SLO 7		4939	539
	SLO 7		19614	522
	SLO 7		4993	1790
	SLO 8		5435	958
	SLO 8		18625	906
	SLO 8		5325	1694
	SLO 9		5082	130
	SLO 9		10360	-67
	SLO 9		3096	4274
	SLO 10		5578	550
	SLO 10		9372	317
	SLO 10		3427	4178
	SLO 11		6214	1449
	SLO 11		16505	1223
	SLO 11		5448	2184
	SLO 12		6709	1869
	SLO 12		15516	1607
	SLO 12		5780	2088
	SLO 13		7033	1693
	SLO 13		8805	1232
	SLO 13		4482	4010
	SLO 14		7393	2036
	SLO 14		7974	1555

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 14		4750	3897
	SLO 15		7372	2089
	SLO 15		10648	1619
	SLO 15		5188	3383
	SLO 16		7732	2431
	SLO 16		9817	1942
	SLO 16		5455	3270
	SLV 1		3275	-980
	SLV 1		18099	-801
	SLV 1		3177	2785
	SLV 2		3563	-706
	SLV 2		17434	-543
	SLV 2		3391	2695
	SLV 3		3550	-639
	SLV 3		19867	-488
	SLV 3		3814	2218
	SLV 4		3838	-365
	SLV 4		19202	-230
	SLV 4		4028	2128
	SLV 5		4091	-558
	SLV 5		13189	-535
	SLV 5		2834	3809
	SLV 6		4488	-222
	SLV 6		12397	-228
	SLV 6		3099	3732
	SLV 7		5007	580
	SLV 7		19083	506
	SLV 7		4957	1919
	SLV 8		5404	917
	SLV 8		18291	814
	SLV 8		5222	1842
	SLV 9		5112	172
	SLV 9		10694	26
	SLV 9		3198	4126
	SLV 10		5509	508
	SLV 10		9903	333
	SLV 10		3464	4049
	SLV 11		6029	1310
	SLV 11		16588	1067
	SLV 11		5321	2236
	SLV 12		6426	1647
	SLV 12		15797	1375
	SLV 12		5587	2159
	SLV 13		6679	1453
	SLV 13		9784	1070
	SLV 13		4393	3840
	SLV 14		6967	1727
	SLV 14		9118	1328
	SLV 14		4607	3750
	SLV 15		6953	1795
	SLV 15		11552	1382
	SLV 15		5029	3273
	SLV 16		7242	2069
	SLV 16		10887	1641
	SLV 16		5243	3183
	SLV fondazioni 1		3077	-1133
	SLV fondazioni 1		18459	-923
	SLV fondazioni 1		3074	2765
	SLV fondazioni 2		3394	-831
	SLV fondazioni 2		17728	-639
	SLV fondazioni 2		3309	2666
	SLV fondazioni 3		3379	-757
	SLV fondazioni 3		20405	-579
	SLV fondazioni 3		3775	2141
	SLV fondazioni 4		3696	-455
	SLV fondazioni 4		19673	-295
	SLV fondazioni 4		4010	2042
	SLV fondazioni 5		3974	-668
	SLV fondazioni 5		13058	-631
	SLV fondazioni 5		2696	3892
	SLV fondazioni 6		4411	-298
	SLV fondazioni 6		12188	-293
	SLV fondazioni 6		2988	3807
	SLV fondazioni 7		4982	584
	SLV fondazioni 7		19542	515
	SLV fondazioni 7		5031	1812
	SLV fondazioni 8		5419	954
	SLV fondazioni 8		18671	853
	SLV fondazioni 8		5324	1728

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 9		5097	135
	SLV fondazioni 9		10314	-14
	SLV fondazioni 9		3097	4240
	SLV fondazioni 10		5534	505
	SLV fondazioni 10		9444	325
	SLV fondazioni 10		3389	4156
	SLV fondazioni 11		6106	1387
	SLV fondazioni 11		16798	1132
	SLV fondazioni 11		5432	2161
	SLV fondazioni 12		6542	1757
	SLV fondazioni 12		15927	1471
	SLV fondazioni 12		5725	2076
	SLV fondazioni 13		6821	1544
	SLV fondazioni 13		9313	1135
	SLV fondazioni 13		4411	3926
	SLV fondazioni 14		7138	1846
	SLV fondazioni 14		8581	1419
	SLV fondazioni 14		4646	3827
	SLV fondazioni 15		7123	1920
	SLV fondazioni 15		11258	1478
	SLV fondazioni 15		5111	3302
	SLV fondazioni 16		7440	2221
	SLV fondazioni 16		10526	1763
	SLV fondazioni 16		5347	3203
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		3141	-448
	SLU 1		1706	-3606
	SLU 1		14226	847
	SLU 2		3423	-509
	SLU 2		1874	-3959
	SLU 2		15578	891
	SLU 3		4052	-645
	SLU 3		2250	-4706
	SLU 3		18434	987
	SLU 4		4039	-641
	SLU 4		2243	-4674
	SLU 4		18306	984
	SLU 5		4181	-672
	SLU 5		2327	-4850
	SLU 5		18982	1006
	SLU 6		4083	-582
	SLU 6		2218	-4688
	SLU 6		18494	1101

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 7		4365	-644
	SLU 7		2386	-5040
	SLU 7		19846	1145
	SLU 8		4994	-779
	SLU 8		2762	-5788
	SLU 8		22702	1241
	SLU 9		4982	-775
	SLU 9		2755	-5755
	SLU 9		22574	1238
	SLU 10		5123	-806
	SLU 10		2839	-5932
	SLU 10		23250	1260
	SLE rara 1		3141	-448
	SLE rara 1		1706	-3606
	SLE rara 1		14226	847
	SLE rara 2		3329	-489
	SLE rara 2		1818	-3841
	SLE rara 2		15127	876
	SLE rara 3		3748	-579
	SLE rara 3		2069	-4339
	SLE rara 3		17031	940
	SLE rara 4		3740	-577
	SLE rara 4		2064	-4318
	SLE rara 4		16946	938
	SLE rara 5		3834	-597
	SLE rara 5		2120	-4435
	SLE rara 5		17397	953
	SLE frequente 1		3141	-448
	SLE frequente 1		1706	-3606
	SLE frequente 1		14226	847
	SLE frequente 2		3178	-456
	SLE frequente 2		1729	-3653
	SLE frequente 2		14406	853
	SLE frequente 3		3358	-495
	SLE frequente 3		1836	-3867
	SLE frequente 3		15222	880
	SLE frequente 4		3440	-512
	SLE frequente 4		1885	-3962
	SLE frequente 4		15586	893
	SLE quasi permanente 1		3141	-448
	SLE quasi permanente 1		1706	-3606
	SLE quasi permanente 1		14226	847
	SLE quasi permanente 2		3320	-486
	SLE quasi permanente 2		1814	-3820
	SLE quasi permanente 2		15042	874
	SLO 1		2293	-1087
	SLO 1		540	-3008
	SLO 1		7534	169
	SLO 2		2606	-875
	SLO 2		643	-3101
	SLO 2		8706	564
	SLO 3		1516	-1704
	SLO 3		754	-3049
	SLO 3		6041	-1169
	SLO 4		1830	-1491
	SLO 4		857	-3142
	SLO 4		7213	-774
	SLO 5		4034	163
	SLO 5		1058	-3469
	SLO 5		14479	2494
	SLO 6		4440	439
	SLO 6		1187	-3587
	SLO 6		15980	3008
	SLO 7		1445	-1894
	SLO 7		1771	-3606
	SLO 7		9503	-1966
	SLO 8		1851	-1617
	SLO 8		1900	-3723
	SLO 8		11004	-1451
	SLO 9		4790	644
	SLO 9		1727	-3916
	SLO 9		19080	3200
	SLO 10		5196	921
	SLO 10		1856	-4034
	SLO 10		20581	3714
	SLO 11		2201	-1412
	SLO 11		2440	-4053
	SLO 11		14104	-1260
	SLO 12		2607	-1135

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 12		2569	-4170
	SLO 12		15605	-745
	SLO 13		4811	519
	SLO 13		2771	-4497
	SLO 13		22871	2523
	SLO 14		5125	731
	SLO 14		2873	-4590
	SLO 14		24042	2918
	SLO 15		4034	-98
	SLO 15		2985	-4538
	SLO 15		21378	1185
	SLO 16		4348	114
	SLO 16		3087	-4631
	SLO 16		22549	1580
	SLV 1		2559	-919
	SLV 1		787	-3169
	SLV 1		9138	398
	SLV 2		2810	-748
	SLV 2		869	-3244
	SLV 2		10076	714
	SLV 3		1806	-1515
	SLV 3		971	-3197
	SLV 3		7731	-891
	SLV 4		2057	-1344
	SLV 4		1053	-3272
	SLV 4		8669	-574
	SLV 5		4109	203
	SLV 5		1188	-3546
	SLV 5		14945	2526
	SLV 6		4434	424
	SLV 6		1291	-3640
	SLV 6		16147	2938
	SLV 7		1599	-1784
	SLV 7		1800	-3640
	SLV 7		10254	-1767
	SLV 8		1924	-1563
	SLV 8		1903	-3734
	SLV 8		11456	-1355
	SLV 9		4716	590
	SLV 9		1724	-3906
	SLV 9		18628	3104
	SLV 10		5042	811
	SLV 10		1827	-4000
	SLV 10		19830	3516
	SLV 11		2207	-1397
	SLV 11		2336	-3999
	SLV 11		13937	-1190
	SLV 12		2532	-1176
	SLV 12		2440	-4093
	SLV 12		15139	-778
	SLV 13		4584	372
	SLV 13		2575	-4367
	SLV 13		21415	2323
	SLV 14		4835	542
	SLV 14		2657	-4442
	SLV 14		22353	2639
	SLV 15		3831	-224
	SLV 15		2758	-4396
	SLV 15		20008	1035
	SLV 16		4082	-54
	SLV 16		2840	-4470
	SLV 16		20946	1351
	SLV fondazioni 1		2483	-962
	SLV fondazioni 1		684	-3104
	SLV fondazioni 1		8548	350
	SLV fondazioni 2		2759	-774
	SLV fondazioni 2		775	-3186
	SLV fondazioni 2		9580	698
	SLV fondazioni 3		1654	-1618
	SLV fondazioni 3		886	-3135
	SLV fondazioni 3		6999	-1067
	SLV fondazioni 4		1931	-1430
	SLV fondazioni 4		977	-3217
	SLV fondazioni 4		8032	-719
	SLV fondazioni 5		4188	272
	SLV fondazioni 5		1125	-3519
	SLV fondazioni 5		14935	2692

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 6		4546	515
	SLV fondazioni 6		1239	-3622
	SLV fondazioni 6		16257	3145
	SLV fondazioni 7		1427	-1914
	SLV fondazioni 7		1799	-3622
	SLV fondazioni 7		9775	-2032
	SLV fondazioni 8		1785	-1670
	SLV fondazioni 8		1912	-3725
	SLV fondazioni 8		11097	-1578
	SLV fondazioni 9		4856	698
	SLV fondazioni 9		1715	-3914
	SLV fondazioni 9		18987	3327
	SLV fondazioni 10		5214	941
	SLV fondazioni 10		1829	-4018
	SLV fondazioni 10		20309	3780
	SLV fondazioni 11		2095	-1488
	SLV fondazioni 11		2389	-4017
	SLV fondazioni 11		13826	-1396
	SLV fondazioni 12		2453	-1245
	SLV fondazioni 12		2502	-4121
	SLV fondazioni 12		15149	-943
	SLV fondazioni 13		4710	457
	SLV fondazioni 13		2651	-4422
	SLV fondazioni 13		22052	2468
	SLV fondazioni 14		4986	645
	SLV fondazioni 14		2741	-4504
	SLV fondazioni 14		23084	2816
	SLV fondazioni 15		3882	-198
	SLV fondazioni 15		2853	-4453
	SLV fondazioni 15		20504	1051
	SLV fondazioni 16		4158	-11
	SLV fondazioni 16		2943	-4535
	SLV fondazioni 16		21536	1399
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		1024	-5688
	SLU 1		6466	-858
	SLU 1		16999	-152
	SLU 2		1265	-6294
	SLU 2		7263	-911
	SLU 2		18976	-116
	SLU 3		1664	-7434
	SLU 3		9093	-1193
	SLU 3		22828	-315
	SLU 4		1593	-7316
	SLU 4		9080	-1259

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 4		22502	-436
	SLU 5		1714	-7619
	SLU 5		9479	-1286
	SLU 5		23490	-418
	SLU 6		1331	-7394
	SLU 6		8405	-1115
	SLU 6		22099	-198
	SLU 7		1572	-8001
	SLU 7		9202	-1169
	SLU 7		24076	-162
	SLU 8		1971	-9140
	SLU 8		11033	-1450
	SLU 8		27928	-360
	SLU 9		1901	-9022
	SLU 9		11020	-1517
	SLU 9		27601	-482
	SLU 10		2021	-9325
	SLU 10		11419	-1544
	SLU 10		28590	-463
	SLE rara 1		1024	-5688
	SLE rara 1		6466	-858
	SLE rara 1		16999	-152
	SLE rara 2		1185	-6092
	SLE rara 2		6997	-894
	SLE rara 2		18317	-128
	SLE rara 3		1451	-6852
	SLE rara 3		8217	-1081
	SLE rara 3		20885	-261
	SLE rara 4		1404	-6773
	SLE rara 4		8209	-1126
	SLE rara 4		20667	-341
	SLE rara 5		1484	-6975
	SLE rara 5		8475	-1143
	SLE rara 5		21327	-329
	SLE frequente 1		1024	-5688
	SLE frequente 1		6466	-858
	SLE frequente 1		16999	-152
	SLE frequente 2		1056	-5769
	SLE frequente 2		6572	-865
	SLE frequente 2		17263	-148
	SLE frequente 3		1170	-6094
	SLE frequente 3		7095	-945
	SLE frequente 3		18363	-204
	SLE frequente 4		1214	-6230
	SLE frequente 4		7337	-992
	SLE frequente 4		18833	-247
	SLE quasi permanente 1		1024	-5688
	SLE quasi permanente 1		6466	-858
	SLE quasi permanente 1		16999	-152
	SLE quasi permanente 2		1138	-6013
	SLE quasi permanente 2		6989	-938
	SLE quasi permanente 2		18100	-209
	SLO 1		5570	-7642
	SLO 1		8285	833
	SLO 1		24585	3356
	SLO 2		5880	-7484
	SLO 2		7294	524
	SLO 2		22113	3212
	SLO 3		4446	-7763
	SLO 3		10798	1648
	SLO 3		30549	3688
	SLO 4		4755	-7605
	SLO 4		9807	1339
	SLO 4		28077	3544
	SLO 5		4036	-6396
	SLO 5		4046	-1486
	SLO 5		12204	440
	SLO 6		4404	-6192
	SLO 6		2789	-1891
	SLO 6		9056	230
	SLO 7		287	-6801
	SLO 7		12423	1229
	SLO 7		32083	1547
	SLO 8		655	-6596
	SLO 8		11166	825
	SLO 8		28934	1337
	SLO 9		1620	-5430

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 9		2812	-2701
	SLO 9		7265	-1756
	SLO 10		1989	-5226
	SLO 10		1554	-3105
	SLO 10		4117	-1965
	SLO 11		-2128	-5834
	SLO 11		11189	14
	SLO 11		27144	-648
	SLO 12		-1760	-5630
	SLO 12		9931	-390
	SLO 12		23995	-858
	SLO 13		-2480	-4421
	SLO 13		4170	-3215
	SLO 13		8122	-3962
	SLO 14		-2170	-4263
	SLO 14		3179	-3524
	SLO 14		5650	-4106
	SLO 15		-3604	-4542
	SLO 15		6684	-2400
	SLO 15		14086	-3630
	SLO 16		-3295	-4385
	SLO 16		5692	-2709
	SLO 16		11614	-3774
	SLV 1		4761	-7288
	SLV 1		7836	413
	SLV 1		22827	2626
	SLV 2		5009	-7162
	SLV 2		7042	166
	SLV 2		20847	2511
	SLV 3		3733	-7427
	SLV 3		10270	1202
	SLV 3		28630	2974
	SLV 4		3980	-7301
	SLV 4		9476	954
	SLV 4		26650	2858
	SLV 5		3675	-6248
	SLV 5		3936	-1603
	SLV 5		11681	181
	SLV 6		3970	-6085
	SLV 6		2929	-1927
	SLV 6		9159	13
	SLV 7		246	-6711
	SLV 7		12049	1024
	SLV 7		31024	1340
	SLV 8		541	-6547
	SLV 8		11042	700
	SLV 8		28502	1172
	SLV 9		1735	-5480
	SLV 9		2936	-2576
	SLV 9		7697	-1590
	SLV 10		2030	-5316
	SLV 10		1928	-2900
	SLV 10		5175	-1758
	SLV 11		-1694	-5942
	SLV 11		11049	51
	SLV 11		27040	-431
	SLV 12		-1399	-5778
	SLV 12		10042	-273
	SLV 12		24519	-599
	SLV 13		-1705	-4726
	SLV 13		4502	-2830
	SLV 13		9549	-3277
	SLV 14		-1457	-4600
	SLV 14		3708	-3078
	SLV 14		7569	-3392
	SLV 15		-2734	-4865
	SLV 15		6936	-2042
	SLV 15		15352	-2929
	SLV 16		-2486	-4738
	SLV 16		6142	-2290
	SLV 16		13372	-3045
	SLV fondazioni 1		5124	-7416
	SLV fondazioni 1		7920	549
	SLV fondazioni 1		23300	2910
	SLV fondazioni 2		5396	-7277
	SLV fondazioni 2		7047	276
	SLV fondazioni 2		21122	2783
	SLV fondazioni 3		3992	-7568
	SLV fondazioni 3		10598	1416

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 3		29683	3292
	SLV fondazioni 4		4265	-7429
	SLV fondazioni 4		9724	1143
	SLV fondazioni 4		27505	3165
	SLV fondazioni 5		3929	-6272
	SLV fondazioni 5		3630	-1670
	SLV fondazioni 5		11039	220
	SLV fondazioni 6		4253	-6092
	SLV fondazioni 6		2523	-2026
	SLV fondazioni 6		8265	35
	SLV fondazioni 7		157	-6780
	SLV fondazioni 7		12555	1220
	SLV fondazioni 7		32316	1495
	SLV fondazioni 8		481	-6600
	SLV fondazioni 8		11447	864
	SLV fondazioni 8		29542	1310
	SLV fondazioni 9		1795	-5426
	SLV fondazioni 9		2530	-2740
	SLV fondazioni 9		6657	-1728
	SLV fondazioni 10		2119	-5246
	SLV fondazioni 10		1422	-3096
	SLV fondazioni 10		3883	-1913
	SLV fondazioni 11		-1977	-5935
	SLV fondazioni 11		11455	150
	SLV fondazioni 11		27934	-453
	SLV fondazioni 12		-1653	-5755
	SLV fondazioni 12		10347	-206
	SLV fondazioni 12		25160	-638
	SLV fondazioni 13		-1989	-4597
	SLV fondazioni 13		4253	-3020
	SLV fondazioni 13		8694	-3583
	SLV fondazioni 14		-1717	-4458
	SLV fondazioni 14		3380	-3292
	SLV fondazioni 14		6516	-3711
	SLV fondazioni 15		-3121	-4750
	SLV fondazioni 15		6930	-2153
	SLV fondazioni 15		15077	-3201
	SLV fondazioni 16		-2848	-4611
	SLV fondazioni 16		6057	-2425
	SLV fondazioni 16		12899	-3328
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		6068	155
	SLU 1		1748	3935

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		13755	-608
	SLU 2		6813	176
	SLU 2		2047	4417
	SLU 2		15437	-675
	SLU 3		8576	374
	SLU 3		2536	5334
	SLU 3		18769	-533
	SLU 4		8586	437
	SLU 4		2447	5244
	SLU 4		18516	-405
	SLU 5		8959	448
	SLU 5		2597	5485
	SLU 5		19357	-439
	SLU 6		7888	202
	SLU 6		2272	5115
	SLU 6		17882	-790
	SLU 7		8633	223
	SLU 7		2571	5597
	SLU 7		19563	-858
	SLU 8		10396	420
	SLU 8		3061	6514
	SLU 8		22896	-716
	SLU 9		10407	484
	SLU 9		2972	6425
	SLU 9		22642	-587
	SLU 10		10779	494
	SLU 10		3121	6666
	SLU 10		23483	-621
	SLE rara 1		6068	155
	SLE rara 1		1748	3935
	SLE rara 1		13755	-608
	SLE rara 2		6565	169
	SLE rara 2		1947	4256
	SLE rara 2		14876	-653
	SLE rara 3		7740	301
	SLE rara 3		2274	4867
	SLE rara 3		17098	-558
	SLE rara 4		7747	343
	SLE rara 4		2214	4808
	SLE rara 4		16929	-473
	SLE rara 5		7995	350
	SLE rara 5		2314	4968
	SLE rara 5		17489	-495
	SLE frequente 1		6068	155
	SLE frequente 1		1748	3935
	SLE frequente 1		13755	-608
	SLE frequente 2		6167	158
	SLE frequente 2		1788	3999
	SLE frequente 2		13979	-617
	SLE frequente 3		6671	215
	SLE frequente 3		1928	4261
	SLE frequente 3		14931	-576
	SLE frequente 4		6907	249
	SLE frequente 4		1981	4371
	SLE frequente 4		15342	-540
	SLE quasi permanente 1		6068	155
	SLE quasi permanente 1		1748	3935
	SLE quasi permanente 1		13755	-608
	SLE quasi permanente 2		6572	212
	SLE quasi permanente 2		1888	4197
	SLE quasi permanente 2		14707	-567
	SLO 1		8844	-1284
	SLO 1		5842	5975
	SLO 1		22667	-3260
	SLO 2		9436	-1636
	SLO 2		5296	5843
	SLO 2		24162	-3182
	SLO 3		7653	-267
	SLO 3		7195	6576
	SLO 3		19435	-3282
	SLO 4		8245	-619
	SLO 4		6649	6445
	SLO 4		20929	-3204
	SLO 5		8785	-1602
	SLO 5		1281	3913
	SLO 5		21338	-1371
	SLO 6		9512	-2065
	SLO 6		600	3682
	SLO 6		23105	-1288

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 7		4815	1790
	SLO 7		5790	5919
	SLO 7		10564	-1446
	SLO 8		5542	1327
	SLO 8		5109	5688
	SLO 8		12331	-1363
	SLO 9		7601	-904
	SLO 9		-1333	2705
	SLO 9		17084	228
	SLO 10		8329	-1367
	SLO 10		-2014	2474
	SLO 10		18850	311
	SLO 11		3631	2488
	SLO 11		3175	4711
	SLO 11		6310	153
	SLO 12		4358	2025
	SLO 12		2494	4480
	SLO 12		8076	236
	SLO 13		4898	1042
	SLO 13		-2873	1948
	SLO 13		8485	2070
	SLO 14		5490	690
	SLO 14		-3419	1817
	SLO 14		9980	2147
	SLO 15		3707	2060
	SLO 15		-1521	2550
	SLO 15		5253	2047
	SLO 16		4299	1708
	SLO 16		-2067	2418
	SLO 16		6747	2125
	SLV 1		8483	-1081
	SLV 1		4945	5581
	SLV 1		21334	-2743
	SLV 2		8957	-1363
	SLV 2		4508	5476
	SLV 2		22532	-2681
	SLV 3		7354	-92
	SLV 3		6256	6151
	SLV 3		18246	-2742
	SLV 4		7828	-374
	SLV 4		5819	6046
	SLV 4		19443	-2680
	SLV 5		8637	-1533
	SLV 5		1023	3825
	SLV 5		20851	-1245
	SLV 6		9220	-1904
	SLV 6		478	3639
	SLV 6		22266	-1179
	SLV 7		4874	1764
	SLV 7		5394	5724
	SLV 7		10557	-1243
	SLV 8		5456	1393
	SLV 8		4849	5538
	SLV 8		11972	-1176
	SLV 9		7687	-970
	SLV 9		-1073	2855
	SLV 9		17442	41
	SLV 10		8269	-1340
	SLV 10		-1619	2669
	SLV 10		18857	108
	SLV 11		3923	2328
	SLV 11		3298	4754
	SLV 11		7148	44
	SLV 12		4506	1957
	SLV 12		2752	4568
	SLV 12		8563	111
	SLV 13		5315	798
	SLV 13		-2043	2347
	SLV 13		9971	1545
	SLV 14		5789	516
	SLV 14		-2481	2242
	SLV 14		11168	1607
	SLV 15		4186	1787
	SLV 15		-732	2917
	SLV 15		6883	1546
	SLV 16		4660	1505
	SLV 16		-1169	2812

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 16		8080	1608
	SLV fondazioni 1		8674	-1211
	SLV fondazioni 1		5251	5719
	SLV fondazioni 1		21997	-2961
	SLV fondazioni 2		9196	-1521
	SLV fondazioni 2		4770	5604
	SLV fondazioni 2		23314	-2892
	SLV fondazioni 3		7433	-122
	SLV fondazioni 3		6693	6346
	SLV fondazioni 3		18600	-2960
	SLV fondazioni 4		7954	-433
	SLV fondazioni 4		6212	6230
	SLV fondazioni 4		19917	-2891
	SLV fondazioni 5		8844	-1708
	SLV fondazioni 5		937	3788
	SLV fondazioni 5		21465	-1313
	SLV fondazioni 6		9485	-2116
	SLV fondazioni 6		337	3584
	SLV fondazioni 6		23022	-1240
	SLV fondazioni 7		4704	1919
	SLV fondazioni 7		5745	5876
	SLV fondazioni 7		10142	-1310
	SLV fondazioni 8		5345	1511
	SLV fondazioni 8		5145	5672
	SLV fondazioni 8		11699	-1237
	SLV fondazioni 9		7798	-1088
	SLV fondazioni 9		-1369	2721
	SLV fondazioni 9		17715	102
	SLV fondazioni 10		8439	-1496
	SLV fondazioni 10		-1969	2517
	SLV fondazioni 10		19272	175
	SLV fondazioni 11		3659	2539
	SLV fondazioni 11		3439	4809
	SLV fondazioni 11		6392	105
	SLV fondazioni 12		4299	2131
	SLV fondazioni 12		2839	4605
	SLV fondazioni 12		7949	178
	SLV fondazioni 13		5189	856
	SLV fondazioni 13		-2436	2163
	SLV fondazioni 13		9497	1757
	SLV fondazioni 14		5711	546
	SLV fondazioni 14		-2918	2047
	SLV fondazioni 14		10814	1825
	SLV fondazioni 15		3947	1944
	SLV fondazioni 15		-994	2789
	SLV fondazioni 15		6100	1758
	SLV fondazioni 16		4469	1634
	SLV fondazioni 16		-1475	2674
	SLV fondazioni 16		7417	1826
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		13774	439
	SLU 1		5667	2351
	SLU 1		759	4545
	SLU 2		15115	476
	SLU 2		6232	2565
	SLU 2		877	4983
	SLU 3		18069	521
	SLU 3		7449	2993
	SLU 3		1145	5939
	SLU 4		17995	504
	SLU 4		7405	2963
	SLU 4		1142	5912
	SLU 5		18665	523
	SLU 5		7688	3069
	SLU 5		1201	6130
	SLU 6		17906	571
	SLU 6		7367	3056
	SLU 6		987	5909
	SLU 7		19247	607
	SLU 7		7932	3270
	SLU 7		1105	6347
	SLU 8		22201	653
	SLU 8		9149	3698
	SLU 8		1372	7303
	SLU 9		22127	636
	SLU 9		9105	3668
	SLU 9		1370	7275
	SLU 10		22797	654
	SLU 10		9388	3775
	SLU 10		1428	7494
	SLE rara 1		13774	439
	SLE rara 1		5667	2351
	SLE rara 1		759	4545
	SLE rara 2		14668	463
	SLE rara 2		6044	2493
	SLE rara 2		838	4837
	SLE rara 3		16637	494
	SLE rara 3		6855	2779
	SLE rara 3		1016	5475
	SLE rara 4		16588	482
	SLE rara 4		6826	2759
	SLE rara 4		1014	5456
	SLE rara 5		17035	495
	SLE rara 5		7014	2830
	SLE rara 5		1054	5602
	SLE frequente 1		13774	439
	SLE frequente 1		5667	2351
	SLE frequente 1		759	4545
	SLE frequente 2		13953	444
	SLE frequente 2		5742	2379
	SLE frequente 2		775	4604
	SLE frequente 3		14797	457
	SLE frequente 3		6090	2502
	SLE frequente 3		852	4877
	SLE frequente 4		15181	461
	SLE frequente 4		6246	2555
	SLE frequente 4		887	5001
	SLE quasi permanente 1		13774	439
	SLE quasi permanente 1		5667	2351
	SLE quasi permanente 1		759	4545
	SLE quasi permanente 2		14618	452
	SLE quasi permanente 2		6015	2473
	SLE quasi permanente 2		836	4819
	SLO 1		20377	-1695
	SLO 1		6296	635
	SLO 1		1780	6391
	SLO 2		19634	-1387
	SLO 2		6461	989
	SLO 2		1505	5964
	SLO 3		21332	-2102
	SLO 3		5780	37

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 3		2316	7198
	SLO 4		20590	-1793
	SLO 4		5945	391
	SLO 4		2041	6771
	SLO 5		15261	273
	SLO 5		6796	2656
	SLO 5		437	4277
	SLO 6		14309	667
	SLO 6		7014	3107
	SLO 6		93	3726
	SLO 7		18446	-1081
	SLO 7		5078	663
	SLO 7		2224	6968
	SLO 8		17495	-687
	SLO 8		5296	1115
	SLO 8		1880	6417
	SLO 9		11742	1591
	SLO 9		6733	3832
	SLO 9		-208	3220
	SLO 10		10790	1985
	SLO 10		6951	4284
	SLO 10		-552	2669
	SLO 11		14927	236
	SLO 11		5015	1839
	SLO 11		1579	5911
	SLO 12		13976	631
	SLO 12		5233	2291
	SLO 12		1235	5360
	SLO 13		8647	2697
	SLO 13		6084	4556
	SLO 13		-369	2866
	SLO 14		7904	3005
	SLO 14		6249	4910
	SLO 14		-644	2439
	SLO 15		9602	2291
	SLO 15		5568	3958
	SLO 15		167	3674
	SLO 16		8860	2599
	SLO 16		5734	4312
	SLO 16		-108	3246
	SLV 1		19188	-1241
	SLV 1		6277	1044
	SLV 1		1550	6016
	SLV 2		18593	-994
	SLV 2		6410	1328
	SLV 2		1330	5674
	SLV 3		20044	-1625
	SLV 3		5776	474
	SLV 3		2068	6793
	SLV 4		19450	-1379
	SLV 4		5909	757
	SLV 4		1848	6451
	SLV 5		14981	407
	SLV 5		6786	2771
	SLV 5		370	4168
	SLV 6		14219	722
	SLV 6		6961	3133
	SLV 6		95	3727
	SLV 7		17837	-875
	SLV 7		5115	870
	SLV 7		2095	6759
	SLV 8		17075	-560
	SLV 8		5290	1232
	SLV 8		1820	6318
	SLV 9		12161	1464
	SLV 9		6739	3715
	SLV 9		-148	3319
	SLV 10		11399	1779
	SLV 10		6914	4077
	SLV 10		-423	2878
	SLV 11		15017	182
	SLV 11		5068	1814
	SLV 11		1577	5910
	SLV 12		14255	497
	SLV 12		5243	2175
	SLV 12		1302	5469
	SLV 13		9787	2283
	SLV 13		6121	4189
	SLV 13		-176	3186

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 14		9192	2529
	SLV 14		6253	4473
	SLV 14		-396	2844
	SLV 15		10643	1898
	SLV 15		5619	3619
	SLV 15		342	3964
	SLV 16		10049	2145
	SLV 16		5752	3902
	SLV 16		122	3621
	SLV fondazioni 1		19645	-1410
	SLV fondazioni 1		6304	901
	SLV fondazioni 1		1622	6136
	SLV fondazioni 2		18990	-1139
	SLV fondazioni 2		6449	1213
	SLV fondazioni 2		1380	5759
	SLV fondazioni 3		20587	-1833
	SLV fondazioni 3		5752	274
	SLV fondazioni 3		2191	6991
	SLV fondazioni 4		19933	-1562
	SLV fondazioni 4		5898	586
	SLV fondazioni 4		1949	6614
	SLV fondazioni 5		15018	402
	SLV fondazioni 5		6863	2801
	SLV fondazioni 5		324	4103
	SLV fondazioni 6		14180	749
	SLV fondazioni 6		7055	3199
	SLV fondazioni 6		21	3618
	SLV fondazioni 7		18159	-1008
	SLV fondazioni 7		5026	710
	SLV fondazioni 7		2221	6953
	SLV fondazioni 8		17321	-661
	SLV fondazioni 8		5218	1108
	SLV fondazioni 8		1918	6468
	SLV fondazioni 9		11915	1565
	SLV fondazioni 9		6811	3839
	SLV fondazioni 9		-246	3169
	SLV fondazioni 10		11077	1912
	SLV fondazioni 10		7004	4237
	SLV fondazioni 10		-549	2684
	SLV fondazioni 11		15057	155
	SLV fondazioni 11		4974	1748
	SLV fondazioni 11		1651	6019
	SLV fondazioni 12		14219	502
	SLV fondazioni 12		5166	2146
	SLV fondazioni 12		1348	5534
	SLV fondazioni 13		9303	2466
	SLV fondazioni 13		6131	4361
	SLV fondazioni 13		-277	3023
	SLV fondazioni 14		8649	2737
	SLV fondazioni 14		6277	4673
	SLV fondazioni 14		-519	2646
	SLV fondazioni 15		10246	2043
	SLV fondazioni 15		5580	3734
	SLV fondazioni 15		292	3878
	SLV fondazioni 16		9592	2314
	SLV fondazioni 16		5726	4045
	SLV fondazioni 16		50	3502
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		13256	-358
	SLU 1		-732	2558
	SLU 1		3885	715
	SLU 2		14548	-370
	SLU 2		-786	2809
	SLU 2		4253	781
	SLU 3		17465	-411
	SLU 3		-890	3363
	SLU 3		5099	923
	SLU 4		17424	-416
	SLU 4		-880	3349
	SLU 4		5093	917
	SLU 5		18069	-422
	SLU 5		-907	3475
	SLU 5		5277	950
	SLU 6		17233	-466
	SLU 6		-951	3325
	SLU 6		5051	930
	SLU 7		18525	-478
	SLU 7		-1005	3576
	SLU 7		5419	996
	SLU 8		21442	-518
	SLU 8		-1109	4130
	SLU 8		6264	1137
	SLU 9		21400	-523
	SLU 9		-1100	4116
	SLU 9		6258	1132
	SLU 10		22046	-529
	SLU 10		-1127	4242
	SLU 10		6442	1165
	SLE rara 1		13256	-358
	SLE rara 1		-732	2558
	SLE rara 1		3885	715
	SLE rara 2		14117	-366
	SLE rara 2		-768	2725
	SLE rara 2		4131	759
	SLE rara 3		16062	-393
	SLE rara 3		-837	3094
	SLE rara 3		4694	854
	SLE rara 4		16034	-397
	SLE rara 4		-831	3085
	SLE rara 4		4690	850
	SLE rara 5		16465	-401
	SLE rara 5		-849	3169
	SLE rara 5		4813	872
	SLE frequente 1		13256	-358
	SLE frequente 1		-732	2558
	SLE frequente 1		3885	715
	SLE frequente 2		13428	-360
	SLE frequente 2		-739	2591
	SLE frequente 2		3934	724
	SLE frequente 3		14262	-371
	SLE frequente 3		-769	2750
	SLE frequente 3		4176	764
	SLE frequente 4		14645	-378
	SLE frequente 4		-781	2822
	SLE frequente 4		4288	782
	SLE quasi permanente 1		13256	-358
	SLE quasi permanente 1		-732	2558
	SLE quasi permanente 1		3885	715
	SLE quasi permanente 2		14090	-370
	SLE quasi permanente 2		-761	2716
	SLE quasi permanente 2		4127	756

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 1		21120	-1887
	SLO 1		-1033	2970
	SLO 1		6232	-169
	SLO 2		19874	-1918
	SLO 2		-1100	2818
	SLO 2		5953	-120
	SLO 3		23212	-1243
	SLO 3		-600	3487
	SLO 3		6105	125
	SLO 4		21966	-1274
	SLO 4		-666	3334
	SLO 4		5826	174
	SLO 5		13640	-1784
	SLO 5		-1466	2085
	SLO 5		5088	10
	SLO 6		12038	-1830
	SLO 6		-1556	1886
	SLO 6		4730	71
	SLO 7		20614	364
	SLO 7		-20	3808
	SLO 7		4665	989
	SLO 8		19011	318
	SLO 8		-109	3609
	SLO 8		4307	1050
	SLO 9		9169	-1058
	SLO 9		-1414	1823
	SLO 9		3946	461
	SLO 10		7566	-1104
	SLO 10		-1503	1625
	SLO 10		3588	522
	SLO 11		16142	1091
	SLO 11		33	3546
	SLO 11		3524	1440
	SLO 12		14539	1045
	SLO 12		-57	3347
	SLO 12		3166	1501
	SLO 13		6214	534
	SLO 13		-857	2098
	SLO 13		2427	1337
	SLO 14		4967	503
	SLO 14		-923	1946
	SLO 14		2149	1386
	SLO 15		8306	1179
	SLO 15		-423	2615
	SLO 15		2301	1631
	SLO 16		7059	1148
	SLO 16		-490	2462
	SLO 16		2022	1680
	SLV 1		19592	-1648
	SLV 1		-1010	2882
	SLV 1		5810	-1
	SLV 2		18594	-1673
	SLV 2		-1063	2759
	SLV 2		5587	38
	SLV 3		21543	-996
	SLV 3		-590	3383
	SLV 3		5716	267
	SLV 4		20545	-1021
	SLV 4		-643	3261
	SLV 4		5492	306
	SLV 5		13273	-1728
	SLV 5		-1446	2066
	SLV 5		4885	104
	SLV 6		11990	-1765
	SLV 6		-1518	1907
	SLV 6		4598	153
	SLV 7		19777	447
	SLV 7		-44	3738
	SLV 7		4570	997
	SLV 8		18493	410
	SLV 8		-116	3579
	SLV 8		4283	1045
	SLV 9		9686	-1149
	SLV 9		-1407	1853
	SLV 9		3970	466
	SLV 10		8402	-1186
	SLV 10		-1479	1694

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 10		3683	515
	SLV 11		16190	1025
	SLV 11		-5	3525
	SLV 11		3655	1358
	SLV 12		14906	988
	SLV 12		-77	3366
	SLV 12		3369	1407
	SLV 13		7634	281
	SLV 13		-880	2171
	SLV 13		2761	1205
	SLV 14		6636	256
	SLV 14		-933	2049
	SLV 14		2538	1244
	SLV 15		9586	934
	SLV 15		-460	2673
	SLV 15		2667	1473
	SLV 16		8587	908
	SLV 16		-513	2551
	SLV 16		2443	1512
	SLV fondazioni 1		20142	-1776
	SLV fondazioni 1		-1035	2898
	SLV fondazioni 1		5978	-76
	SLV fondazioni 2		19044	-1804
	SLV fondazioni 2		-1094	2764
	SLV fondazioni 2		5733	-33
	SLV fondazioni 3		22289	-1058
	SLV fondazioni 3		-572	3450
	SLV fondazioni 3		5875	218
	SLV fondazioni 4		21191	-1086
	SLV fondazioni 4		-631	3315
	SLV fondazioni 4		5629	261
	SLV fondazioni 5		13192	-1864
	SLV fondazioni 5		-1515	2001
	SLV fondazioni 5		4960	39
	SLV fondazioni 6		11779	-1905
	SLV fondazioni 6		-1593	1826
	SLV fondazioni 6		4645	93
	SLV fondazioni 7		20346	528
	SLV fondazioni 7		27	3840
	SLV fondazioni 7		4615	1021
	SLV fondazioni 8		18934	488
	SLV fondazioni 8		-51	3665
	SLV fondazioni 8		4299	1074
	SLV fondazioni 9		9246	-1227
	SLV fondazioni 9		-1472	1767
	SLV fondazioni 9		3954	437
	SLV fondazioni 10		7833	-1268
	SLV fondazioni 10		-1550	1592
	SLV fondazioni 10		3639	490
	SLV fondazioni 11		16400	1165
	SLV fondazioni 11		70	3606
	SLV fondazioni 11		3608	1419
	SLV fondazioni 12		14988	1124
	SLV fondazioni 12		-8	3431
	SLV fondazioni 12		3293	1472
	SLV fondazioni 13		6989	346
	SLV fondazioni 13		-892	2117
	SLV fondazioni 13		2624	1250
	SLV fondazioni 14		5891	319
	SLV fondazioni 14		-951	1983
	SLV fondazioni 14		2379	1293
	SLV fondazioni 15		9135	1064
	SLV fondazioni 15		-429	2669
	SLV fondazioni 15		2521	1545
	SLV fondazioni 16		8037	1036
	SLV fondazioni 16		-488	2534
	SLV fondazioni 16		2275	1587
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		8670	2303
	SLU 1		18098	242
	SLU 1		7725	-3899
	SLU 2		9634	2509
	SLU 2		19876	192
	SLU 2		8510	-4249
	SLU 3		11391	2944
	SLU 3		23450	177
	SLU 3		10038	-5020
	SLU 4		11180	2923
	SLU 4		23204	221
	SLU 4		9908	-5000
	SLU 5		11662	3027
	SLU 5		24093	196
	SLU 5		10300	-5175
	SLU 6		11271	2994
	SLU 6		23527	314
	SLU 6		10042	-5069
	SLU 7		12235	3200
	SLU 7		25305	264
	SLU 7		10828	-5418
	SLU 8		13992	3634
	SLU 8		28880	250
	SLU 8		12356	-6189
	SLU 9		13781	3614
	SLU 9		28634	294
	SLU 9		12225	-6170
	SLU 10		14263	3717
	SLU 10		29523	268
	SLU 10		12618	-6345
	SLE rara 1		8670	2303
	SLE rara 1		18098	242
	SLE rara 1		7725	-3899
	SLE rara 2		9313	2441
	SLE rara 2		19283	208
	SLE rara 2		8249	-4132
	SLE rara 3		10484	2730
	SLE rara 3		21666	199
	SLE rara 3		9267	-4646
	SLE rara 4		10344	2717
	SLE rara 4		21502	228
	SLE rara 4		9180	-4633
	SLE rara 5		10665	2785
	SLE rara 5		22095	211
	SLE rara 5		9442	-4750
	SLE frequente 1		8670	2303
	SLE frequente 1		18098	242
	SLE frequente 1		7725	-3899
	SLE frequente 2		8799	2331
	SLE frequente 2		18335	235
	SLE frequente 2		7830	-3946
	SLE frequente 3		9301	2455
	SLE frequente 3		19356	231

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 3		8266	-4166
	SLE frequente 4		9507	2510
	SLE frequente 4		19800	235
	SLE frequente 4		8453	-4266
	SLE quasi permanente 1		8670	2303
	SLE quasi permanente 1		18098	242
	SLE quasi permanente 1		7725	-3899
	SLE quasi permanente 2		9172	2427
	SLE quasi permanente 2		19119	238
	SLE quasi permanente 2		8161	-4119
	SLO 1		12101	1427
	SLO 1		18008	-6524
	SLO 1		5028	-3568
	SLO 2		11572	1583
	SLO 2		18291	-5451
	SLO 2		5558	-3709
	SLO 3		12493	846
	SLO 3		16338	-7530
	SLO 3		4100	-3099
	SLO 4		11965	1003
	SLO 4		16621	-6457
	SLO 4		4630	-3241
	SLO 5		9716	2926
	SLO 5		21166	-791
	SLO 5		8369	-4590
	SLO 6		9038	3134
	SLO 6		21555	585
	SLO 6		9046	-4782
	SLO 7		11023	993
	SLO 7		15600	-4147
	SLO 7		5277	-3028
	SLO 8		10345	1201
	SLO 8		15989	-2770
	SLO 8		5954	-3219
	SLO 9		7999	3653
	SLO 9		22249	3245
	SLO 9		10369	-5019
	SLO 10		7322	3862
	SLO 10		22638	4622
	SLO 10		11046	-5211
	SLO 11		9306	1720
	SLO 11		16683	-110
	SLO 11		7276	-3457
	SLO 12		8629	1928
	SLO 12		17072	1267
	SLO 12		7954	-3648
	SLO 13		6380	3851
	SLO 13		21617	6933
	SLO 13		11693	-4997
	SLO 14		5851	4008
	SLO 14		21900	8006
	SLO 14		12223	-5139
	SLO 15		6772	3271
	SLO 15		19947	5926
	SLO 15		10765	-4529
	SLO 16		6243	3428
	SLO 16		20230	6999
	SLO 16		11295	-4671
	SLV 1		11487	1666
	SLV 1		18332	-5056
	SLV 1		5699	-3700
	SLV 2		11063	1791
	SLV 2		18558	-4196
	SLV 2		6124	-3814
	SLV 3		11865	1116
	SLV 3		16780	-6119
	SLV 3		4856	-3278
	SLV 4		11441	1241
	SLV 4		17007	-5260
	SLV 4		5281	-3392
	SLV 5		9501	2968
	SLV 5		21114	-159
	SLV 5		8494	-4573
	SLV 6		8959	3135
	SLV 6		21426	943
	SLV 6		9036	-4727
	SLV 7		10761	1135
	SLV 7		15942	-3705
	SLV 7		5684	-3168

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 8		10218	1302
	SLV 8		16254	-2603
	SLV 8		6226	-3321
	SLV 9		8126	3552
	SLV 9		21984	3078
	SLV 9		10097	-4917
	SLV 10		7584	3719
	SLV 10		22296	4180
	SLV 10		10639	-5071
	SLV 11		9385	1719
	SLV 11		16812	-468
	SLV 11		7287	-3512
	SLV 12		8843	1886
	SLV 12		17124	635
	SLV 12		7829	-3665
	SLV 13		6903	3613
	SLV 13		21231	5735
	SLV 13		11042	-4846
	SLV 14		6480	3738
	SLV 14		21458	6595
	SLV 14		11467	-4960
	SLV 15		7281	3063
	SLV 15		19680	4672
	SLV 15		10199	-4425
	SLV 16		6857	3189
	SLV 16		19906	5531
	SLV 16		10624	-4538
	SLV fondazioni 1		11718	1590
	SLV fondazioni 1		18253	-5585
	SLV fondazioni 1		5453	-3658
	SLV fondazioni 2		11252	1727
	SLV fondazioni 2		18502	-4640
	SLV fondazioni 2		5920	-3783
	SLV fondazioni 3		12134	985
	SLV fondazioni 3		16546	-6755
	SLV fondazioni 3		4526	-3194
	SLV fondazioni 4		11668	1123
	SLV fondazioni 4		16796	-5810
	SLV fondazioni 4		4992	-3319
	SLV fondazioni 5		9534	3022
	SLV fondazioni 5		21314	-199
	SLV fondazioni 5		8527	-4619
	SLV fondazioni 6		8937	3206
	SLV fondazioni 6		21657	1014
	SLV fondazioni 6		9124	-4787
	SLV fondazioni 7		10919	1006
	SLV fondazioni 7		15625	-4099
	SLV fondazioni 7		5436	-3072
	SLV fondazioni 8		10323	1189
	SLV fondazioni 8		15968	-2887
	SLV fondazioni 8		6033	-3241
	SLV fondazioni 9		8022	3665
	SLV fondazioni 9		22270	3362
	SLV fondazioni 9		10290	-4997
	SLV fondazioni 10		7425	3848
	SLV fondazioni 10		22613	4575
	SLV fondazioni 10		10887	-5166
	SLV fondazioni 11		9407	1649
	SLV fondazioni 11		16581	-538
	SLV fondazioni 11		7199	-3451
	SLV fondazioni 12		8810	1832
	SLV fondazioni 12		16925	674
	SLV fondazioni 12		7796	-3619
	SLV fondazioni 13		6676	3732
	SLV fondazioni 13		21442	6285
	SLV fondazioni 13		11330	-4919
	SLV fondazioni 14		6210	3870
	SLV fondazioni 14		21692	7230
	SLV fondazioni 14		11797	-5044
	SLV fondazioni 15		7092	3127
	SLV fondazioni 15		19736	5115
	SLV fondazioni 15		10403	-4455
	SLV fondazioni 16		6626	3265
	SLV fondazioni 16		19985	6060
	SLV fondazioni 16		10870	-4580
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rigg. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5346	-3588
	SLU 1		6260	-113
	SLU 1		16701	706
	SLU 2		6007	-4077
	SLU 2		7026	-149
	SLU 2		18838	767
	SLU 3		7390	-5047
	SLU 3		8621	-142
	SLU 3		23397	972
	SLU 4		7322	-4973
	SLU 4		8538	-104
	SLU 4		23214	999
	SLU 5		7653	-5218
	SLU 5		8921	-122
	SLU 5		24282	1029
	SLU 6		6950	-4664
	SLU 6		8138	-147
	SLU 6		21711	918
	SLU 7		7611	-5153
	SLU 7		8904	-182
	SLU 7		23848	979
	SLU 8		8994	-6123
	SLU 8		10499	-176
	SLU 8		28407	1184
	SLU 9		8926	-6050
	SLU 9		10416	-138
	SLU 9		28224	1211
	SLU 10		9257	-6294
	SLU 10		10799	-156
	SLU 10		29293	1241
	SLE rara 1		5346	-3588
	SLE rara 1		6260	-113
	SLE rara 1		16701	706
	SLE rara 2		5787	-3914
	SLE rara 2		6771	-137
	SLE rara 2		18126	747
	SLE rara 3		6709	-4560
	SLE rara 3		7834	-132
	SLE rara 3		21165	883
	SLE rara 4		6664	-4512
	SLE rara 4		7779	-107
	SLE rara 4		21043	901
	SLE rara 5		6884	-4674
	SLE rara 5		8034	-119
	SLE rara 5		21755	921
	SLE frequente 1		5346	-3588

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 1		6260	-113
	SLE frequente 1		16701	706
	SLE frequente 2		5434	-3653
	SLE frequente 2		6362	-118
	SLE frequente 2		16986	714
	SLE frequente 3		5830	-3930
	SLE frequente 3		6818	-116
	SLE frequente 3		18289	773
	SLE frequente 4		6005	-4050
	SLE frequente 4		7019	-110
	SLE frequente 4		18872	804
	SLE quasi permanente 1		5346	-3588
	SLE quasi permanente 1		6260	-113
	SLE quasi permanente 1		16701	706
	SLE quasi permanente 2		5741	-3865
	SLE quasi permanente 2		6715	-111
	SLE quasi permanente 2		18004	765
	SLO 1		2254	-3061
	SLO 1		8381	-2389
	SLO 1		14154	-3215
	SLO 2		2320	-3173
	SLO 2		8344	-2313
	SLO 2		14569	-3064
	SLO 3		2127	-2579
	SLO 3		8011	-2336
	SLO 3		12841	-3109
	SLO 4		2193	-2691
	SLO 4		7974	-2260
	SLO 4		13257	-2957
	SLO 5		4856	-4297
	SLO 5		7797	-913
	SLO 5		18629	-669
	SLO 6		4940	-4445
	SLO 6		7744	-812
	SLO 6		19174	-468
	SLO 7		4432	-2692
	SLO 7		6564	-738
	SLO 7		14255	-313
	SLO 8		4516	-2839
	SLO 8		6511	-637
	SLO 8		14799	-113
	SLO 9		6967	-4891
	SLO 9		6920	415
	SLO 9		21208	1642
	SLO 10		7051	-5038
	SLO 10		6867	516
	SLO 10		21753	1843
	SLO 11		6543	-3285
	SLO 11		5687	590
	SLO 11		16834	1998
	SLO 12		6627	-3433
	SLO 12		5634	691
	SLO 12		17378	2198
	SLO 13		9290	-5039
	SLO 13		5457	2038
	SLO 13		22751	4487
	SLO 14		9356	-5151
	SLO 14		5420	2114
	SLO 14		23166	4638
	SLO 15		9163	-4557
	SLO 15		5087	2091
	SLO 15		21438	4594
	SLO 16		9229	-4669
	SLO 16		5050	2167
	SLO 16		21853	4745
	SLV 1		2948	-3250
	SLV 1		8063	-1929
	SLV 1		15041	-2408
	SLV 2		3001	-3340
	SLV 2		8034	-1868
	SLV 2		15373	-2287
	SLV 3		2845	-2803
	SLV 3		7738	-1902
	SLV 3		13725	-2352
	SLV 4		2898	-2893
	SLV 4		7708	-1841
	SLV 4		14057	-2231

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 5		5032	-4313
	SLV 5		7630	-728
	SLV 5		18942	-334
	SLV 6		5100	-4431
	SLV 6		7587	-647
	SLV 6		19378	-174
	SLV 7		4692	-2823
	SLV 7		6546	-639
	SLV 7		14556	-147
	SLV 8		4759	-2941
	SLV 8		6503	-558
	SLV 8		14992	14
	SLV 9		6724	-4789
	SLV 9		6928	336
	SLV 9		21015	1516
	SLV 10		6791	-4907
	SLV 10		6885	417
	SLV 10		21451	1677
	SLV 11		6383	-3299
	SLV 11		5844	425
	SLV 11		16629	1703
	SLV 12		6450	-3417
	SLV 12		5801	506
	SLV 12		17065	1864
	SLV 13		8584	-4837
	SLV 13		5723	1619
	SLV 13		21950	3760
	SLV 14		8637	-4927
	SLV 14		5693	1680
	SLV 14		22282	3881
	SLV 15		8482	-4390
	SLV 15		5397	1646
	SLV 15		20634	3816
	SLV 16		8535	-4480
	SLV 16		5368	1707
	SLV 16		20967	3938
	SLV fondazioni 1		2668	-3189
	SLV fondazioni 1		8198	-2110
	SLV fondazioni 1		14744	-2725
	SLV fondazioni 2		2726	-3287
	SLV fondazioni 2		8165	-2043
	SLV fondazioni 2		15110	-2592
	SLV fondazioni 3		2556	-2697
	SLV fondazioni 3		7841	-2081
	SLV fondazioni 3		13297	-2663
	SLV fondazioni 4		2614	-2796
	SLV fondazioni 4		7808	-2014
	SLV fondazioni 4		13663	-2530
	SLV fondazioni 5		4962	-4357
	SLV fondazioni 5		7721	-790
	SLV fondazioni 5		19036	-444
	SLV fondazioni 6		5036	-4488
	SLV fondazioni 6		7674	-701
	SLV fondazioni 6		19516	-268
	SLV fondazioni 7		4587	-2719
	SLV fondazioni 7		6529	-692
	SLV fondazioni 7		14212	-238
	SLV fondazioni 8		4661	-2849
	SLV fondazioni 8		6482	-602
	SLV fondazioni 8		14691	-62
	SLV fondazioni 9		6822	-4881
	SLV fondazioni 9		6949	381
	SLV fondazioni 9		21316	1591
	SLV fondazioni 10		6896	-5011
	SLV fondazioni 10		6902	470
	SLV fondazioni 10		21796	1768
	SLV fondazioni 11		6447	-3242
	SLV fondazioni 11		5757	479
	SLV fondazioni 11		16492	1797
	SLV fondazioni 12		6521	-3372
	SLV fondazioni 12		5710	568
	SLV fondazioni 12		16971	1974
	SLV fondazioni 13		8869	-4934
	SLV fondazioni 13		5623	1792
	SLV fondazioni 13		22345	4060
	SLV fondazioni 14		8927	-5033
	SLV fondazioni 14		5590	1859
	SLV fondazioni 14		22710	4193
	SLV fondazioni 15		8756	-4442

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 15		5266	1821
	SLV fondazioni 15		20897	4122
	SLV fondazioni 16		8815	-4541
	SLV fondazioni 16		5233	1889
	SLV fondazioni 16		21263	4255
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5266	5184
	SLU 1		3466	574
	SLU 1		16153	-647
	SLU 2		5924	5696
	SLU 2		3905	647
	SLU 2		17927	-680
	SLU 3		7008	6730
	SLU 3		4555	782
	SLU 3		21268	-763
	SLU 4		6813	6661
	SLU 4		4394	768
	SLU 4		20925	-766
	SLU 5		7143	6917
	SLU 5		4614	804
	SLU 5		21812	-783
	SLU 6		6846	6739
	SLU 6		4506	746
	SLU 6		20999	-841
	SLU 7		7504	7251
	SLU 7		4945	819
	SLU 7		22773	-874
	SLU 8		8587	8285
	SLU 8		5595	954
	SLU 8		26113	-957
	SLU 9		8393	8216
	SLU 9		5434	940
	SLU 9		25771	-961
	SLU 10		8722	8472
	SLU 10		5654	976
	SLU 10		26658	-977
	SLE rara 1		5266	5184
	SLE rara 1		3466	574
	SLE rara 1		16153	-647
	SLE rara 2		5705	5525
	SLE rara 2		3759	622
	SLE rara 2		17336	-669
	SLE rara 3		6427	6215

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 3		4192	713
	SLE rara 3		19563	-725
	SLE rara 4		6298	6169
	SLE rara 4		4085	703
	SLE rara 4		19334	-727
	SLE rara 5		6517	6339
	SLE rara 5		4231	727
	SLE rara 5		19926	-738
	SLE frequente 1		5266	5184
	SLE frequente 1		3466	574
	SLE frequente 1		16153	-647
	SLE frequente 2		5354	5252
	SLE frequente 2		3525	584
	SLE frequente 2		16389	-651
	SLE frequente 3		5663	5548
	SLE frequente 3		3710	622
	SLE frequente 3		17344	-675
	SLE frequente 4		5782	5676
	SLE frequente 4		3775	638
	SLE frequente 4		17744	-687
	SLE quasi permanente 1		5266	5184
	SLE quasi permanente 1		3466	574
	SLE quasi permanente 1		16153	-647
	SLE quasi permanente 2		5575	5480
	SLE quasi permanente 2		3652	613
	SLE quasi permanente 2		17107	-671
	SLO 1		8086	5990
	SLO 1		4696	-929
	SLO 1		25874	-2437
	SLO 2		7599	5893
	SLO 2		4555	-740
	SLO 2		24342	-2225
	SLO 3		8983	5815
	SLO 3		3977	-640
	SLO 3		28573	-1898
	SLO 4		8497	5718
	SLO 4		3836	-451
	SLO 4		27040	-1686
	SLO 5		5215	5942
	SLO 5		5121	-375
	SLO 5		16403	-2108
	SLO 6		4575	5824
	SLO 6		4949	-146
	SLO 6		14426	-1864
	SLO 7		8205	5360
	SLO 7		2723	589
	SLO 7		25398	-313
	SLO 8		7566	5242
	SLO 8		2551	818
	SLO 8		23422	-68
	SLO 9		3585	5717
	SLO 9		4752	407
	SLO 9		10793	-1274
	SLO 10		2946	5599
	SLO 10		4580	636
	SLO 10		8816	-1029
	SLO 11		6576	5136
	SLO 11		2355	1371
	SLO 11		19788	522
	SLO 12		5936	5017
	SLO 12		2182	1600
	SLO 12		17812	766
	SLO 13		2654	5241
	SLO 13		3467	1676
	SLO 13		7174	345
	SLO 14		2168	5144
	SLO 14		3327	1865
	SLO 14		5642	556
	SLO 15		3552	5066
	SLO 15		2748	1965
	SLO 15		9873	883
	SLO 16		3065	4969
	SLO 16		2607	2154
	SLO 16		8340	1095
	SLV 1		7516	5900
	SLV 1		4521	-634
	SLV 1		23986	-2142
	SLV 2		7127	5822
	SLV 2		4409	-482

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 2		22758	-1973
	SLV 3		8381	5735
	SLV 3		3877	-378
	SLV 3		26456	-1588
	SLV 4		7991	5657
	SLV 4		3765	-226
	SLV 4		25229	-1419
	SLV 5		5045	5891
	SLV 5		4942	-219
	SLV 5		16032	-2025
	SLV 6		4533	5797
	SLV 6		4804	-36
	SLV 6		14449	-1830
	SLV 7		7925	5342
	SLV 7		2794	635
	SLV 7		24266	-178
	SLV 8		7413	5247
	SLV 8		2656	818
	SLV 8		22683	18
	SLV 9		3738	5712
	SLV 9		4647	407
	SLV 9		11532	-1360
	SLV 10		3226	5617
	SLV 10		4509	590
	SLV 10		9948	-1164
	SLV 11		6618	5162
	SLV 11		2500	1261
	SLV 11		19766	488
	SLV 12		6106	5068
	SLV 12		2362	1444
	SLV 12		18183	684
	SLV 13		3160	5302
	SLV 13		3539	1451
	SLV 13		8986	77
	SLV 14		2770	5224
	SLV 14		3426	1603
	SLV 14		7758	246
	SLV 15		4024	5137
	SLV 15		2894	1707
	SLV 15		11456	631
	SLV 16		3634	5060
	SLV 16		2782	1859
	SLV 16		10229	801
	SLV fondazioni 1		7711	5942
	SLV fondazioni 1		4608	-759
	SLV fondazioni 1		24674	-2290
	SLV fondazioni 2		7282	5856
	SLV fondazioni 2		4484	-592
	SLV fondazioni 2		23323	-2103
	SLV fondazioni 3		8661	5760
	SLV fondazioni 3		3900	-477
	SLV fondazioni 3		27391	-1680
	SLV fondazioni 4		8233	5675
	SLV fondazioni 4		3776	-310
	SLV fondazioni 4		26041	-1493
	SLV fondazioni 5		4992	5933
	SLV fondazioni 5		5071	-302
	SLV fondazioni 5		15924	-2161
	SLV fondazioni 6		4428	5828
	SLV fondazioni 6		4919	-100
	SLV fondazioni 6		14183	-1945
	SLV fondazioni 7		8160	5328
	SLV fondazioni 7		2709	637
	SLV fondazioni 7		24982	-129
	SLV fondazioni 8		7597	5224
	SLV fondazioni 8		2557	839
	SLV fondazioni 8		23241	87
	SLV fondazioni 9		3554	5736
	SLV fondazioni 9		4746	386
	SLV fondazioni 9		10974	-1428
	SLV fondazioni 10		2991	5631
	SLV fondazioni 10		4595	588
	SLV fondazioni 10		9233	-1213
	SLV fondazioni 11		6722	5131
	SLV fondazioni 11		2384	1325
	SLV fondazioni 11		20032	604
	SLV fondazioni 12		6159	5026

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 12		2233	1527
	SLV fondazioni 12		18290	819
	SLV fondazioni 13		2918	5284
	SLV fondazioni 13		3527	1535
	SLV fondazioni 13		8174	151
	SLV fondazioni 14		2490	5199
	SLV fondazioni 14		3404	1702
	SLV fondazioni 14		6823	338
	SLV fondazioni 15		3869	5103
	SLV fondazioni 15		2819	1817
	SLV fondazioni 15		10891	761
	SLV fondazioni 16		3440	5018
	SLV fondazioni 16		2695	1984
	SLV fondazioni 16		9541	948
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4395	3
	SLU 1		3904	-4272
	SLU 1		16758	1264
	SLU 2		4874	-21
	SLU 2		4358	-4670
	SLU 2		18354	1341
	SLU 3		5710	-61
	SLU 3		5138	-5526
	SLU 3		21654	1520
	SLU 4		5589	-55
	SLU 4		5019	-5495
	SLU 4		21471	1519
	SLU 5		5829	-66
	SLU 5		5246	-5694
	SLU 5		22270	1558
	SLU 6		5713	4
	SLU 6		5076	-5554
	SLU 6		21785	1643
	SLU 7		6193	-20
	SLU 7		5529	-5952
	SLU 7		23382	1721
	SLU 8		7029	-60
	SLU 8		6310	-6808
	SLU 8		26681	1899
	SLU 9		6908	-54
	SLU 9		6190	-6777
	SLU 9		26499	1898
	SLU 10		7147	-65
	SLU 10		6417	-6976
	SLU 10		27297	1937

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 1		4395	3
	SLE rara 1		3904	-4272
	SLE rara 1		16758	1264
	SLE rara 2		4714	-13
	SLE rara 2		4207	-4537
	SLE rara 2		17822	1316
	SLE rara 3		5272	-40
	SLE rara 3		4727	-5108
	SLE rara 3		20022	1435
	SLE rara 4		5191	-35
	SLE rara 4		4647	-5088
	SLE rara 4		19900	1434
	SLE rara 5		5351	-43
	SLE rara 5		4799	-5220
	SLE rara 5		20432	1460
	SLE frequente 1		4395	3
	SLE frequente 1		3904	-4272
	SLE frequente 1		16758	1264
	SLE frequente 2		4459	0
	SLE frequente 2		3965	-4325
	SLE frequente 2		16971	1274
	SLE frequente 3		4698	-12
	SLE frequente 3		4188	-4570
	SLE frequente 3		17913	1325
	SLE frequente 4		4793	-16
	SLE frequente 4		4276	-4680
	SLE frequente 4		18329	1349
	SLE quasi permanente 1		4395	3
	SLE quasi permanente 1		3904	-4272
	SLE quasi permanente 1		16758	1264
	SLE quasi permanente 2		4634	-8
	SLE quasi permanente 2		4127	-4517
	SLE quasi permanente 2		17701	1315
	SLO 1		4059	-871
	SLO 1		2178	-3441
	SLO 1		8612	836
	SLO 2		4179	-706
	SLO 2		2424	-3611
	SLO 2		10099	1010
	SLO 3		3393	-1580
	SLO 3		2489	-3403
	SLO 3		6708	-513
	SLO 4		3513	-1414
	SLO 4		2735	-3572
	SLO 4		8194	-339
	SLO 5		5408	721
	SLO 5		2958	-4167
	SLO 5		17132	3120
	SLO 6		5569	943
	SLO 6		3258	-4388
	SLO 6		19038	3368
	SLO 7		3190	-1640
	SLO 7		3994	-4040
	SLO 7		10784	-1378
	SLO 8		3351	-1418
	SLO 8		4294	-4260
	SLO 8		12691	-1130
	SLO 9		5916	1401
	SLO 9		3960	-4773
	SLO 9		22710	3760
	SLO 10		6078	1624
	SLO 10		4260	-4994
	SLO 10		24617	4008
	SLO 11		3698	-960
	SLO 11		4996	-4646
	SLO 11		16363	-739
	SLO 12		3860	-737
	SLO 12		5297	-4867
	SLO 12		18270	-490
	SLO 13		5754	1397
	SLO 13		5519	-5462
	SLO 13		27207	2969
	SLO 14		5874	1563
	SLO 14		5765	-5631
	SLO 14		28694	3143
	SLO 15		5089	689
	SLO 15		5830	-5423

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 15		25302	1619
	SLO 16		5209	855
	SLO 16		6076	-5593
	SLO 16		26789	1793
	SLV 1		4226	-647
	SLV 1		2567	-3669
	SLV 1		10562	1033
	SLV 2		4322	-514
	SLV 2		2764	-3805
	SLV 2		11753	1172
	SLV 3		3581	-1324
	SLV 3		2814	-3608
	SLV 3		8733	-249
	SLV 4		3677	-1192
	SLV 4		3011	-3744
	SLV 4		9924	-110
	SLV 5		5440	759
	SLV 5		3194	-4287
	SLV 5		17748	3096
	SLV 6		5569	937
	SLV 6		3435	-4464
	SLV 6		19275	3295
	SLV 7		3289	-1500
	SLV 7		4017	-4084
	SLV 7		11651	-1177
	SLV 8		3418	-1322
	SLV 8		4257	-4261
	SLV 8		13179	-978
	SLV 9		5850	1305
	SLV 9		3997	-4773
	SLV 9		22222	3608
	SLV 10		5979	1483
	SLV 10		4238	-4950
	SLV 10		23750	3807
	SLV 11		3698	-954
	SLV 11		4820	-4570
	SLV 11		16126	-665
	SLV 12		3827	-775
	SLV 12		5060	-4747
	SLV 12		17653	-466
	SLV 13		5591	1175
	SLV 13		5244	-5290
	SLV 13		25477	2740
	SLV 14		5687	1308
	SLV 14		5441	-5426
	SLV 14		26668	2879
	SLV 15		4945	497
	SLV 15		5491	-5229
	SLV 15		23649	1458
	SLV 16		5041	630
	SLV 16		5688	-5365
	SLV 16		24840	1597
	SLV fondazioni 1		4185	-711
	SLV fondazioni 1		2411	-3585
	SLV fondazioni 1		9848	1004
	SLV fondazioni 2		4291	-564
	SLV fondazioni 2		2628	-3734
	SLV fondazioni 2		11158	1158
	SLV fondazioni 3		3475	-1456
	SLV fondazioni 3		2682	-3517
	SLV fondazioni 3		7836	-406
	SLV fondazioni 4		3581	-1310
	SLV fondazioni 4		2899	-3667
	SLV fondazioni 4		9146	-252
	SLV fondazioni 5		5521	835
	SLV fondazioni 5		3101	-4264
	SLV fondazioni 5		17752	3274
	SLV fondazioni 6		5663	1031
	SLV fondazioni 6		3365	-4459
	SLV fondazioni 6		19432	3493
	SLV fondazioni 7		3154	-1649
	SLV fondazioni 7		4006	-4040
	SLV fondazioni 7		11046	-1426
	SLV fondazioni 8		3296	-1453
	SLV fondazioni 8		4270	-4235
	SLV fondazioni 8		12727	-1207
	SLV fondazioni 9		5971	1436
	SLV fondazioni 9		3984	-4799
	SLV fondazioni 9		22675	3837

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 10		6113	1633
	SLV fondazioni 10		4249	-4994
	SLV fondazioni 10		24355	4056
	SLV fondazioni 11		3604	-1048
	SLV fondazioni 11		4889	-4575
	SLV fondazioni 11		15969	-863
	SLV fondazioni 12		3746	-852
	SLV fondazioni 12		5154	-4770
	SLV fondazioni 12		17649	-644
	SLV fondazioni 13		5686	1293
	SLV fondazioni 13		5355	-5367
	SLV fondazioni 13		26255	2882
	SLV fondazioni 14		5792	1439
	SLV fondazioni 14		5572	-5517
	SLV fondazioni 14		27565	3035
	SLV fondazioni 15		4976	548
	SLV fondazioni 15		5627	-5300
	SLV fondazioni 15		24243	1472
	SLV fondazioni 16		5082	694
	SLV fondazioni 16		5844	-5449
	SLV fondazioni 16		25553	1625
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		19516	-1177
	SLU 1		3967	5517
	SLU 1		-2851	1250
	SLU 2		21984	-1279
	SLU 2		4575	6234
	SLU 2		-3082	1434
	SLU 3		27371	-1458
	SLU 3		5729	7818
	SLU 3		-3825	1905
	SLU 4		27211	-1433
	SLU 4		5615	7780
	SLU 4		-3913	1923
	SLU 5		28445	-1484
	SLU 5		5919	8139
	SLU 5		-4028	2015
	SLU 6		25371	-1530
	SLU 6		5158	7172
	SLU 6		-3707	1625
	SLU 7		27839	-1632
	SLU 7		5765	7889
	SLU 7		-3937	1809

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 8		33226	-1811
	SLU 8		6919	9474
	SLU 8		-4680	2280
	SLU 9		33066	-1786
	SLU 9		6806	9435
	SLU 9		-4768	2298
	SLU 10		34300	-1837
	SLU 10		7109	9794
	SLU 10		-4884	2390
	SLE rara 1		19516	-1177
	SLE rara 1		3967	5517
	SLE rara 1		-2851	1250
	SLE rara 2		21162	-1245
	SLE rara 2		4373	5995
	SLE rara 2		-3005	1373
	SLE rara 3		24753	-1364
	SLE rara 3		5142	7051
	SLE rara 3		-3500	1687
	SLE rara 4		24646	-1347
	SLE rara 4		5066	7026
	SLE rara 4		-3559	1699
	SLE rara 5		25469	-1381
	SLE rara 5		5269	7265
	SLE rara 5		-3636	1760
	SLE frequente 1		19516	-1177
	SLE frequente 1		3967	5517
	SLE frequente 1		-2851	1250
	SLE frequente 2		19845	-1190
	SLE frequente 2		4048	5613
	SLE frequente 2		-2882	1275
	SLE frequente 3		21384	-1242
	SLE frequente 3		4378	6065
	SLE frequente 3		-3094	1409
	SLE frequente 4		22081	-1262
	SLE frequente 4		4517	6271
	SLE frequente 4		-3205	1474
	SLE quasi permanente 1		19516	-1177
	SLE quasi permanente 1		3967	5517
	SLE quasi permanente 1		-2851	1250
	SLE quasi permanente 2		21055	-1228
	SLE quasi permanente 2		4297	5970
	SLE quasi permanente 2		-3064	1385
	SLO 1		9588	-529
	SLO 1		1530	6124
	SLO 1		-1529	760
	SLO 2		10089	-599
	SLO 2		1647	6097
	SLO 2		-1584	746
	SLO 3		8475	-1432
	SLO 3		1296	6534
	SLO 3		-1171	61
	SLO 4		8976	-1501
	SLO 4		1412	6507
	SLO 4		-1226	47
	SLO 5		19049	380
	SLO 5		3762	5414
	SLO 5		-3116	2259
	SLO 6		19708	301
	SLO 6		3917	5366
	SLO 6		-3192	2252
	SLO 7		15338	-2629
	SLO 7		2981	6781
	SLO 7		-1924	-71
	SLO 8		15996	-2708
	SLO 8		3136	6733
	SLO 8		-1999	-79
	SLO 9		26113	252
	SLO 9		5457	5207
	SLO 9		-4128	2848
	SLO 10		26772	173
	SLO 10		5612	5158
	SLO 10		-4204	2841
	SLO 11		22402	-2757
	SLO 11		4677	6574
	SLO 11		-2935	517
	SLO 12		23060	-2836
	SLO 12		4832	6525
	SLO 12		-3011	510
	SLO 13		33134	-954

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 13		7181	5432
	SLO 13		-4901	2722
	SLO 14		33635	-1024
	SLO 14		7298	5405
	SLO 14		-4956	2709
	SLO 15		32021	-1857
	SLO 15		6947	5842
	SLO 15		-4543	2023
	SLO 16		32522	-1927
	SLO 16		7064	5815
	SLO 16		-4598	2009
	SLV 1		11926	-630
	SLV 1		2105	6068
	SLV 1		-1858	930
	SLV 2		12327	-686
	SLV 2		2198	6046
	SLV 2		-1903	919
	SLV 3		10914	-1432
	SLV 3		1866	6449
	SLV 3		-1523	274
	SLV 4		11315	-1488
	SLV 4		1959	6428
	SLV 4		-1567	263
	SLV 5		19647	191
	SLV 5		3954	5437
	SLV 5		-3187	2244
	SLV 6		20175	128
	SLV 6		4078	5398
	SLV 6		-3247	2238
	SLV 7		16275	-2482
	SLV 7		3157	6708
	SLV 7		-2069	59
	SLV 8		16802	-2546
	SLV 8		3281	6669
	SLV 8		-2130	53
	SLV 9		25308	90
	SLV 9		5313	5270
	SLV 9		-3997	2717
	SLV 10		25835	26
	SLV 10		5437	5231
	SLV 10		-4058	2711
	SLV 11		21935	-2584
	SLV 11		4516	6541
	SLV 11		-2880	532
	SLV 12		22463	-2647
	SLV 12		4640	6502
	SLV 12		-2940	526
	SLV 13		30794	-968
	SLV 13		6635	5512
	SLV 13		-4560	2506
	SLV 14		31196	-1024
	SLV 14		6728	5490
	SLV 14		-4604	2495
	SLV 15		29782	-1770
	SLV 15		6396	5893
	SLV 15		-4224	1850
	SLV 16		30184	-1826
	SLV 16		6489	5871
	SLV 16		-4269	1840
	SLV fondazioni 1		11013	-570
	SLV fondazioni 1		1885	6078
	SLV fondazioni 1		-1738	884
	SLV fondazioni 2		11454	-632
	SLV fondazioni 2		1988	6054
	SLV fondazioni 2		-1787	872
	SLV fondazioni 3		9900	-1453
	SLV fondazioni 3		1623	6497
	SLV fondazioni 3		-1369	163
	SLV fondazioni 4		10342	-1514
	SLV fondazioni 4		1726	6474
	SLV fondazioni 4		-1418	151
	SLV fondazioni 5		19506	333
	SLV fondazioni 5		3919	5384
	SLV fondazioni 5		-3199	2330
	SLV fondazioni 6		20086	263
	SLV fondazioni 6		4056	5341
	SLV fondazioni 6		-3266	2323

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 7		15797	-2608
	SLV fondazioni 7		3043	6782
	SLV fondazioni 7		-1970	-74
	SLV fondazioni 8		16377	-2677
	SLV fondazioni 8		3180	6739
	SLV fondazioni 8		-2037	-80
	SLV fondazioni 9		25733	222
	SLV fondazioni 9		5414	5200
	SLV fondazioni 9		-4090	2850
	SLV fondazioni 10		26313	152
	SLV fondazioni 10		5551	5158
	SLV fondazioni 10		-4157	2843
	SLV fondazioni 11		22023	-2719
	SLV fondazioni 11		4538	6598
	SLV fondazioni 11		-2861	446
	SLV fondazioni 12		22603	-2789
	SLV fondazioni 12		4675	6555
	SLV fondazioni 12		-2928	440
	SLV fondazioni 13		31768	-942
	SLV fondazioni 13		6868	5466
	SLV fondazioni 13		-4709	2618
	SLV fondazioni 14		32210	-1003
	SLV fondazioni 14		6971	5442
	SLV fondazioni 14		-4758	2606
	SLV fondazioni 15		30655	-1824
	SLV fondazioni 15		6605	5885
	SLV fondazioni 15		-4341	1897
	SLV fondazioni 16		31097	-1885
	SLV fondazioni 16		6709	5861
	SLV fondazioni 16		-4389	1885
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		15763	1297
	SLU 1		-2704	2619
	SLU 1		-4206	-2712
	SLU 2		17660	1429
	SLU 2		-2932	2946
	SLU 2		-4549	-2994
	SLU 3		21112	1674
	SLU 3		-3438	3560
	SLU 3		-5260	-3512
	SLU 4		20695	1648
	SLU 4		-3426	3496
	SLU 4		-5221	-3453
	SLU 5		21643	1714
	SLU 5		-3540	3660

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 5		-5393	-3593
	SLU 6		20493	1686
	SLU 6		-3515	3405
	SLU 6		-5467	-3526
	SLU 7		22389	1818
	SLU 7		-3743	3732
	SLU 7		-5810	-3807
	SLU 8		25841	2064
	SLU 8		-4249	4346
	SLU 8		-6521	-4326
	SLU 9		25424	2037
	SLU 9		-4237	4282
	SLU 9		-6483	-4266
	SLU 10		26372	2103
	SLU 10		-4351	4445
	SLU 10		-6654	-4407
	SLE rara 1		15763	1297
	SLE rara 1		-2704	2619
	SLE rara 1		-4206	-2712
	SLE rara 2		17028	1385
	SLE rara 2		-2856	2837
	SLE rara 2		-4434	-2900
	SLE rara 3		19329	1549
	SLE rara 3		-3193	3246
	SLE rara 3		-4908	-3245
	SLE rara 4		19051	1531
	SLE rara 4		-3185	3204
	SLE rara 4		-4883	-3206
	SLE rara 5		19683	1575
	SLE rara 5		-3261	3313
	SLE rara 5		-4997	-3300
	SLE frequente 1		15763	1297
	SLE frequente 1		-2704	2619
	SLE frequente 1		-4206	-2712
	SLE frequente 2		16016	1315
	SLE frequente 2		-2734	2663
	SLE frequente 2		-4251	-2750
	SLE frequente 3		17003	1385
	SLE frequente 3		-2879	2838
	SLE frequente 3		-4454	-2898
	SLE frequente 4		17407	1414
	SLE frequente 4		-2944	2912
	SLE frequente 4		-4544	-2959
	SLE quasi permanente 1		15763	1297
	SLE quasi permanente 1		-2704	2619
	SLE quasi permanente 1		-4206	-2712
	SLE quasi permanente 2		16750	1367
	SLE quasi permanente 2		-2848	2795
	SLE quasi permanente 2		-4409	-2860
	SLO 1		26750	549
	SLO 1		-960	3896
	SLO 1		-2463	-4141
	SLO 2		26058	-1756
	SLO 2		-2116	3478
	SLO 2		-1399	-4514
	SLO 3		28479	6120
	SLO 3		1751	5058
	SLO 3		-4957	-3138
	SLO 4		27786	3816
	SLO 4		595	4640
	SLO 4		-3894	-3511
	SLO 5		17501	-6237
	SLO 5		-5869	1584
	SLO 5		-551	-4584
	SLO 6		16547	-9112
	SLO 6		-7264	1016
	SLO 6		787	-5061
	SLO 7		23263	12335
	SLO 7		3167	5458
	SLO 7		-8866	-1239
	SLO 8		22310	9461
	SLO 8		1772	4889
	SLO 8		-7528	-1716
	SLO 9		11189	-6726
	SLO 9		-7468	700
	SLO 9		-1289	-4004
	SLO 10		10236	-9601

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 10		-8863	132
	SLO 10		49	-4482
	SLO 11		16952	11846
	SLO 11		1568	4574
	SLO 11		-9604	-659
	SLO 12		15999	8972
	SLO 12		173	4005
	SLO 12		-8266	-1137
	SLO 13		5713	-1081
	SLO 13		-6291	949
	SLO 13		-4923	-2210
	SLO 14		5021	-3386
	SLO 14		-7447	531
	SLO 14		-3860	-2583
	SLO 15		7442	4491
	SLO 15		-3580	2111
	SLO 15		-7418	-1207
	SLO 16		6749	2186
	SLO 16		-4737	1693
	SLO 16		-6354	-1580
	SLV 1		24609	281
	SLV 1		-1540	3584
	SLV 1		-2667	-3961
	SLV 2		24054	-1565
	SLV 2		-2467	3250
	SLV 2		-1815	-4260
	SLV 3		26328	5648
	SLV 3		1073	4711
	SLV 3		-5070	-2995
	SLV 4		25774	3802
	SLV 4		146	4377
	SLV 4		-4218	-3294
	SLV 5		16797	-6224
	SLV 5		-5999	1499
	SLV 5		-649	-4510
	SLV 6		16034	-8527
	SLV 6		-7116	1043
	SLV 6		423	-4892
	SLV 7		22530	11666
	SLV 7		2711	5257
	SLV 7		-8660	-1289
	SLV 8		21767	9363
	SLV 8		1593	4802
	SLV 8		-7589	-1671
	SLV 9		11733	-6629
	SLV 9		-7289	787
	SLV 9		-1229	-4050
	SLV 10		10969	-8932
	SLV 10		-8407	332
	SLV 10		-157	-4432
	SLV 11		17465	11261
	SLV 11		1420	4546
	SLV 11		-9240	-828
	SLV 12		16702	8959
	SLV 12		303	4090
	SLV 12		-8168	-1211
	SLV 13		7726	-1068
	SLV 13		-5842	1212
	SLV 13		-4599	-2427
	SLV 14		7171	-2914
	SLV 14		-6769	878
	SLV 14		-3747	-2726
	SLV 15		9445	4299
	SLV 15		-3229	2340
	SLV 15		-7002	-1461
	SLV 16		8891	2453
	SLV 16		-4156	2005
	SLV 16		-6150	-1759
	SLV fondazioni 1		25394	173
	SLV fondazioni 1		-1409	3663
	SLV fondazioni 1		-2493	-4071
	SLV fondazioni 2		24784	-1858
	SLV fondazioni 2		-2429	3295
	SLV fondazioni 2		-1556	-4400
	SLV fondazioni 3		27286	6077
	SLV fondazioni 3		1465	4903
	SLV fondazioni 3		-5136	-3008
	SLV fondazioni 4		26676	4046
	SLV fondazioni 4		446	4535

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 4		-4199	-3337
	SLV fondazioni 5		16802	-6983
	SLV fondazioni 5		-6314	1369
	SLV fondazioni 5		-273	-4675
	SLV fondazioni 6		15962	-9516
	SLV fondazioni 6		-7543	868
	SLV fondazioni 6		906	-5096
	SLV fondazioni 7		23108	12696
	SLV fondazioni 7		3267	5504
	SLV fondazioni 7		-9085	-1131
	SLV fondazioni 8		22269	10163
	SLV fondazioni 8		2037	5003
	SLV fondazioni 8		-7907	-1552
	SLV fondazioni 9		11231	-7429
	SLV fondazioni 9		-7734	587
	SLV fondazioni 9		-911	-4168
	SLV fondazioni 10		10391	-9961
	SLV fondazioni 10		-8963	86
	SLV fondazioni 10		268	-4589
	SLV fondazioni 11		17537	12251
	SLV fondazioni 11		1847	4721
	SLV fondazioni 11		-9723	-625
	SLV fondazioni 12		16697	9718
	SLV fondazioni 12		618	4220
	SLV fondazioni 12		-8544	-1046
	SLV fondazioni 13		6823	-1312
	SLV fondazioni 13		-6142	1054
	SLV fondazioni 13		-4618	-2384
	SLV fondazioni 14		6213	-3342
	SLV fondazioni 14		-7161	686
	SLV fondazioni 14		-3681	-2712
	SLV fondazioni 15		8715	4592
	SLV fondazioni 15		-3268	2294
	SLV fondazioni 15		-7262	-1321
	SLV fondazioni 16		8105	2562
	SLV fondazioni 16		-4287	1926
	SLV fondazioni 16		-6325	-1649
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		16930	330
	SLU 1		1144	2402
	SLU 1		-192	208
	SLU 2		19137	334
	SLU 2		1270	2715

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 2		-207	221
	SLU 3		23931	429
	SLU 3		1499	3500
	SLU 3		-268	348
	SLU 4		23778	465
	SLU 4		1472	3524
	SLU 4		-278	389
	SLU 5		24881	467
	SLU 5		1535	3680
	SLU 5		-286	395
	SLU 6		22009	429
	SLU 6		1487	3123
	SLU 6		-249	271
	SLU 7		24216	434
	SLU 7		1613	3435
	SLU 7		-265	284
	SLU 8		29009	528
	SLU 8		1843	4220
	SLU 8		-325	410
	SLU 9		28857	564
	SLU 9		1815	4244
	SLU 9		-336	451
	SLU 10		29960	566
	SLU 10		1878	4401
	SLU 10		-343	458
	SLE rara 1		16930	330
	SLE rara 1		1144	2402
	SLE rara 1		-192	208
	SLE rara 2		18401	333
	SLE rara 2		1228	2611
	SLE rara 2		-202	217
	SLE rara 3		21597	396
	SLE rara 3		1381	3134
	SLE rara 3		-242	301
	SLE rara 4		21495	420
	SLE rara 4		1363	3150
	SLE rara 4		-249	329
	SLE rara 5		22231	422
	SLE rara 5		1405	3254
	SLE rara 5		-254	333
	SLE frequente 1		16930	330
	SLE frequente 1		1144	2402
	SLE frequente 1		-192	208
	SLE frequente 2		17224	331
	SLE frequente 2		1161	2444
	SLE frequente 2		-194	210
	SLE frequente 3		18594	358
	SLE frequente 3		1226	2668
	SLE frequente 3		-211	246
	SLE frequente 4		19212	375
	SLE frequente 4		1253	2776
	SLE frequente 4		-220	269
	SLE quasi permanente 1		16930	330
	SLE quasi permanente 1		1144	2402
	SLE quasi permanente 1		-192	208
	SLE quasi permanente 2		18299	357
	SLE quasi permanente 2		1210	2627
	SLE quasi permanente 2		-209	244
	SLO 1		28350	-16
	SLO 1		2438	3591
	SLO 1		467	50
	SLO 2		27915	-244
	SLO 2		2278	3530
	SLO 2		454	-65
	SLO 3		28713	1417
	SLO 3		2907	3795
	SLO 3		367	669
	SLO 4		28278	1190
	SLO 4		2747	3734
	SLO 4		355	554
	SLO 5		20987	-1814
	SLO 5		950	2637
	SLO 5		151	-696
	SLO 6		20412	-2112
	SLO 6		736	2559
	SLO 6		134	-845
	SLO 7		22195	2964
	SLO 7		2512	3316
	SLO 7		-180	1368

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 8		21620	2666
	SLO 8		2299	3238
	SLO 8		-197	1219
	SLO 9		14978	-1951
	SLO 9		120	2015
	SLO 9		-221	-730
	SLO 10		14403	-2249
	SLO 10		-93	1937
	SLO 10		-238	-879
	SLO 11		16187	2826
	SLO 11		1683	2694
	SLO 11		-552	1334
	SLO 12		15612	2528
	SLO 12		1469	2616
	SLO 12		-569	1185
	SLO 13		8321	-475
	SLO 13		-327	1519
	SLO 13		-773	-65
	SLO 14		7886	-702
	SLO 14		-488	1458
	SLO 14		-785	-180
	SLO 15		8684	958
	SLO 15		141	1723
	SLO 15		-872	554
	SLO 16		8249	731
	SLO 16		-19	1662
	SLO 16		-885	439
	SLV 1		26285	-18
	SLV 1		2153	3379
	SLV 1		337	40
	SLV 2		25936	-200
	SLV 2		2025	3330
	SLV 2		327	-52
	SLV 3		26714	1289
	SLV 3		2615	3585
	SLV 3		249	637
	SLV 4		26366	1107
	SLV 4		2487	3536
	SLV 4		240	545
	SLV 5		20221	-1645
	SLV 5		858	2565
	SLV 5		92	-677
	SLV 6		19761	-1884
	SLV 6		687	2502
	SLV 6		79	-796
	SLV 7		21654	2711
	SLV 7		2399	3250
	SLV 7		-198	1314
	SLV 8		21193	2472
	SLV 8		2228	3187
	SLV 8		-212	1194
	SLV 9		15406	-1758
	SLV 9		192	2066
	SLV 9		-206	-705
	SLV 10		14945	-1996
	SLV 10		21	2003
	SLV 10		-220	-825
	SLV 11		16838	2598
	SLV 11		1732	2751
	SLV 11		-496	1285
	SLV 12		16378	2360
	SLV 12		1561	2689
	SLV 12		-510	1166
	SLV 13		10233	-393
	SLV 13		-68	1717
	SLV 13		-657	-56
	SLV 14		9884	-574
	SLV 14		-196	1668
	SLV 14		-667	-148
	SLV 15		10663	914
	SLV 15		395	1923
	SLV 15		-745	541
	SLV 16		10314	732
	SLV 16		266	1874
	SLV 16		-755	449
	SLV fondazioni 1		27083	-55
	SLV fondazioni 1		2247	3454

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 1		391	19
	SLV fondazioni 2		26700	-256
	SLV fondazioni 2		2106	3401
	SLV fondazioni 2		380	-81
	SLV fondazioni 3		27556	1382
	SLV fondazioni 3		2756	3681
	SLV fondazioni 3		295	676
	SLV fondazioni 4		27172	1182
	SLV fondazioni 4		2615	3627
	SLV fondazioni 4		284	575
	SLV fondazioni 5		20413	-1845
	SLV fondazioni 5		823	2558
	SLV fondazioni 5		123	-769
	SLV fondazioni 6		19907	-2108
	SLV fondazioni 6		635	2490
	SLV fondazioni 6		107	-900
	SLV fondazioni 7		21989	2946
	SLV fondazioni 7		2517	3312
	SLV fondazioni 7		-197	1420
	SLV fondazioni 8		21483	2683
	SLV fondazioni 8		2329	3243
	SLV fondazioni 8		-212	1289
	SLV fondazioni 9		15116	-1969
	SLV fondazioni 9		90	2010
	SLV fondazioni 9		-205	-800
	SLV fondazioni 10		14610	-2232
	SLV fondazioni 10		-98	1941
	SLV fondazioni 10		-221	-931
	SLV fondazioni 11		16692	2823
	SLV fondazioni 11		1785	2764
	SLV fondazioni 11		-525	1389
	SLV fondazioni 12		16186	2560
	SLV fondazioni 12		1597	2695
	SLV fondazioni 12		-540	1258
	SLV fondazioni 13		9426	-468
	SLV fondazioni 13		-195	1626
	SLV fondazioni 13		-702	-86
	SLV fondazioni 14		9043	-668
	SLV fondazioni 14		-336	1573
	SLV fondazioni 14		-713	-187
	SLV fondazioni 15		9899	970
	SLV fondazioni 15		313	1852
	SLV fondazioni 15		-798	570
	SLV fondazioni 16		9516	770
	SLV fondazioni 16		172	1799
	SLV fondazioni 16		-809	470
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4343	-4867
	SLU 1		6585	-1542
	SLU 1		19083	201
	SLU 2		4931	-5465
	SLU 2		7471	-1735
	SLU 2		21516	228
	SLU 3		6229	-6772
	SLU 3		9340	-2082
	SLU 3		26842	371
	SLU 4		6197	-6733
	SLU 4		9256	-2038
	SLU 4		26692	406
	SLU 5		6491	-7033
	SLU 5		9699	-2134
	SLU 5		27908	419
	SLU 6		5646	-6327
	SLU 6		8560	-2005
	SLU 6		24808	262
	SLU 7		6234	-6925
	SLU 7		9446	-2197
	SLU 7		27241	288
	SLU 8		7532	-8232
	SLU 8		11316	-2544
	SLU 8		32567	432
	SLU 9		7500	-8193
	SLU 9		11231	-2501
	SLU 9		32417	466
	SLU 10		7794	-8493
	SLU 10		11674	-2597
	SLU 10		33633	480
	SLE rara 1		4343	-4867
	SLE rara 1		6585	-1542
	SLE rara 1		19083	201
	SLE rara 2		4735	-5266
	SLE rara 2		7175	-1670
	SLE rara 2		20705	219
	SLE rara 3		5600	-6137
	SLE rara 3		8422	-1902
	SLE rara 3		24256	314
	SLE rara 4		5579	-6111
	SLE rara 4		8366	-1873
	SLE rara 4		24155	338
	SLE rara 5		5775	-6311
	SLE rara 5		8661	-1937
	SLE rara 5		24966	347
	SLE frequente 1		4343	-4867
	SLE frequente 1		6585	-1542
	SLE frequente 1		19083	201
	SLE frequente 2		4422	-4947
	SLE frequente 2		6703	-1568
	SLE frequente 2		19408	205
	SLE frequente 3		4793	-5320
	SLE frequente 3		7237	-1667
	SLE frequente 3		20929	246
	SLE frequente 4		4961	-5489
	SLE frequente 4		7475	-1707
	SLE frequente 4		21619	270
	SLE quasi permanente 1		4343	-4867
	SLE quasi permanente 1		6585	-1542
	SLE quasi permanente 1		19083	201
	SLE quasi permanente 2		4714	-5240
	SLE quasi permanente 2		7119	-1641
	SLE quasi permanente 2		20605	242
	SLO 1		7553	-7280
	SLO 1		5738	1637
	SLO 1		27874	4739
	SLO 2		7557	-7209
	SLO 2		5563	1483
	SLO 2		26953	4450
	SLO 3		7526	-7477
	SLO 3		6477	1851
	SLO 3		29926	5182
	SLO 4		7531	-7406
	SLO 4		6301	1697
	SLO 4		29006	4893

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 5		5606	-5586
	SLO 5		5669	-899
	SLO 5		20128	1069
	SLO 6		5606	-5500
	SLO 6		5448	-1110
	SLO 6		18942	684
	SLO 7		5519	-6243
	SLO 7		8130	-188
	SLO 7		26968	2544
	SLO 8		5519	-6156
	SLO 8		7910	-398
	SLO 8		25783	2160
	SLO 9		3910	-4324
	SLO 9		6329	-2884
	SLO 9		15427	-1675
	SLO 10		3910	-4238
	SLO 10		6108	-3095
	SLO 10		14241	-2060
	SLO 11		3822	-4981
	SLO 11		8790	-2173
	SLO 11		22267	-200
	SLO 12		3822	-4895
	SLO 12		8569	-2383
	SLO 12		21082	-585
	SLO 13		1898	-3074
	SLO 13		7937	-4980
	SLO 13		12204	-4409
	SLO 14		1902	-3004
	SLO 14		7762	-5134
	SLO 14		11284	-4697
	SLO 15		1871	-3271
	SLO 15		8676	-4766
	SLO 15		14256	-3966
	SLO 16		1876	-3201
	SLO 16		8500	-4920
	SLO 16		13336	-4255
	SLV 1		7007	-6865
	SLV 1		5975	962
	SLV 1		26233	3790
	SLV 2		7010	-6808
	SLV 2		5834	839
	SLV 2		25496	3558
	SLV 3		6949	-7041
	SLV 3		6646	1181
	SLV 3		28292	4257
	SLV 4		6953	-6985
	SLV 4		6506	1058
	SLV 4		27554	4026
	SLV 5		5490	-5486
	SLV 5		5824	-1126
	SLV 5		19536	717
	SLV 6		5490	-5417
	SLV 6		5647	-1294
	SLV 6		18586	409
	SLV 7		5298	-6074
	SLV 7		8064	-398
	SLV 7		26397	2275
	SLV 8		5298	-6005
	SLV 8		7887	-566
	SLV 8		25447	1967
	SLV 9		4130	-4475
	SLV 9		6352	-2717
	SLV 9		15762	-1482
	SLV 10		4130	-4406
	SLV 10		6175	-2885
	SLV 10		14813	-1790
	SLV 11		3939	-5064
	SLV 11		8591	-1988
	SLV 11		22623	75
	SLV 12		3939	-4994
	SLV 12		8414	-2157
	SLV 12		21674	-233
	SLV 13		2476	-3496
	SLV 13		7732	-4340
	SLV 13		13655	-3541
	SLV 14		2479	-3439
	SLV 14		7592	-4464
	SLV 14		12918	-3773
	SLV 15		2418	-3672

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 15		8404	-4122
	SLV 15		15714	-3074
	SLV 16		2421	-3616
	SLV 16		8264	-4245
	SLV 16		14976	-3305
	SLV fondazioni 1		7236	-7027
	SLV fondazioni 1		5860	1223
	SLV fondazioni 1		26796	4144
	SLV fondazioni 2		7240	-6965
	SLV fondazioni 2		5706	1087
	SLV fondazioni 2		25985	3890
	SLV fondazioni 3		7173	-7221
	SLV fondazioni 3		6599	1463
	SLV fondazioni 3		29060	4659
	SLV fondazioni 4		7177	-7159
	SLV fondazioni 4		6445	1328
	SLV fondazioni 4		28249	4404
	SLV fondazioni 5		5567	-5510
	SLV fondazioni 5		5695	-1074
	SLV fondazioni 5		19429	764
	SLV fondazioni 6		5567	-5434
	SLV fondazioni 6		5500	-1260
	SLV fondazioni 6		18384	426
	SLV fondazioni 7		5356	-6158
	SLV fondazioni 7		8158	-273
	SLV fondazioni 7		26976	2478
	SLV fondazioni 8		5356	-6082
	SLV fondazioni 8		7964	-458
	SLV fondazioni 8		25932	2139
	SLV fondazioni 9		4072	-4399
	SLV fondazioni 9		6275	-2824
	SLV fondazioni 9		15278	-1655
	SLV fondazioni 10		4072	-4323
	SLV fondazioni 10		6080	-3010
	SLV fondazioni 10		14234	-1994
	SLV fondazioni 11		3861	-5046
	SLV fondazioni 11		8738	-2023
	SLV fondazioni 11		22825	59
	SLV fondazioni 12		3861	-4970
	SLV fondazioni 12		8544	-2208
	SLV fondazioni 12		21781	-280
	SLV fondazioni 13		2252	-3321
	SLV fondazioni 13		7794	-4610
	SLV fondazioni 13		12960	-3920
	SLV fondazioni 14		2255	-3259
	SLV fondazioni 14		7639	-4746
	SLV fondazioni 14		12149	-4174
	SLV fondazioni 15		2189	-3515
	SLV fondazioni 15		8533	-4370
	SLV fondazioni 15		15224	-3406
	SLV fondazioni 16		2192	-3453
	SLV fondazioni 16		8378	-4506
	SLV fondazioni 16		14414	-3660
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		19760	-451
	SLU 1		5004	3133
	SLU 1		3999	4593
	SLU 2		22291	-504
	SLU 2		5691	3528
	SLU 2		4563	5169
	SLU 3		27517	-560
	SLU 3		7131	4432
	SLU 3		5718	6370
	SLU 4		27225	-531
	SLU 4		7061	4424
	SLU 4		5649	6309
	SLU 5		28491	-557
	SLU 5		7405	4622
	SLU 5		5931	6597
	SLU 6		25687	-586
	SLU 6		6506	4073
	SLU 6		5199	5971
	SLU 7		28219	-639
	SLU 7		7192	4468
	SLU 7		5763	6547
	SLU 8		33445	-695
	SLU 8		8632	5372
	SLU 8		6917	7748
	SLU 9		33153	-666
	SLU 9		8563	5364
	SLU 9		6849	7687
	SLU 10		34419	-693
	SLU 10		8906	5562
	SLU 10		7130	7975
	SLE rara 1		19760	-451
	SLE rara 1		5004	3133
	SLE rara 1		3999	4593
	SLE rara 2		21447	-486
	SLE rara 2		5462	3396
	SLE rara 2		4375	4977
	SLE rara 3		24931	-523
	SLE rara 3		6422	3999
	SLE rara 3		5145	5778
	SLE rara 4		24737	-504
	SLE rara 4		6376	3994
	SLE rara 4		5099	5737
	SLE rara 5		25581	-522
	SLE rara 5		6604	4126
	SLE rara 5		5287	5929
	SLE frequente 1		19760	-451
	SLE frequente 1		5004	3133
	SLE frequente 1		3999	4593
	SLE frequente 2		20097	-458
	SLE frequente 2		5096	3186
	SLE frequente 2		4074	4670
	SLE frequente 3		21590	-474
	SLE frequente 3		5507	3444
	SLE frequente 3		4404	5013
	SLE frequente 4		22248	-477
	SLE frequente 4		5690	3563
	SLE frequente 4		4549	5165
	SLE quasi permanente 1		19760	-451
	SLE quasi permanente 1		5004	3133
	SLE quasi permanente 1		3999	4593
	SLE quasi permanente 2		21253	-467
	SLE quasi permanente 2		5416	3391
	SLE quasi permanente 2		4329	4936
	SLO 1		10435	2296
	SLO 1		4101	6181
	SLO 1		1840	2673
	SLO 2		10437	2131

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 2		4085	5770
	SLO 2		2071	2701
	SLO 3		11386	2746
	SLO 3		4211	7237
	SLO 3		1189	2707
	SLO 4		11388	2581
	SLO 4		4195	6826
	SLO 4		1420	2735
	SLO 5		16556	-233
	SLO 5		4860	2833
	SLO 5		4455	4196
	SLO 6		16575	-457
	SLO 6		4846	2298
	SLO 6		4751	4223
	SLO 7		19726	1267
	SLO 7		5225	6352
	SLO 7		2288	4310
	SLO 8		19744	1042
	SLO 8		5211	5817
	SLO 8		2583	4337
	SLO 9		22761	-1976
	SLO 9		5621	965
	SLO 9		6075	5535
	SLO 10		22780	-2200
	SLO 10		5606	430
	SLO 10		6371	5563
	SLO 11		25930	-476
	SLO 11		5986	4485
	SLO 11		3907	5649
	SLO 12		25949	-701
	SLO 12		5971	3950
	SLO 12		4203	5676
	SLO 13		31118	-3514
	SLO 13		6636	-44
	SLO 13		7238	7137
	SLO 14		31119	-3679
	SLO 14		6620	-455
	SLO 14		7469	7165
	SLO 15		32069	-3064
	SLO 15		6746	1012
	SLO 15		6587	7171
	SLO 16		32070	-3229
	SLO 16		6730	601
	SLO 16		6818	7200
	SLV 1		12569	1730
	SLV 1		4353	5544
	SLV 1		2376	3127
	SLV 2		12570	1598
	SLV 2		4340	5215
	SLV 2		2561	3150
	SLV 3		13368	2129
	SLV 3		4458	6562
	SLV 3		1770	3143
	SLV 4		13369	1997
	SLV 4		4446	6232
	SLV 4		1955	3166
	SLV 5		17428	-344
	SLV 5		4940	2658
	SLV 5		4572	4362
	SLV 6		17443	-524
	SLV 6		4929	2230
	SLV 6		4809	4384
	SLV 7		20093	988
	SLV 7		5293	6051
	SLV 7		2551	4415
	SLV 8		20108	808
	SLV 8		5281	5623
	SLV 8		2788	4437
	SLV 9		22398	-1742
	SLV 9		5550	1160
	SLV 9		5870	5436
	SLV 10		22413	-1922
	SLV 10		5539	732
	SLV 10		6107	5458
	SLV 11		25063	-410
	SLV 11		5903	4553
	SLV 11		3849	5489

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 12		25078	-590
	SLV 12		5891	4124
	SLV 12		4086	5511
	SLV 13		29136	-2931
	SLV 13		6386	550
	SLV 13		6703	6707
	SLV 14		29137	-3063
	SLV 14		6373	221
	SLV 14		6888	6730
	SLV 15		29935	-2531
	SLV 15		6492	1568
	SLV 15		6097	6723
	SLV 16		29937	-2663
	SLV 16		6479	1239
	SLV 16		6282	6745
	SLV fondazioni 1		11701	1949
	SLV fondazioni 1		4246	5759
	SLV fondazioni 1		2181	2946
	SLV fondazioni 2		11702	1804
	SLV fondazioni 2		4232	5397
	SLV fondazioni 2		2384	2971
	SLV fondazioni 3		12580	2389
	SLV fondazioni 3		4363	6879
	SLV fondazioni 3		1514	2964
	SLV fondazioni 4		12581	2244
	SLV fondazioni 4		4348	6517
	SLV fondazioni 4		1717	2989
	SLV fondazioni 5		17045	-331
	SLV fondazioni 5		4893	2585
	SLV fondazioni 5		4596	4304
	SLV fondazioni 6		17062	-529
	SLV fondazioni 6		4880	2113
	SLV fondazioni 6		4857	4328
	SLV fondazioni 7		19977	1134
	SLV fondazioni 7		5281	6317
	SLV fondazioni 7		2373	4363
	SLV fondazioni 8		19993	936
	SLV fondazioni 8		5268	5846
	SLV fondazioni 8		2634	4387
	SLV fondazioni 9		22512	-1869
	SLV fondazioni 9		5564	937
	SLV fondazioni 9		6024	5486
	SLV fondazioni 10		22529	-2067
	SLV fondazioni 10		5551	466
	SLV fondazioni 10		6285	5510
	SLV fondazioni 11		25444	-404
	SLV fondazioni 11		5952	4669
	SLV fondazioni 11		3801	5544
	SLV fondazioni 12		25460	-602
	SLV fondazioni 12		5939	4198
	SLV fondazioni 12		4062	5568
	SLV fondazioni 13		29924	-3177
	SLV fondazioni 13		6483	266
	SLV fondazioni 13		6941	6884
	SLV fondazioni 14		29926	-3322
	SLV fondazioni 14		6469	-96
	SLV fondazioni 14		7144	6909
	SLV fondazioni 15		30804	-2737
	SLV fondazioni 15		6599	1386
	SLV fondazioni 15		6274	6901
	SLV fondazioni 16		30805	-2883
	SLV fondazioni 16		6585	1024
	SLV fondazioni 16		6477	6926
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-2294	-1176
	SLU 1		19103	-740
	SLU 1		799	3305
	SLU 2		-2567	-1326
	SLU 2		21575	-809
	SLU 2		959	3716
	SLU 3		-3148	-1622
	SLU 3		26641	-944
	SLU 3		1270	4577
	SLU 4		-3124	-1600
	SLU 4		26341	-932
	SLU 4		1243	4535
	SLU 5		-3261	-1675
	SLU 5		27577	-967
	SLU 5		1324	4741
	SLU 6		-2983	-1529
	SLU 6		24834	-962
	SLU 6		1038	4297
	SLU 7		-3256	-1679
	SLU 7		27306	-1032
	SLU 7		1199	4707
	SLU 8		-3837	-1975
	SLU 8		32372	-1166
	SLU 8		1510	5569
	SLU 9		-3813	-1953
	SLU 9		32072	-1154
	SLU 9		1483	5527
	SLU 10		-3949	-2028
	SLU 10		33308	-1189
	SLU 10		1563	5732
	SLE rara 1		-2294	-1176
	SLE rara 1		19103	-740
	SLE rara 1		799	3305
	SLE rara 2		-2476	-1276
	SLE rara 2		20751	-786
	SLE rara 2		906	3579
	SLE rara 3		-2864	-1474
	SLE rara 3		24129	-876
	SLE rara 3		1113	4153
	SLE rara 4		-2848	-1459
	SLE rara 4		23928	-868
	SLE rara 4		1095	4125
	SLE rara 5		-2939	-1509
	SLE rara 5		24752	-891
	SLE rara 5		1149	4262
	SLE frequente 1		-2294	-1176
	SLE frequente 1		19103	-740
	SLE frequente 1		799	3305
	SLE frequente 2		-2331	-1196
	SLE frequente 2		19433	-749
	SLE frequente 2		820	3360
	SLE frequente 3		-2497	-1281
	SLE frequente 3		20880	-788
	SLE frequente 3		909	3606
	SLE frequente 4		-2571	-1318
	SLE frequente 4		21516	-804
	SLE frequente 4		947	3715

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 1		-2294	-1176
	SLE quasi permanente 1		19103	-740
	SLE quasi permanente 1		799	3305
	SLE quasi permanente 2		-2460	-1261
	SLE quasi permanente 2		20551	-779
	SLE quasi permanente 2		888	3551
	SLO 1		-1709	-339
	SLO 1		8344	-285
	SLO 1		-594	2009
	SLO 2		-2114	-304
	SLO 2		8842	110
	SLO 2		-429	1952
	SLO 3		-574	-561
	SLO 3		7237	-1730
	SLO 3		-784	2291
	SLO 4		-979	-526
	SLO 4		7735	-1335
	SLO 4		-618	2235
	SLO 5		-3756	-658
	SLO 5		18316	1376
	SLO 5		651	2692
	SLO 6		-4278	-628
	SLO 6		18968	1864
	SLO 6		861	2611
	SLO 7		27	-1397
	SLO 7		14627	-3440
	SLO 7		18	3634
	SLO 8		-495	-1367
	SLO 8		15278	-2952
	SLO 8		228	3552
	SLO 9		-4426	-1155
	SLO 9		25823	1395
	SLO 9		1547	3550
	SLO 10		-4948	-1125
	SLO 10		26474	1883
	SLO 10		1757	3468
	SLO 11		-643	-1894
	SLO 11		22134	-3422
	SLO 11		914	4492
	SLO 12		-1165	-1865
	SLO 12		22785	-2934
	SLO 12		1125	4410
	SLO 13		-3942	-1997
	SLO 13		33366	-222
	SLO 13		2394	4867
	SLO 14		-4347	-1962
	SLO 14		33864	172
	SLO 14		2559	4811
	SLO 15		-2807	-2219
	SLO 15		32260	-1667
	SLO 15		2204	5150
	SLO 16		-3212	-2183
	SLO 16		32758	-1273
	SLO 16		2369	5093
	SLV 1		-1945	-511
	SLV 1		10833	-299
	SLV 1		-267	2293
	SLV 2		-2270	-483
	SLV 2		11232	17
	SLV 2		-134	2248
	SLV 3		-849	-717
	SLV 3		9818	-1630
	SLV 3		-480	2554
	SLV 4		-1174	-689
	SLV 4		10217	-1314
	SLV 4		-348	2508
	SLV 5		-3808	-731
	SLV 5		18975	1236
	SLV 5		801	2804
	SLV 6		-4226	-708
	SLV 6		19496	1627
	SLV 6		970	2739
	SLV 7		-154	-1418
	SLV 7		15590	-3201
	SLV 7		89	3673
	SLV 8		-573	-1394
	SLV 8		16111	-2811
	SLV 8		257	3608
	SLV 9		-4348	-1128

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 9		24990	1253
	SLV 9		1518	3495
	SLV 10		-4766	-1105
	SLV 10		25512	1644
	SLV 10		1687	3429
	SLV 11		-695	-1815
	SLV 11		21605	-3185
	SLV 11		805	4363
	SLV 12		-1113	-1791
	SLV 12		22127	-2794
	SLV 12		974	4298
	SLV 13		-3747	-1834
	SLV 13		30885	-243
	SLV 13		2123	4594
	SLV 14		-4071	-1806
	SLV 14		31284	73
	SLV 14		2256	4549
	SLV 15		-2651	-2040
	SLV 15		29869	-1574
	SLV 15		1909	4855
	SLV 16		-2975	-2011
	SLV 16		30268	-1259
	SLV 16		2042	4809
	SLV fondazioni 1		-1894	-436
	SLV fondazioni 1		9861	-251
	SLV fondazioni 1		-382	2167
	SLV fondazioni 2		-2250	-405
	SLV fondazioni 2		10300	96
	SLV fondazioni 2		-236	2117
	SLV fondazioni 3		-688	-662
	SLV fondazioni 3		8744	-1715
	SLV fondazioni 3		-617	2454
	SLV fondazioni 4		-1045	-632
	SLV fondazioni 4		9183	-1368
	SLV fondazioni 4		-471	2404
	SLV fondazioni 5		-3942	-678
	SLV fondazioni 5		18817	1438
	SLV fondazioni 5		793	2730
	SLV fondazioni 6		-4402	-652
	SLV fondazioni 6		19391	1868
	SLV fondazioni 6		978	2658
	SLV fondazioni 7		76	-1434
	SLV fondazioni 7		15094	-3444
	SLV fondazioni 7		9	3685
	SLV fondazioni 8		-384	-1408
	SLV fondazioni 8		15668	-3014
	SLV fondazioni 8		194	3613
	SLV fondazioni 9		-4537	-1115
	SLV fondazioni 9		25434	1456
	SLV fondazioni 9		1581	3489
	SLV fondazioni 10		-4997	-1089
	SLV fondazioni 10		26008	1886
	SLV fondazioni 10		1766	3417
	SLV fondazioni 11		-518	-1870
	SLV fondazioni 11		21711	-3425
	SLV fondazioni 11		797	4445
	SLV fondazioni 12		-978	-1844
	SLV fondazioni 12		22285	-2995
	SLV fondazioni 12		983	4373
	SLV fondazioni 13		-3876	-1891
	SLV fondazioni 13		31918	-189
	SLV fondazioni 13		2246	4698
	SLV fondazioni 14		-4232	-1860
	SLV fondazioni 14		32357	158
	SLV fondazioni 14		2392	4648
	SLV fondazioni 15		-2670	-2117
	SLV fondazioni 15		30801	-1654
	SLV fondazioni 15		2011	4985
	SLV fondazioni 16		-3027	-2086
	SLV fondazioni 16		31240	-1307
	SLV fondazioni 16		2157	4935
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rigg. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rigg. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rigg. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		852	-4777
	SLU 1		9793	-2676
	SLU 1		18656	-161
	SLU 2		1012	-5416
	SLU 2		11039	-3015
	SLU 2		21084	-184
	SLU 3		1315	-6709
	SLU 3		13689	-3783
	SLU 3		26103	-281
	SLU 4		1284	-6626
	SLU 4		13578	-3773
	SLU 4		25827	-300
	SLU 5		1365	-6945
	SLU 5		14201	-3943
	SLU 5		27041	-311
	SLU 6		1108	-6211
	SLU 6		12731	-3479
	SLU 6		24253	-209
	SLU 7		1268	-6849
	SLU 7		13977	-3818
	SLU 7		26681	-232
	SLU 8		1571	-8143
	SLU 8		16626	-4586
	SLU 8		31700	-329
	SLU 9		1540	-8059
	SLU 9		16516	-4576
	SLU 9		31424	-348
	SLU 10		1620	-8378
	SLU 10		17139	-4745
	SLU 10		32637	-359
	SLE rara 1		852	-4777
	SLE rara 1		9793	-2676
	SLE rara 1		18656	-161
	SLE rara 2		959	-5203
	SLE rara 2		10624	-2902
	SLE rara 2		20275	-176
	SLE rara 3		1161	-6065
	SLE rara 3		12390	-3414
	SLE rara 3		23621	-241
	SLE rara 4		1140	-6010
	SLE rara 4		12316	-3407
	SLE rara 4		23437	-253
	SLE rara 5		1194	-6222
	SLE rara 5		12732	-3520
	SLE rara 5		24246	-261
	SLE frequente 1		852	-4777
	SLE frequente 1		9793	-2676
	SLE frequente 1		18656	-161
	SLE frequente 2		873	-4863

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 2		9959	-2721
	SLE frequente 2		18980	-164
	SLE frequente 3		960	-5232
	SLE frequente 3		10716	-2941
	SLE frequente 3		20414	-192
	SLE frequente 4		996	-5393
	SLE frequente 4		11055	-3042
	SLE frequente 4		21046	-207
	SLE quasi permanente 1		852	-4777
	SLE quasi permanente 1		9793	-2676
	SLE quasi permanente 1		18656	-161
	SLE quasi permanente 2		938	-5147
	SLE quasi permanente 2		10550	-2896
	SLE quasi permanente 2		20090	-189
	SLO 1		-1013	-1304
	SLO 1		10342	-5816
	SLO 1		10412	-3496
	SLO 2		-1192	-1534
	SLO 2		10529	-5910
	SLO 2		11165	-3462
	SLO 3		-177	-901
	SLO 3		9703	-5470
	SLO 3		8771	-3295
	SLO 4		-355	-1131
	SLO 4		9890	-5564
	SLO 4		9524	-3262
	SLO 5		-828	-4483
	SLO 5		11367	-4246
	SLO 5		19304	-1498
	SLO 6		-1057	-4797
	SLO 6		11600	-4374
	SLO 6		20275	-1463
	SLO 7		1960	-3139
	SLO 7		9239	-3093
	SLO 7		13832	-829
	SLO 8		1731	-3453
	SLO 8		9472	-3221
	SLO 8		14803	-793
	SLO 9		146	-6841
	SLO 9		11628	-2570
	SLO 9		25378	416
	SLO 10		-83	-7155
	SLO 10		11861	-2698
	SLO 10		26349	451
	SLO 11		2934	-5497
	SLO 11		9499	-1417
	SLO 11		19906	1085
	SLO 12		2705	-5811
	SLO 12		9732	-1545
	SLO 12		20877	1121
	SLO 13		2232	-9163
	SLO 13		11210	-227
	SLO 13		30657	2884
	SLO 14		2053	-9393
	SLO 14		11397	-322
	SLO 14		31410	2918
	SLO 15		3069	-8760
	SLO 15		10571	119
	SLO 15		29015	3085
	SLO 16		2890	-8990
	SLO 16		10758	24
	SLO 16		29768	3119
	SLV 1		-663	-2105
	SLV 1		10425	-5268
	SLV 1		12486	-2831
	SLV 2		-806	-2289
	SLV 2		10574	-5343
	SLV 2		13089	-2804
	SLV 3		87	-1706
	SLV 3		9828	-4924
	SLV 3		10861	-2686
	SLV 4		-56	-1890
	SLV 4		9978	-5000
	SLV 4		11464	-2659
	SLV 5		-610	-4741
	SLV 5		11346	-4088
	SLV 5		19974	-1211

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 6		-793	-4992
	SLV 6		11533	-4190
	SLV 6		20752	-1183
	SLV 7		1891	-3412
	SLV 7		9358	-2944
	SLV 7		14559	-729
	SLV 8		1708	-3664
	SLV 8		9544	-3047
	SLV 8		15337	-700
	SLV 9		169	-6631
	SLV 9		11556	-2744
	SLV 9		24844	323
	SLV 10		-14	-6882
	SLV 10		11742	-2847
	SLV 10		25621	351
	SLV 11		2670	-5302
	SLV 11		9567	-1601
	SLV 11		19429	805
	SLV 12		2487	-5553
	SLV 12		9753	-1704
	SLV 12		20206	834
	SLV 13		1933	-8404
	SLV 13		11122	-791
	SLV 13		28717	2282
	SLV 14		1790	-8588
	SLV 14		11272	-867
	SLV 14		29320	2309
	SLV 15		2683	-8005
	SLV 15		10525	-448
	SLV 15		27092	2426
	SLV 16		2540	-8189
	SLV 16		10675	-524
	SLV 16		27695	2454
	SLV fondazioni 1		-823	-1801
	SLV fondazioni 1		10412	-5505
	SLV fondazioni 1		11725	-3095
	SLV fondazioni 2		-981	-2003
	SLV fondazioni 2		10577	-5588
	SLV fondazioni 2		12388	-3066
	SLV fondazioni 3		2	-1362
	SLV fondazioni 3		9756	-5127
	SLV fondazioni 3		9938	-2936
	SLV fondazioni 4		-156	-1565
	SLV fondazioni 4		9920	-5211
	SLV fondazioni 4		10601	-2906
	SLV fondazioni 5		-764	-4700
	SLV fondazioni 5		11426	-4207
	SLV fondazioni 5		19963	-1313
	SLV fondazioni 6		-966	-4977
	SLV fondazioni 6		11631	-4320
	SLV fondazioni 6		20818	-1282
	SLV fondazioni 7		1986	-3239
	SLV fondazioni 7		9238	-2949
	SLV fondazioni 7		14006	-783
	SLV fondazioni 8		1785	-3515
	SLV fondazioni 8		9444	-3062
	SLV fondazioni 8		14862	-751
	SLV fondazioni 9		92	-6779
	SLV fondazioni 9		11656	-2729
	SLV fondazioni 9		25319	374
	SLV fondazioni 10		-110	-7056
	SLV fondazioni 10		11861	-2842
	SLV fondazioni 10		26175	405
	SLV fondazioni 11		2843	-5317
	SLV fondazioni 11		9469	-1471
	SLV fondazioni 11		19362	904
	SLV fondazioni 12		2641	-5594
	SLV fondazioni 12		9674	-1584
	SLV fondazioni 12		20218	936
	SLV fondazioni 13		2032	-8729
	SLV fondazioni 13		11179	-580
	SLV fondazioni 13		29579	2529
	SLV fondazioni 14		1875	-8932
	SLV fondazioni 14		11344	-664
	SLV fondazioni 14		30243	2559
	SLV fondazioni 15		2858	-8291
	SLV fondazioni 15		10523	-203
	SLV fondazioni 15		27792	2688
	SLV fondazioni 16		2700	-8493

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 16		10688	-286
	SLV fondazioni 16		28456	2718
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-639	1376
	SLU 1		2719	-3769
	SLU 1		15728	1665
	SLU 2		-685	1466
	SLU 2		2839	-4010
	SLU 2		16611	1795
	SLU 3		-967	1975
	SLU 3		3792	-5192
	SLU 3		22004	2342
	SLU 4		-1041	2103
	SLU 4		4080	-5458
	SLU 4		23431	2447
	SLU 5		-1065	2149
	SLU 5		4140	-5578
	SLU 5		23873	2512
	SLU 6		-830	1789
	SLU 6		3535	-4900
	SLU 6		20446	2164
	SLU 7		-877	1879
	SLU 7		3655	-5141
	SLU 7		21330	2294
	SLU 8		-1159	2388
	SLU 8		4608	-6323
	SLU 8		26722	2842
	SLU 9		-1233	2516
	SLU 9		4896	-6588
	SLU 9		28149	2946
	SLU 10		-1256	2561
	SLU 10		4956	-6709
	SLU 10		28591	3011
	SLE rara 1		-639	1376
	SLE rara 1		2719	-3769
	SLE rara 1		15728	1665
	SLE rara 2		-670	1436
	SLE rara 2		2799	-3930
	SLE rara 2		16317	1751
	SLE rara 3		-858	1776
	SLE rara 3		3434	-4718
	SLE rara 3		19912	2117
	SLE rara 4		-907	1861

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 4		3627	-4895
	SLE rara 4		20863	2186
	SLE rara 5		-923	1891
	SLE rara 5		3667	-4975
	SLE rara 5		21158	2230
	SLE frequente 1		-639	1376
	SLE frequente 1		2719	-3769
	SLE frequente 1		15728	1665
	SLE frequente 2		-645	1388
	SLE frequente 2		2735	-3801
	SLE frequente 2		15846	1682
	SLE frequente 3		-725	1534
	SLE frequente 3		3007	-4139
	SLE frequente 3		17386	1838
	SLE frequente 4		-773	1619
	SLE frequente 4		3173	-4332
	SLE frequente 4		18296	1925
	SLE quasi permanente 1		-639	1376
	SLE quasi permanente 1		2719	-3769
	SLE quasi permanente 1		15728	1665
	SLE quasi permanente 2		-719	1522
	SLE quasi permanente 2		2991	-4107
	SLE quasi permanente 2		17268	1821
	SLO 1		-7957	672
	SLO 1		3827	-3969
	SLO 1		27380	-2892
	SLO 2		-6512	1314
	SLO 2		3340	-4271
	SLO 2		27026	-1116
	SLO 3		-5245	1893
	SLO 3		2913	-4867
	SLO 3		28331	319
	SLO 4		-3799	2535
	SLO 4		2426	-5169
	SLO 4		27977	2095
	SLO 5		-7614	-860
	SLO 5		4819	-2561
	SLO 5		18961	-5217
	SLO 6		-5962	-117
	SLO 6		4290	-2937
	SLO 6		18652	-3177
	SLO 7		1429	3210
	SLO 7		1774	-5554
	SLO 7		22131	5487
	SLO 8		3081	3952
	SLO 8		1245	-5930
	SLO 8		21822	7528
	SLO 9		-4519	-909
	SLO 9		4738	-2284
	SLO 9		12715	-3886
	SLO 10		-2867	-167
	SLO 10		4209	-2660
	SLO 10		12406	-1845
	SLO 11		4524	3160
	SLO 11		1693	-5276
	SLO 11		15885	6819
	SLO 12		6176	3903
	SLO 12		1164	-5653
	SLO 12		15576	8860
	SLO 13		2361	508
	SLO 13		3556	-3045
	SLO 13		6560	1547
	SLO 14		3806	1150
	SLO 14		3070	-3347
	SLO 14		6206	3323
	SLO 15		5073	1729
	SLO 15		2643	-3943
	SLO 15		7511	4758
	SLO 16		6519	2371
	SLO 16		2156	-4245
	SLO 16		7157	6534
	SLV 1		-6577	807
	SLV 1		3673	-3943
	SLV 1		25256	-2065
	SLV 2		-5419	1321
	SLV 2		3283	-4184
	SLV 2		24972	-643
	SLV 3		-4284	1854
	SLV 3		2913	-4769

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 3		26263	733
	SLV 4		-3126	2368
	SLV 4		2524	-5011
	SLV 4		25979	2155
	SLV 5		-6442	-500
	SLV 5		4502	-2690
	SLV 5		18219	-4192
	SLV 6		-5119	95
	SLV 6		4078	-2991
	SLV 6		17971	-2557
	SLV 7		1202	2988
	SLV 7		1969	-5444
	SLV 7		21575	5134
	SLV 8		2525	3582
	SLV 8		1545	-5746
	SLV 8		21327	6768
	SLV 9		-3963	-539
	SLV 9		4438	-2468
	SLV 9		13209	-3126
	SLV 10		-2640	56
	SLV 10		4014	-2769
	SLV 10		12962	-1492
	SLV 11		3681	2948
	SLV 11		1905	-5223
	SLV 11		16566	6199
	SLV 12		5004	3543
	SLV 12		1481	-5524
	SLV 12		16318	7834
	SLV 13		1687	675
	SLV 13		3459	-3203
	SLV 13		8558	1487
	SLV 14		2846	1190
	SLV 14		3069	-3445
	SLV 14		8274	2909
	SLV 15		3981	1722
	SLV 15		2699	-4029
	SLV 15		9565	4285
	SLV 16		5139	2236
	SLV 16		2310	-4271
	SLV 16		9281	5707
	SLV fondazioni 1		-7163	736
	SLV fondazioni 1		3741	-3926
	SLV fondazioni 1		26054	-2454
	SLV fondazioni 2		-5889	1301
	SLV fondazioni 2		3313	-4192
	SLV fondazioni 2		25742	-889
	SLV fondazioni 3		-4640	1887
	SLV fondazioni 3		2906	-4835
	SLV fondazioni 3		27162	624
	SLV fondazioni 4		-3366	2452
	SLV fondazioni 4		2477	-5101
	SLV fondazioni 4		26850	2188
	SLV fondazioni 5		-7014	-702
	SLV fondazioni 5		4653	-2548
	SLV fondazioni 5		18314	-4793
	SLV fondazioni 6		-5559	-48
	SLV fondazioni 6		4186	-2880
	SLV fondazioni 6		18041	-2995
	SLV fondazioni 7		1394	3134
	SLV fondazioni 7		1867	-5578
	SLV fondazioni 7		22006	5465
	SLV fondazioni 8		2849	3788
	SLV fondazioni 8		1401	-5910
	SLV fondazioni 8		21733	7263
	SLV fondazioni 9		-4287	-745
	SLV fondazioni 9		4582	-2304
	SLV fondazioni 9		12804	-3621
	SLV fondazioni 10		-2832	-91
	SLV fondazioni 10		4116	-2636
	SLV fondazioni 10		12531	-1823
	SLV fondazioni 11		4121	3091
	SLV fondazioni 11		1796	-5334
	SLV fondazioni 11		16496	6637
	SLV fondazioni 12		5576	3745
	SLV fondazioni 12		1330	-5666
	SLV fondazioni 12		16223	8435
	SLV fondazioni 13		1928	591

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 13		3506	-3113
	SLV fondazioni 13		7687	1454
	SLV fondazioni 14		3202	1156
	SLV fondazioni 14		3077	-3379
	SLV fondazioni 14		7375	3018
	SLV fondazioni 15		4451	1742
	SLV fondazioni 15		2670	-4022
	SLV fondazioni 15		8795	4531
	SLV fondazioni 16		5724	2307
	SLV fondazioni 16		2241	-4288
	SLV fondazioni 16		8483	6096
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-743	-3598
	SLU 1		19315	-110
	SLU 1		-142	1541
	SLU 2		-792	-4031
	SLU 2		21792	-140
	SLU 2		-164	1753
	SLU 3		-885	-4977
	SLU 3		27314	-214
	SLU 3		-232	2242
	SLU 4		-876	-4949
	SLU 4		27203	-215
	SLU 4		-240	2239
	SLU 5		-900	-5166
	SLU 5		28442	-230
	SLU 5		-251	2345
	SLU 6		-965	-4677
	SLU 6		25109	-143
	SLU 6		-185	2003
	SLU 7		-1014	-5110
	SLU 7		27587	-173
	SLU 7		-206	2215
	SLU 8		-1108	-6056
	SLU 8		33109	-247
	SLU 8		-275	2704
	SLU 9		-1099	-6029
	SLU 9		32998	-248
	SLU 9		-283	2701
	SLU 10		-1123	-6245
	SLU 10		34237	-263
	SLU 10		-294	2807
	SLE rara 1		-743	-3598
	SLE rara 1		19315	-110
	SLE rara 1		-142	1541

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 2		-775	-3886
	SLE rara 2		20967	-130
	SLE rara 2		-157	1682
	SLE rara 3		-837	-4517
	SLE rara 3		24648	-179
	SLE rara 3		-202	2008
	SLE rara 4		-831	-4499
	SLE rara 4		24574	-180
	SLE rara 4		-208	2006
	SLE rara 5		-848	-4643
	SLE rara 5		25400	-190
	SLE rara 5		-215	2077
	SLE frequente 1		-743	-3598
	SLE frequente 1		19315	-110
	SLE frequente 1		-142	1541
	SLE frequente 2		-749	-3655
	SLE frequente 2		19645	-114
	SLE frequente 2		-145	1569
	SLE frequente 3		-776	-3926
	SLE frequente 3		21223	-135
	SLE frequente 3		-165	1709
	SLE frequente 4		-787	-4048
	SLE frequente 4		21944	-145
	SLE frequente 4		-175	1774
	SLE quasi permanente 1		-743	-3598
	SLE quasi permanente 1		19315	-110
	SLE quasi permanente 1		-142	1541
	SLE quasi permanente 2		-769	-3868
	SLE quasi permanente 2		20893	-131
	SLE quasi permanente 2		-162	1680
	SLO 1		691	-5576
	SLO 1		33936	-1438
	SLO 1		-455	2911
	SLO 2		962	-5571
	SLO 2		33354	-2066
	SLO 2		-700	2638
	SLO 3		-150	-5542
	SLO 3		34723	833
	SLO 3		305	3610
	SLO 4		121	-5536
	SLO 4		34142	205
	SLO 4		60	3336
	SLO 5		813	-4433
	SLO 5		23906	-3659
	SLO 5		-1283	1128
	SLO 6		1157	-4431
	SLO 6		23142	-4464
	SLO 6		-1595	769
	SLO 7		-1990	-4317
	SLO 7		26531	3911
	SLO 7		1250	3458
	SLO 8		-1647	-4316
	SLO 8		25767	3106
	SLO 8		938	3099
	SLO 9		108	-3420
	SLO 9		16018	-3367
	SLO 9		-1262	262
	SLO 10		452	-3419
	SLO 10		15254	-4172
	SLO 10		-1574	-97
	SLO 11		-2696	-3305
	SLO 11		18644	4202
	SLO 11		1271	2592
	SLO 12		-2352	-3303
	SLO 12		17879	3397
	SLO 12		959	2233
	SLO 13		-1660	-2200
	SLO 13		7643	-467
	SLO 13		-384	25
	SLO 14		-1389	-2194
	SLO 14		7062	-1094
	SLO 14		-629	-249
	SLO 15		-2501	-2165
	SLO 15		8431	1804
	SLO 15		376	723
	SLO 16		-2230	-2160
	SLO 16		7849	1176

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 16		131	450
	SLV 1		477	-5240
	SLV 1		31248	-1316
	SLV 1		-454	2610
	SLV 2		694	-5236
	SLV 2		30782	-1818
	SLV 2		-650	2391
	SLV 3		-343	-5208
	SLV 3		32076	790
	SLV 3		274	3290
	SLV 4		-126	-5203
	SLV 4		31610	287
	SLV 4		78	3070
	SLV 5		743	-4329
	SLV 5		22979	-3433
	SLV 5		-1257	1039
	SLV 6		1018	-4328
	SLV 6		22367	-4078
	SLV 6		-1507	752
	SLV 7		-1990	-4221
	SLV 7		25740	3586
	SLV 7		1168	3305
	SLV 8		-1715	-4219
	SLV 8		25128	2941
	SLV 8		918	3017
	SLV 9		176	-3517
	SLV 9		16657	-3203
	SLV 9		-1242	344
	SLV 10		451	-3515
	SLV 10		16045	-3848
	SLV 10		-1491	56
	SLV 11		-2557	-3408
	SLV 11		19418	3816
	SLV 11		1183	2609
	SLV 12		-2282	-3407
	SLV 12		18806	3171
	SLV 12		934	2322
	SLV 13		-1413	-2533
	SLV 13		10175	-549
	SLV 13		-401	291
	SLV 14		-1195	-2528
	SLV 14		9709	-1052
	SLV 14		-598	71
	SLV 15		-2233	-2500
	SLV 15		11003	1556
	SLV 15		326	970
	SLV 16		-2015	-2496
	SLV 16		10537	1054
	SLV 16		130	751
	SLV fondazioni 1		601	-5378
	SLV fondazioni 1		32284	-1434
	SLV fondazioni 1		-483	2703
	SLV fondazioni 2		840	-5373
	SLV fondazioni 2		31771	-1987
	SLV fondazioni 2		-699	2462
	SLV fondazioni 3		-300	-5342
	SLV fondazioni 3		33195	882
	SLV fondazioni 3		317	3451
	SLV fondazioni 4		-61	-5337
	SLV fondazioni 4		32682	329
	SLV fondazioni 4		102	3209
	SLV fondazioni 5		894	-4375
	SLV fondazioni 5		23188	-3763
	SLV fondazioni 5		-1367	975
	SLV fondazioni 6		1197	-4374
	SLV fondazioni 6		22515	-4472
	SLV fondazioni 6		-1642	659
	SLV fondazioni 7		-2112	-4256
	SLV fondazioni 7		26225	3958
	SLV fondazioni 7		1301	3468
	SLV fondazioni 8		-1809	-4254
	SLV fondazioni 8		25551	3248
	SLV fondazioni 8		1026	3151
	SLV fondazioni 9		271	-3482
	SLV fondazioni 9		16234	-3510
	SLV fondazioni 9		-1350	210
	SLV fondazioni 10		573	-3480
	SLV fondazioni 10		15560	-4219
	SLV fondazioni 10		-1624	-107

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 11		-2736	-3362
	SLV fondazioni 11		19271	4210
	SLV fondazioni 11		1318	2702
	SLV fondazioni 12		-2433	-3361
	SLV fondazioni 12		18597	3501
	SLV fondazioni 12		1043	2386
	SLV fondazioni 13		-1477	-2399
	SLV fondazioni 13		9103	-591
	SLV fondazioni 13		-425	152
	SLV fondazioni 14		-1238	-2394
	SLV fondazioni 14		8591	-1144
	SLV fondazioni 14		-641	-90
	SLV fondazioni 15		-2379	-2363
	SLV fondazioni 15		10014	1725
	SLV fondazioni 15		375	899
	SLV fondazioni 16		-2140	-2358
	SLV fondazioni 16		9502	1172
	SLV fondazioni 16		159	658
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-1015	-3806
	SLU 1		5531	-3184
	SLU 1		13397	-469
	SLU 2		-1155	-4103
	SLU 2		5891	-3353
	SLU 2		14464	-449
	SLU 3		-1385	-5001
	SLU 3		7244	-4408
	SLU 3		17400	-747
	SLU 4		-1343	-5089
	SLU 4		7463	-4691
	SLU 4		17593	-896
	SLU 5		-1413	-5237
	SLU 5		7643	-4776
	SLU 5		18126	-885
	SLU 6		-1319	-4948
	SLU 6		7190	-4139
	SLU 6		17416	-610
	SLU 7		-1459	-5245
	SLU 7		7550	-4308
	SLU 7		18483	-589
	SLU 8		-1689	-6142
	SLU 8		8903	-5364
	SLU 8		21420	-888

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 9		-1647	-6230
	SLU 9		9122	-5646
	SLU 9		21612	-1037
	SLU 10		-1717	-6379
	SLU 10		9302	-5731
	SLU 10		22145	-1026
	SLE rara 1		-1015	-3806
	SLE rara 1		5531	-3184
	SLE rara 1		13397	-469
	SLE rara 2		-1108	-4004
	SLE rara 2		5771	-3297
	SLE rara 2		14108	-456
	SLE rara 3		-1261	-4602
	SLE rara 3		6673	-4000
	SLE rara 3		16066	-655
	SLE rara 4		-1233	-4661
	SLE rara 4		6819	-4189
	SLE rara 4		16194	-754
	SLE rara 5		-1280	-4760
	SLE rara 5		6939	-4245
	SLE rara 5		16550	-747
	SLE frequente 1		-1015	-3806
	SLE frequente 1		5531	-3184
	SLE frequente 1		13397	-469
	SLE frequente 2		-1033	-3845
	SLE frequente 2		5579	-3207
	SLE frequente 2		13539	-467
	SLE frequente 3		-1099	-4102
	SLE frequente 3		5965	-3508
	SLE frequente 3		14378	-552
	SLE frequente 4		-1124	-4233
	SLE frequente 4		6175	-3686
	SLE frequente 4		14796	-612
	SLE quasi permanente 1		-1015	-3806
	SLE quasi permanente 1		5531	-3184
	SLE quasi permanente 1		13397	-469
	SLE quasi permanente 2		-1080	-4062
	SLE quasi permanente 2		5917	-3485
	SLE quasi permanente 2		14236	-555
	SLO 1		-2668	1658
	SLO 1		2872	-5770
	SLO 1		2020	-1493
	SLO 2		-2434	730
	SLO 2		2672	-5266
	SLO 2		2523	-1766
	SLO 3		-2520	-80
	SLO 3		1830	-5043
	SLO 3		1320	-2175
	SLO 4		-2286	-1007
	SLO 4		1629	-4539
	SLO 4		1823	-2448
	SLO 5		-1876	717
	SLO 5		6630	-5472
	SLO 5		11294	310
	SLO 6		-1615	-419
	SLO 6		6479	-4924
	SLO 6		12121	5
	SLO 7		-1384	-5073
	SLO 7		3156	-3049
	SLO 7		8962	-1964
	SLO 8		-1123	-6209
	SLO 8		3004	-2500
	SLO 8		9789	-2269
	SLO 9		-1038	-1915
	SLO 9		8830	-4471
	SLO 9		18683	1160
	SLO 10		-777	-3052
	SLO 10		8678	-3922
	SLO 10		19510	855
	SLO 11		-546	-7706
	SLO 11		5355	-2047
	SLO 11		16351	-1115
	SLO 12		-285	-8842
	SLO 12		5204	-1499
	SLO 12		17178	-1420
	SLO 13		126	-7118
	SLO 13		10205	-2431
	SLO 13		26649	1339
	SLO 14		360	-8045

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 14		10004	-1928
	SLO 14		27152	1066
	SLO 15		273	-8855
	SLO 15		9162	-1704
	SLO 15		25950	657
	SLO 16		508	-9782
	SLO 16		8962	-1201
	SLO 16		26452	384
	SLV 1		-2360	568
	SLV 1		3503	-5311
	SLV 1		4471	-1269
	SLV 2		-2172	-175
	SLV 2		3342	-4908
	SLV 2		4874	-1487
	SLV 3		-2225	-923
	SLV 3		2614	-4737
	SLV 3		3863	-1897
	SLV 4		-2037	-1666
	SLV 4		2454	-4334
	SLV 4		4266	-2116
	SLV 5		-1745	-69
	SLV 5		6577	-5063
	SLV 5		11959	274
	SLV 6		-1536	-979
	SLV 6		6455	-4624
	SLV 6		12621	29
	SLV 7		-1295	-5038
	SLV 7		3615	-3149
	SLV 7		9931	-1821
	SLV 8		-1086	-5948
	SLV 8		3494	-2710
	SLV 8		10593	-2065
	SLV 9		-1074	-2177
	SLV 9		8340	-4261
	SLV 9		17879	956
	SLV 10		-865	-3087
	SLV 10		8219	-3822
	SLV 10		18542	712
	SLV 11		-624	-7146
	SLV 11		5379	-2347
	SLV 11		15851	-1138
	SLV 12		-415	-8056
	SLV 12		5257	-1907
	SLV 12		16514	-1383
	SLV 13		-123	-6459
	SLV 13		9380	-2637
	SLV 13		24207	1006
	SLV 14		65	-7202
	SLV 14		9220	-2234
	SLV 14		24609	788
	SLV 15		12	-7950
	SLV 15		8492	-2063
	SLV 15		23598	378
	SLV 16		200	-8693
	SLV 16		8331	-1660
	SLV 16		24001	159
	SLV fondazioni 1		-2488	1031
	SLV fondazioni 1		3261	-5494
	SLV fondazioni 1		3495	-1340
	SLV fondazioni 2		-2281	214
	SLV fondazioni 2		3085	-5050
	SLV fondazioni 2		3938	-1580
	SLV fondazioni 3		-2339	-609
	SLV fondazioni 3		2284	-4862
	SLV fondazioni 3		2826	-2031
	SLV fondazioni 4		-2133	-1426
	SLV fondazioni 4		2107	-4418
	SLV fondazioni 4		3269	-2272
	SLV fondazioni 5		-1811	330
	SLV fondazioni 5		6643	-5221
	SLV fondazioni 5		11731	356
	SLV fondazioni 6		-1582	-671
	SLV fondazioni 6		6509	-4738
	SLV fondazioni 6		12460	87
	SLV fondazioni 7		-1317	-5135
	SLV fondazioni 7		3385	-3115
	SLV fondazioni 7		9500	-1948

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 8		-1087	-6136
	SLV fondazioni 8		3252	-2632
	SLV fondazioni 8		10229	-2216
	SLV fondazioni 9		-1073	-1988
	SLV fondazioni 9		8582	-4339
	SLV fondazioni 9		18244	1107
	SLV fondazioni 10		-844	-2990
	SLV fondazioni 10		8449	-3855
	SLV fondazioni 10		18972	838
	SLV fondazioni 11		-579	-7454
	SLV fondazioni 11		5325	-2233
	SLV fondazioni 11		16013	-1197
	SLV fondazioni 12		-349	-8455
	SLV fondazioni 12		5191	-1750
	SLV fondazioni 12		16741	-1466
	SLV fondazioni 13		-27	-6699
	SLV fondazioni 13		9727	-2552
	SLV fondazioni 13		25204	1162
	SLV fondazioni 14		179	-7516
	SLV fondazioni 14		9550	-2109
	SLV fondazioni 14		25647	922
	SLV fondazioni 15		121	-8339
	SLV fondazioni 15		8749	-1921
	SLV fondazioni 15		24534	471
	SLV fondazioni 16		328	-9156
	SLV fondazioni 16		8573	-1477
	SLV fondazioni 16		24977	231
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		13844	-1228
	SLU 1		1019	4297
	SLU 1		-2614	491
	SLU 2		14955	-1287
	SLU 2		1082	4612
	SLU 2		-2889	558
	SLU 3		17971	-1690
	SLU 3		1207	5812
	SLU 3		-3469	591
	SLU 4		18151	-1804
	SLU 4		1198	6012
	SLU 4		-3443	537
	SLU 5		18707	-1833
	SLU 5		1229	6170
	SLU 5		-3581	571
	SLU 6		17997	-1597
	SLU 6		1325	5586

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 6		-3398	638
	SLU 7		19108	-1656
	SLU 7		1388	5901
	SLU 7		-3673	705
	SLU 8		22124	-2059
	SLU 8		1513	7101
	SLU 8		-4253	738
	SLU 9		22304	-2172
	SLU 9		1504	7301
	SLU 9		-4228	684
	SLU 10		22860	-2202
	SLU 10		1535	7459
	SLU 10		-4365	718
	SLE rara 1		13844	-1228
	SLE rara 1		1019	4297
	SLE rara 1		-2614	491
	SLE rara 2		14585	-1268
	SLE rara 2		1061	4507
	SLE rara 2		-2797	536
	SLE rara 3		16595	-1536
	SLE rara 3		1144	5307
	SLE rara 3		-3184	557
	SLE rara 4		16715	-1612
	SLE rara 4		1138	5440
	SLE rara 4		-3167	522
	SLE rara 5		17086	-1632
	SLE rara 5		1159	5545
	SLE rara 5		-3258	544
	SLE frequente 1		13844	-1228
	SLE frequente 1		1019	4297
	SLE frequente 1		-2614	491
	SLE frequente 2		13992	-1236
	SLE frequente 2		1028	4339
	SLE frequente 2		-2651	500
	SLE frequente 3		14853	-1351
	SLE frequente 3		1063	4682
	SLE frequente 3		-2817	509
	SLE frequente 4		15280	-1420
	SLE frequente 4		1079	4869
	SLE frequente 4		-2891	506
	SLE quasi permanente 1		13844	-1228
	SLE quasi permanente 1		1019	4297
	SLE quasi permanente 1		-2614	491
	SLE quasi permanente 2		14705	-1343
	SLE quasi permanente 2		1055	4640
	SLE quasi permanente 2		-2780	500
	SLO 1		-431	2021
	SLO 1		-2626	2520
	SLO 1		-3423	1955
	SLO 2		751	920
	SLO 2		-2717	3306
	SLO 2		-3242	1252
	SLO 3		1297	235
	SLO 3		-3286	3992
	SLO 3		-2932	298
	SLO 4		2478	-867
	SLO 4		-3376	4777
	SLO 4		-2752	-404
	SLO 5		6916	2846
	SLO 5		965	1415
	SLO 5		-3772	3741
	SLO 6		8526	1576
	SLO 6		911	2366
	SLO 6		-3606	2947
	SLO 7		12675	-3110
	SLO 7		-1234	6319
	SLO 7		-2138	-1782
	SLO 8		14286	-4380
	SLO 8		-1289	7270
	SLO 8		-1973	-2576
	SLO 9		15124	1694
	SLO 9		3399	2010
	SLO 9		-3587	3576
	SLO 10		16735	424
	SLO 10		3344	2961
	SLO 10		-3422	2782
	SLO 11		20884	-4263

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 11		1200	6914
	SLO 11		-1954	-1947
	SLO 12		22495	-5533
	SLO 12		1145	7865
	SLO 12		-1788	-2741
	SLO 13		26932	-1819
	SLO 13		5487	4503
	SLO 13		-2808	1404
	SLO 14		28113	-2921
	SLO 14		5396	5288
	SLO 14		-2628	702
	SLO 15		28660	-3606
	SLO 15		4827	5974
	SLO 15		-2318	-253
	SLO 16		29841	-4708
	SLO 16		4736	6759
	SLO 16		-2138	-955
	SLV 1		2557	1422
	SLV 1		-1859	2897
	SLV 1		-3299	1721
	SLV 2		3503	539
	SLV 2		-1931	3526
	SLV 2		-3155	1158
	SLV 3		3986	-152
	SLV 3		-2462	4170
	SLV 3		-2898	278
	SLV 4		4932	-1034
	SLV 4		-2535	4799
	SLV 4		-2753	-285
	SLV 5		8390	2249
	SLV 5		1107	1901
	SLV 5		-3589	3288
	SLV 6		9681	1232
	SLV 6		1064	2662
	SLV 6		-3456	2652
	SLV 7		13153	-2996
	SLV 7		-905	6143
	SLV 7		-2251	-1522
	SLV 8		14443	-4013
	SLV 8		-948	6904
	SLV 8		-2119	-2157
	SLV 9		14967	1327
	SLV 9		3059	2376
	SLV 9		-3441	3157
	SLV 10		16257	309
	SLV 10		3015	3137
	SLV 10		-3309	2521
	SLV 11		19730	-3918
	SLV 11		1046	6618
	SLV 11		-2104	-1652
	SLV 12		21020	-4935
	SLV 12		1003	7379
	SLV 12		-1971	-2288
	SLV 13		24479	-1652
	SLV 13		4645	4481
	SLV 13		-2807	1284
	SLV 14		25425	-2535
	SLV 14		4573	5110
	SLV 14		-2662	722
	SLV 15		25907	-3226
	SLV 15		4041	5754
	SLV 15		-2405	-158
	SLV 16		26853	-4108
	SLV 16		3969	6383
	SLV 16		-2261	-721
	SLV fondazioni 1		1342	1698
	SLV fondazioni 1		-2150	2723
	SLV fondazioni 1		-3351	1843
	SLV fondazioni 2		2383	727
	SLV fondazioni 2		-2230	3415
	SLV fondazioni 2		-3192	1224
	SLV fondazioni 3		2914	-33
	SLV fondazioni 3		-2814	4123
	SLV fondazioni 3		-2910	256
	SLV fondazioni 4		3954	-1003
	SLV fondazioni 4		-2894	4815
	SLV fondazioni 4		-2751	-363
	SLV fondazioni 5		7759	2608
	SLV fondazioni 5		1113	1627

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 5		-3670	3567
	SLV fondazioni 6		9178	1489
	SLV fondazioni 6		1065	2464
	SLV fondazioni 6		-3524	2867
	SLV fondazioni 7		12998	-3161
	SLV fondazioni 7		-1101	6293
	SLV fondazioni 7		-2199	-1724
	SLV fondazioni 8		14417	-4280
	SLV fondazioni 8		-1149	7131
	SLV fondazioni 8		-2053	-2423
	SLV fondazioni 9		14993	1594
	SLV fondazioni 9		3259	2149
	SLV fondazioni 9		-3508	3423
	SLV fondazioni 10		16412	475
	SLV fondazioni 10		3211	2987
	SLV fondazioni 10		-3361	2723
	SLV fondazioni 11		20232	-4176
	SLV fondazioni 11		1046	6815
	SLV fondazioni 11		-2036	-1868
	SLV fondazioni 12		21651	-5295
	SLV fondazioni 12		998	7653
	SLV fondazioni 12		-1890	-2567
	SLV fondazioni 13		25456	-1683
	SLV fondazioni 13		5004	4465
	SLV fondazioni 13		-2809	1363
	SLV fondazioni 14		26496	-2654
	SLV fondazioni 14		4924	5157
	SLV fondazioni 14		-2651	744
	SLV fondazioni 15		27028	-3414
	SLV fondazioni 15		4340	5865
	SLV fondazioni 15		-2368	-224
	SLV fondazioni 16		28068	-4385
	SLV fondazioni 16		4260	6557
	SLV fondazioni 16		-2209	-843
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		6704	636
	SLU 1		2965	3876
	SLU 1		14086	-281
	SLU 2		7178	753
	SLU 2		3131	4121
	SLU 2		14935	-200
	SLU 3		8871	686
	SLU 3		4078	5477

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 3		19461	-654
	SLU 4		9123	541
	SLU 4		4318	5813
	SLU 4		20552	-929
	SLU 5		9360	599
	SLU 5		4401	5936
	SLU 5		20977	-889
	SLU 6		8715	827
	SLU 6		3854	5039
	SLU 6		18311	-366
	SLU 7		9189	944
	SLU 7		4020	5284
	SLU 7		19160	-285
	SLU 8		10882	877
	SLU 8		4967	6640
	SLU 8		23687	-738
	SLU 9		11134	732
	SLU 9		5207	6976
	SLU 9		24778	-1014
	SLU 10		11371	790
	SLU 10		5290	7099
	SLU 10		25202	-973
	SLE rara 1		6704	636
	SLE rara 1		2965	3876
	SLE rara 1		14086	-281
	SLE rara 2		7020	714
	SLE rara 2		3075	4040
	SLE rara 2		14652	-227
	SLE rara 3		8149	669
	SLE rara 3		3707	4944
	SLE rara 3		17669	-530
	SLE rara 4		8316	573
	SLE rara 4		3867	5167
	SLE rara 4		18397	-713
	SLE rara 5		8474	611
	SLE rara 5		3922	5249
	SLE rara 5		18680	-686
	SLE frequente 1		6704	636
	SLE frequente 1		2965	3876
	SLE frequente 1		14086	-281
	SLE frequente 2		6767	652
	SLE frequente 2		2987	3909
	SLE frequente 2		14199	-271
	SLE frequente 3		7251	633
	SLE frequente 3		3257	4296
	SLE frequente 3		15492	-400
	SLE frequente 4		7510	604
	SLE frequente 4		3416	4522
	SLE frequente 4		16241	-497
	SLE quasi permanente 1		6704	636
	SLE quasi permanente 1		2965	3876
	SLE quasi permanente 1		14086	-281
	SLE quasi permanente 2		7187	617
	SLE quasi permanente 2		3235	4263
	SLE quasi permanente 2		15379	-411
	SLO 1		5797	-2240
	SLO 1		1444	7393
	SLO 1		24568	-4882
	SLO 2		5253	-2084
	SLO 2		1958	7284
	SLO 2		23120	-4620
	SLO 3		4247	-2487
	SLO 3		2565	7415
	SLO 3		22193	-5088
	SLO 4		3703	-2331
	SLO 4		3079	7305
	SLO 4		20745	-4826
	SLO 5		9306	52
	SLO 5		769	5200
	SLO 5		22287	-1568
	SLO 6		8773	263
	SLO 6		1381	5105
	SLO 6		20753	-1233
	SLO 7		4140	-771
	SLO 7		4506	5273
	SLO 7		14371	-2255
	SLO 8		3607	-559
	SLO 8		5117	5178
	SLO 8		12837	-1920

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 9		10768	1793
	SLO 9		1353	3349
	SLO 9		17921	1098
	SLO 10		10235	2005
	SLO 10		1965	3254
	SLO 10		16386	1433
	SLO 11		5602	971
	SLO 11		5090	3422
	SLO 11		10005	411
	SLO 12		5069	1182
	SLO 12		5702	3327
	SLO 12		8470	746
	SLO 13		10672	3565
	SLO 13		3392	1222
	SLO 13		10013	4004
	SLO 14		10128	3721
	SLO 14		3905	1112
	SLO 14		8565	4266
	SLO 15		9122	3318
	SLO 15		4513	1243
	SLO 15		7638	3798
	SLO 16		8578	3474
	SLO 16		5026	1134
	SLO 16		6190	4060
	SLV 1		6110	-1649
	SLV 1		1765	6750
	SLV 1		22736	-3959
	SLV 2		5674	-1524
	SLV 2		2176	6663
	SLV 2		21576	-3750
	SLV 3		4792	-1895
	SLV 3		2738	6810
	SLV 3		20846	-4195
	SLV 4		4356	-1770
	SLV 4		3149	6723
	SLV 4		19687	-3985
	SLV 5		9012	244
	SLV 5		1136	4944
	SLV 5		20892	-1221
	SLV 6		8585	414
	SLV 6		1626	4867
	SLV 6		19663	-953
	SLV 7		4617	-576
	SLV 7		4378	5143
	SLV 7		14594	-2006
	SLV 8		4190	-406
	SLV 8		4868	5067
	SLV 8		13365	-1737
	SLV 9		10185	1640
	SLV 9		1603	3460
	SLV 9		17393	915
	SLV 10		9758	1810
	SLV 10		2093	3384
	SLV 10		16164	1184
	SLV 11		5789	820
	SLV 11		4845	3659
	SLV 11		11095	131
	SLV 12		5363	990
	SLV 12		5334	3583
	SLV 12		9865	399
	SLV 13		10019	3004
	SLV 13		3322	1804
	SLV 13		11071	3163
	SLV 14		9583	3129
	SLV 14		3733	1717
	SLV 14		9912	3373
	SLV 15		8701	2758
	SLV 15		4294	1864
	SLV 15		9182	2928
	SLV 16		8265	2883
	SLV 16		4705	1777
	SLV 16		8022	3137
	SLV fondazioni 1		6003	-1876
	SLV fondazioni 1		1618	6999
	SLV fondazioni 1		23471	-4314
	SLV fondazioni 2		5523	-1739
	SLV fondazioni 2		2070	6903

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 2		22196	-4084
	SLV fondazioni 3		4552	-2146
	SLV fondazioni 3		2688	7065
	SLV fondazioni 3		21393	-4573
	SLV fondazioni 4		4073	-2009
	SLV fondazioni 4		3140	6969
	SLV fondazioni 4		20117	-4343
	SLV fondazioni 5		9195	207
	SLV fondazioni 5		926	5012
	SLV fondazioni 5		21444	-1302
	SLV fondazioni 6		8725	393
	SLV fondazioni 6		1465	4928
	SLV fondazioni 6		20092	-1007
	SLV fondazioni 7		4360	-695
	SLV fondazioni 7		4492	5231
	SLV fondazioni 7		14515	-2166
	SLV fondazioni 8		3890	-509
	SLV fondazioni 8		5031	5147
	SLV fondazioni 8		13163	-1870
	SLV fondazioni 9		10485	1743
	SLV fondazioni 9		1440	3380
	SLV fondazioni 9		17594	1048
	SLV fondazioni 10		10015	1929
	SLV fondazioni 10		1979	3296
	SLV fondazioni 10		16242	1344
	SLV fondazioni 11		5650	841
	SLV fondazioni 11		5005	3599
	SLV fondazioni 11		10666	185
	SLV fondazioni 12		5180	1027
	SLV fondazioni 12		5544	3515
	SLV fondazioni 12		9314	480
	SLV fondazioni 13		10302	3243
	SLV fondazioni 13		3330	1558
	SLV fondazioni 13		10640	3521
	SLV fondazioni 14		9823	3380
	SLV fondazioni 14		3783	1462
	SLV fondazioni 14		9365	3751
	SLV fondazioni 15		8852	2973
	SLV fondazioni 15		4400	1624
	SLV fondazioni 15		8562	3262
	SLV fondazioni 16		8372	3110
	SLV fondazioni 16		4852	1528
	SLV fondazioni 16		7286	3492
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		9577	2545

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		3588	4781
	SLU 1		19551	126
	SLU 2		10800	2883
	SLU 2		4055	5415
	SLU 2		22077	153
	SLU 3		13403	3555
	SLU 3		5072	6843
	SLU 3		27663	152
	SLU 4		13295	3505
	SLU 4		5042	6821
	SLU 4		27530	123
	SLU 5		13907	3674
	SLU 5		5275	7138
	SLU 5		28793	137
	SLU 6		12450	3308
	SLU 6		4665	6215
	SLU 6		25416	163
	SLU 7		13673	3647
	SLU 7		5131	6849
	SLU 7		27943	191
	SLU 8		16276	4319
	SLU 8		6149	8277
	SLU 8		33528	189
	SLU 9		16168	4268
	SLU 9		6118	8256
	SLU 9		33395	161
	SLU 10		16780	4437
	SLU 10		6351	8572
	SLU 10		34658	175
	SLE rara 1		9577	2545
	SLE rara 1		3588	4781
	SLE rara 1		19551	126
	SLE rara 2		10392	2770
	SLE rara 2		3899	5203
	SLE rara 2		21235	144
	SLE rara 3		12127	3218
	SLE rara 3		4577	6156
	SLE rara 3		24959	143
	SLE rara 4		12056	3185
	SLE rara 4		4557	6141
	SLE rara 4		24870	124
	SLE rara 5		12463	3298
	SLE rara 5		4713	6352
	SLE rara 5		25712	133
	SLE frequente 1		9577	2545
	SLE frequente 1		3588	4781
	SLE frequente 1		19551	126
	SLE frequente 2		9740	2590
	SLE frequente 2		3651	4865
	SLE frequente 2		19888	129
	SLE frequente 3		10483	2782
	SLE frequente 3		3941	5274
	SLE frequente 3		21483	129
	SLE frequente 4		10816	2865
	SLE frequente 4		4073	5461
	SLE frequente 4		22210	125
	SLE quasi permanente 1		9577	2545
	SLE quasi permanente 1		3588	4781
	SLE quasi permanente 1		19551	126
	SLE quasi permanente 2		10320	2737
	SLE quasi permanente 2		3879	5189
	SLE quasi permanente 2		21146	125
	SLO 1		10331	-823
	SLO 1		5883	8485
	SLO 1		31731	-3884
	SLO 2		10537	-674
	SLO 2		5590	8167
	SLO 2		31659	-3838
	SLO 3		9642	-1163
	SLO 3		6712	9231
	SLO 3		31391	-3939
	SLO 4		9849	-1015
	SLO 4		6419	8914
	SLO 4		31318	-3893
	SLO 5		11272	2117
	SLO 5		3368	5208
	SLO 5		24885	-1014

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 6		11527	2299
	SLO 6		2990	4789
	SLO 6		24770	-960
	SLO 7		8976	981
	SLO 7		6132	7695
	SLO 7		23750	-1197
	SLO 8		9230	1163
	SLO 8		5753	7276
	SLO 8		23635	-1143
	SLO 9		11410	4310
	SLO 9		2005	3102
	SLO 9		18658	1394
	SLO 10		11665	4492
	SLO 10		1627	2683
	SLO 10		18543	1448
	SLO 11		9114	3175
	SLO 11		4769	5589
	SLO 11		17523	1211
	SLO 12		9369	3357
	SLO 12		4390	5170
	SLO 12		17408	1265
	SLO 13		10792	6488
	SLO 13		1340	1465
	SLO 13		10975	4143
	SLO 14		10999	6637
	SLO 14		1046	1148
	SLO 14		10902	4189
	SLO 15		10103	6148
	SLO 15		2169	2211
	SLO 15		10634	4088
	SLO 16		10310	6296
	SLO 16		1875	1894
	SLO 16		10562	4134
	SLV 1		10375	-92
	SLV 1		5427	7771
	SLV 1		29649	-3093
	SLV 2		10540	27
	SLV 2		5191	7517
	SLV 2		29591	-3056
	SLV 3		9729	-413
	SLV 3		6212	8490
	SLV 3		29332	-3126
	SLV 4		9894	-294
	SLV 4		5977	8236
	SLV 4		29273	-3089
	SLV 5		11240	2320
	SLV 5		3268	5003
	SLV 5		24216	-806
	SLV 6		11444	2466
	SLV 6		2965	4668
	SLV 6		24124	-763
	SLV 7		9086	1250
	SLV 7		5887	7399
	SLV 7		23158	-917
	SLV 8		9290	1396
	SLV 8		5583	7063
	SLV 8		23066	-873
	SLV 9		11351	4078
	SLV 9		2175	3315
	SLV 9		19227	1124
	SLV 10		11555	4224
	SLV 10		1872	2979
	SLV 10		19135	1167
	SLV 11		9197	3008
	SLV 11		4793	5710
	SLV 11		18169	1013
	SLV 12		9401	3154
	SLV 12		4490	5375
	SLV 12		18077	1056
	SLV 13		10747	5768
	SLV 13		1782	2142
	SLV 13		13019	3339
	SLV 14		10912	5887
	SLV 14		1546	1888
	SLV 14		12961	3376
	SLV 15		10101	5447
	SLV 15		2567	2861
	SLV 15		12702	3306
	SLV 16		10266	5566

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 16		2332	2607
	SLV 16		12644	3343
	SLV fondazioni 1		10380	-375
	SLV fondazioni 1		5581	8029
	SLV fondazioni 1		30499	-3415
	SLV fondazioni 2		10562	-244
	SLV fondazioni 2		5322	7750
	SLV fondazioni 2		30435	-3374
	SLV fondazioni 3		9670	-728
	SLV fondazioni 3		6445	8820
	SLV fondazioni 3		30150	-3451
	SLV fondazioni 4		9851	-597
	SLV fondazioni 4		6186	8540
	SLV fondazioni 4		30086	-3410
	SLV fondazioni 5		11331	2278
	SLV fondazioni 5		3207	4985
	SLV fondazioni 5		24523	-899
	SLV fondazioni 6		11556	2439
	SLV fondazioni 6		2874	4616
	SLV fondazioni 6		24421	-851
	SLV fondazioni 7		8962	1101
	SLV fondazioni 7		6087	7620
	SLV fondazioni 7		23359	-1021
	SLV fondazioni 8		9187	1262
	SLV fondazioni 8		5754	7251
	SLV fondazioni 8		23258	-973
	SLV fondazioni 9		11454	4212
	SLV fondazioni 9		2005	3127
	SLV fondazioni 9		19035	1224
	SLV fondazioni 10		11679	4372
	SLV fondazioni 10		1671	2758
	SLV fondazioni 10		18934	1271
	SLV fondazioni 11		9085	3035
	SLV fondazioni 11		4884	5762
	SLV fondazioni 11		17872	1102
	SLV fondazioni 12		9309	3196
	SLV fondazioni 12		4551	5393
	SLV fondazioni 12		17770	1149
	SLV fondazioni 13		10789	6071
	SLV fondazioni 13		1572	1838
	SLV fondazioni 13		12207	3661
	SLV fondazioni 14		10971	6202
	SLV fondazioni 14		1313	1558
	SLV fondazioni 14		12143	3702
	SLV fondazioni 15		10079	5718
	SLV fondazioni 15		2436	2628
	SLV fondazioni 15		11858	3624
	SLV fondazioni 16		10261	5849
	SLV fondazioni 16		2177	2349
	SLV fondazioni 16		11794	3665
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		16401	-44
	SLU 1		5379	2445
	SLU 1		2740	4413
	SLU 2		18805	-67
	SLU 2		6256	2755
	SLU 2		3287	5001
	SLU 3		23243	84
	SLU 3		7764	3578
	SLU 3		4046	6295
	SLU 4		22740	172
	SLU 4		7533	3620
	SLU 4		3824	6261
	SLU 5		23943	160
	SLU 5		7972	3776
	SLU 5		4097	6555
	SLU 6		21321	-57
	SLU 6		6993	3178
	SLU 6		3562	5737
	SLU 7		23725	-80
	SLU 7		7870	3489
	SLU 7		4109	6325
	SLU 8		28163	71
	SLU 8		9378	4312
	SLU 8		4868	7619
	SLU 9		27661	159
	SLU 9		9147	4354
	SLU 9		4646	7585
	SLU 10		28863	147
	SLU 10		9586	4509
	SLU 10		4919	7879
	SLE rara 1		16401	-44
	SLE rara 1		5379	2445
	SLE rara 1		2740	4413
	SLE rara 2		18004	-59
	SLE rara 2		5964	2652
	SLE rara 2		3105	4805
	SLE rara 3		20962	41
	SLE rara 3		6969	3200
	SLE rara 3		3611	5667
	SLE rara 4		20627	100
	SLE rara 4		6815	3228
	SLE rara 4		3462	5645
	SLE rara 5		21429	92
	SLE rara 5		7108	3332
	SLE rara 5		3645	5841
	SLE frequente 1		16401	-44
	SLE frequente 1		5379	2445
	SLE frequente 1		2740	4413
	SLE frequente 2		16721	-47
	SLE frequente 2		5496	2486
	SLE frequente 2		2813	4492
	SLE frequente 3		17989	-4
	SLE frequente 3		5927	2721
	SLE frequente 3		3030	4861
	SLE frequente 4		18514	28
	SLE frequente 4		6097	2836
	SLE frequente 4		3101	5029
	SLE quasi permanente 1		16401	-44
	SLE quasi permanente 1		5379	2445
	SLE quasi permanente 1		2740	4413
	SLE quasi permanente 2		17669	-1
	SLE quasi permanente 2		5810	2680
	SLE quasi permanente 2		2957	4783
	SLO 1		26273	-2944
	SLO 1		5977	406
	SLO 1		5507	6617
	SLO 2		25892	-2860
	SLO 2		5970	458
	SLO 2		5385	6481
	SLO 3		25602	-3411
	SLO 3		5682	-115

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 3		6024	6571
	SLO 4		25221	-3327
	SLO 4		5675	-63
	SLO 4		5902	6436
	SLO 5		21452	-215
	SLO 5		6307	2761
	SLO 5		3004	5474
	SLO 6		20969	-110
	SLO 6		6306	2831
	SLO 6		2835	5290
	SLO 7		19215	-1772
	SLO 7		5324	1024
	SLO 7		4727	5322
	SLO 8		18732	-1667
	SLO 8		5323	1093
	SLO 8		4558	5138
	SLO 9		16605	1666
	SLO 9		6298	4266
	SLO 9		1355	4428
	SLO 10		16122	1771
	SLO 10		6297	4336
	SLO 10		1186	4244
	SLO 11		14369	109
	SLO 11		5314	2529
	SLO 11		3078	4276
	SLO 12		13885	214
	SLO 12		5313	2598
	SLO 12		2909	4092
	SLO 13		10117	3326
	SLO 13		5945	5423
	SLO 13		11	3130
	SLO 14		9735	3409
	SLO 14		5938	5475
	SLO 14		-111	2994
	SLO 15		9446	2859
	SLO 15		5650	4901
	SLO 15		528	3084
	SLO 16		9064	2942
	SLO 16		5643	4953
	SLO 16		406	2949
	SLV 1		24560	-2340
	SLV 1		5966	891
	SLV 1		4973	6247
	SLV 2		24255	-2273
	SLV 2		5960	932
	SLV 2		4874	6138
	SLV 3		24026	-2753
	SLV 3		5683	406
	SLV 3		5444	6221
	SLV 4		23720	-2686
	SLV 4		5678	447
	SLV 4		5346	6112
	SLV 5		20694	-109
	SLV 5		6285	2857
	SLV 5		2899	5319
	SLV 6		20307	-25
	SLV 6		6284	2912
	SLV 6		2763	5172
	SLV 7		18913	-1483
	SLV 7		5343	1241
	SLV 7		4471	5232
	SLV 8		18526	-1399
	SLV 8		5342	1296
	SLV 8		4336	5085
	SLV 9		16812	1398
	SLV 9		6278	4063
	SLV 9		1577	4481
	SLV 10		16425	1482
	SLV 10		6277	4119
	SLV 10		1442	4333
	SLV 11		15030	24
	SLV 11		5336	2447
	SLV 11		3150	4394
	SLV 12		14643	108
	SLV 12		5335	2502
	SLV 12		3014	4247
	SLV 13		11617	2684

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 13		5943	4912
	SLV 13		567	3453
	SLV 14		11312	2751
	SLV 14		5937	4954
	SLV 14		469	3345
	SLV 15		11083	2272
	SLV 15		5660	4427
	SLV 15		1039	3427
	SLV 16		10777	2339
	SLV 16		5655	4469
	SLV 16		941	3319
	SLV fondazioni 1		25249	-2574
	SLV fondazioni 1		5981	712
	SLV fondazioni 1		5174	6393
	SLV fondazioni 2		24913	-2501
	SLV fondazioni 2		5975	757
	SLV fondazioni 2		5066	6274
	SLV fondazioni 3		24661	-3028
	SLV fondazioni 3		5671	178
	SLV fondazioni 3		5693	6365
	SLV fondazioni 4		24325	-2954
	SLV fondazioni 4		5665	224
	SLV fondazioni 4		5585	6245
	SLV fondazioni 5		20997	-120
	SLV fondazioni 5		6333	2875
	SLV fondazioni 5		2893	5372
	SLV fondazioni 6		20571	-28
	SLV fondazioni 6		6332	2936
	SLV fondazioni 6		2744	5210
	SLV fondazioni 7		19037	-1632
	SLV fondazioni 7		5296	1097
	SLV fondazioni 7		4623	5277
	SLV fondazioni 8		18611	-1539
	SLV fondazioni 8		5295	1158
	SLV fondazioni 8		4474	5115
	SLV fondazioni 9		16726	1538
	SLV fondazioni 9		6325	4202
	SLV fondazioni 9		1439	4450
	SLV fondazioni 10		16300	1630
	SLV fondazioni 10		6324	4263
	SLV fondazioni 10		1290	4288
	SLV fondazioni 11		14766	27
	SLV fondazioni 11		5289	2424
	SLV fondazioni 11		3169	4355
	SLV fondazioni 12		14340	119
	SLV fondazioni 12		5288	2485
	SLV fondazioni 12		3020	4193
	SLV fondazioni 13		11012	2953
	SLV fondazioni 13		5956	5135
	SLV fondazioni 13		328	3320
	SLV fondazioni 14		10676	3027
	SLV fondazioni 14		5950	5181
	SLV fondazioni 14		220	3201
	SLV fondazioni 15		10424	2500
	SLV fondazioni 15		5645	4602
	SLV fondazioni 15		847	3291
	SLV fondazioni 16		10088	2573
	SLV fondazioni 16		5639	4648
	SLV fondazioni 16		739	3172
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-362	3704
	SLU 1		-729	1142
	SLU 1		17454	763
	SLU 2		-250	4180
	SLU 2		-673	1279
	SLU 2		20017	854
	SLU 3		-329	5270
	SLU 3		-824	1692
	SLU 3		24685	1155
	SLU 4		-475	5261
	SLU 4		-945	1732
	SLU 4		24122	1193
	SLU 5		-419	5499
	SLU 5		-917	1801
	SLU 5		25404	1238
	SLU 6		-471	4815
	SLU 6		-948	1484
	SLU 6		22690	992
	SLU 7		-359	5291
	SLU 7		-892	1621
	SLU 7		25253	1083
	SLU 8		-438	6381
	SLU 8		-1043	2035
	SLU 8		29921	1384
	SLU 9		-584	6372
	SLU 9		-1164	2075
	SLU 9		29359	1422
	SLU 10		-528	6610
	SLU 10		-1136	2143
	SLU 10		30640	1467
	SLE rara 1		-362	3704
	SLE rara 1		-729	1142
	SLE rara 1		17454	763
	SLE rara 2		-288	4021
	SLE rara 2		-692	1233
	SLE rara 2		19163	824
	SLE rara 3		-340	4748
	SLE rara 3		-793	1509
	SLE rara 3		22274	1024
	SLE rara 4		-437	4742
	SLE rara 4		-873	1536
	SLE rara 4		21900	1050
	SLE rara 5		-400	4901
	SLE rara 5		-855	1581
	SLE rara 5		22754	1080
	SLE frequente 1		-362	3704
	SLE frequente 1		-729	1142
	SLE frequente 1		17454	763
	SLE frequente 2		-347	3767
	SLE frequente 2		-722	1160
	SLE frequente 2		17796	775
	SLE frequente 3		-370	4079
	SLE frequente 3		-765	1278
	SLE frequente 3		19129	861
	SLE frequente 4		-400	4223
	SLE frequente 4		-801	1339
	SLE frequente 4		19677	906
	SLE quasi permanente 1		-362	3704
	SLE quasi permanente 1		-729	1142
	SLE quasi permanente 1		17454	763
	SLE quasi permanente 2		-385	4015

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 2		-773	1260
	SLE quasi permanente 2		18788	849
	SLO 1		528	5199
	SLO 1		-893	1127
	SLO 1		30061	1061
	SLO 2		484	5097
	SLO 2		-920	1088
	SLO 2		29564	1026
	SLO 3		910	4953
	SLO 3		-998	1437
	SLO 3		31467	1557
	SLO 4		865	4851
	SLO 4		-1024	1398
	SLO 4		30970	1523
	SLO 5		-661	4798
	SLO 5		-635	778
	SLO 5		20288	188
	SLO 6		-732	4659
	SLO 6		-672	712
	SLO 6		19636	121
	SLO 7		611	3977
	SLO 7		-984	1809
	SLO 7		24977	1843
	SLO 8		541	3839
	SLO 8		-1022	1743
	SLO 8		24324	1776
	SLO 9		-1310	4192
	SLO 9		-523	777
	SLO 9		13252	-78
	SLO 10		-1380	4053
	SLO 10		-561	711
	SLO 10		12599	-145
	SLO 11		-38	3372
	SLO 11		-873	1808
	SLO 11		17940	1577
	SLO 12		-108	3233
	SLO 12		-910	1742
	SLO 12		17287	1510
	SLO 13		-1635	3180
	SLO 13		-521	1122
	SLO 13		6606	175
	SLO 14		-1680	3078
	SLO 14		-547	1083
	SLO 14		6108	141
	SLO 15		-1253	2934
	SLO 15		-625	1432
	SLO 15		8012	672
	SLO 16		-1298	2832
	SLO 16		-652	1393
	SLO 16		7515	637
	SLV 1		319	4975
	SLV 1		-862	1134
	SLV 1		27774	973
	SLV 2		283	4893
	SLV 2		-883	1103
	SLV 2		27376	945
	SLV 3		684	4754
	SLV 3		-962	1422
	SLV 3		28995	1468
	SLV 4		648	4673
	SLV 4		-983	1391
	SLV 4		28597	1441
	SLV 5		-704	4681
	SLV 5		-636	806
	SLV 5		19834	157
	SLV 6		-761	4570
	SLV 6		-666	753
	SLV 6		19311	103
	SLV 7		512	3946
	SLV 7		-969	1768
	SLV 7		23903	1809
	SLV 8		456	3835
	SLV 8		-999	1715
	SLV 8		23380	1756
	SLV 9		-1225	4196
	SLV 9		-546	805
	SLV 9		14195	-58
	SLV 10		-1281	4085
	SLV 10		-576	752

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 10		13672	-111
	SLV 11		-9	3461
	SLV 11		-879	1767
	SLV 11		18265	1595
	SLV 12		-65	3350
	SLV 12		-909	1714
	SLV 12		17742	1541
	SLV 13		-1417	3358
	SLV 13		-562	1129
	SLV 13		8979	258
	SLV 14		-1453	3276
	SLV 14		-583	1098
	SLV 14		8581	230
	SLV 15		-1053	3138
	SLV 15		-662	1418
	SLV 15		10200	753
	SLV 16		-1088	3056
	SLV 16		-683	1386
	SLV 16		9801	726
	SLV fondazioni 1		389	5071
	SLV fondazioni 1		-871	1121
	SLV fondazioni 1		28673	985
	SLV fondazioni 2		350	4981
	SLV fondazioni 2		-894	1087
	SLV fondazioni 2		28235	954
	SLV fondazioni 3		790	4828
	SLV fondazioni 3		-981	1439
	SLV fondazioni 3		30016	1530
	SLV fondazioni 4		751	4738
	SLV fondazioni 4		-1004	1404
	SLV fondazioni 4		29578	1500
	SLV fondazioni 5		-736	4747
	SLV fondazioni 5		-622	761
	SLV fondazioni 5		19938	88
	SLV fondazioni 6		-798	4625
	SLV fondazioni 6		-655	703
	SLV fondazioni 6		19363	29
	SLV fondazioni 7		601	3939
	SLV fondazioni 7		-989	1819
	SLV fondazioni 7		24415	1905
	SLV fondazioni 8		540	3817
	SLV fondazioni 8		-1022	1761
	SLV fondazioni 8		23840	1846
	SLV fondazioni 9		-1309	4214
	SLV fondazioni 9		-523	759
	SLV fondazioni 9		13736	-148
	SLV fondazioni 10		-1371	4092
	SLV fondazioni 10		-556	701
	SLV fondazioni 10		13161	-207
	SLV fondazioni 11		29	3406
	SLV fondazioni 11		-890	1817
	SLV fondazioni 11		18212	1669
	SLV fondazioni 12		-33	3284
	SLV fondazioni 12		-923	1759
	SLV fondazioni 12		17637	1610
	SLV fondazioni 13		-1521	3293
	SLV fondazioni 13		-541	1116
	SLV fondazioni 13		7998	198
	SLV fondazioni 14		-1560	3202
	SLV fondazioni 14		-564	1081
	SLV fondazioni 14		7560	168
	SLV fondazioni 15		-1119	3050
	SLV fondazioni 15		-651	1433
	SLV fondazioni 15		9341	744
	SLV fondazioni 16		-1159	2960
	SLV fondazioni 16		-674	1399
	SLV fondazioni 16		8903	713
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		17634	322
	SLU 1		-437	-2016
	SLU 1		117	-4295
	SLU 2		20217	351
	SLU 2		-341	-2290
	SLU 2		327	-4863
	SLU 3		24929	556
	SLU 3		-414	-2703
	SLU 3		408	-5946
	SLU 4		24366	614
	SLU 4		-542	-2607
	SLU 4		232	-5843
	SLU 5		25658	629
	SLU 5		-494	-2744
	SLU 5		337	-6127
	SLU 6		22924	418
	SLU 6		-569	-2621
	SLU 6		152	-5584
	SLU 7		25507	448
	SLU 7		-472	-2894
	SLU 7		362	-6152
	SLU 8		30219	653
	SLU 8		-545	-3308
	SLU 8		443	-7235
	SLU 9		29657	711
	SLU 9		-673	-3212
	SLU 9		267	-7131
	SLU 10		30948	726
	SLU 10		-625	-3349
	SLU 10		372	-7415
	SLE rara 1		17634	322
	SLE rara 1		-437	-2016
	SLE rara 1		117	-4295
	SLE rara 2		19356	342
	SLE rara 2		-373	-2198
	SLE rara 2		257	-4674
	SLE rara 3		22497	478
	SLE rara 3		-422	-2474
	SLE rara 3		311	-5396
	SLE rara 4		22122	517
	SLE rara 4		-507	-2410
	SLE rara 4		194	-5327
	SLE rara 5		22983	527
	SLE rara 5		-475	-2501
	SLE rara 5		264	-5516
	SLE frequente 1		17634	322
	SLE frequente 1		-437	-2016
	SLE frequente 1		117	-4295
	SLE frequente 2		17978	326
	SLE frequente 2		-425	-2053
	SLE frequente 2		145	-4371
	SLE frequente 3		19325	384
	SLE frequente 3		-445	-2171

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 3		168	-4681
	SLE frequente 4		19878	419
	SLE frequente 4		-472	-2213
	SLE frequente 4		155	-4811
	SLE quasi permanente 1		17634	322
	SLE quasi permanente 1		-437	-2016
	SLE quasi permanente 1		117	-4295
	SLE quasi permanente 2		18980	380
	SLE quasi permanente 2		-458	-2134
	SLE quasi permanente 2		140	-4605
	SLO 1		30182	-276
	SLO 1		-401	-3354
	SLO 1		2244	-4755
	SLO 2		29695	-289
	SLO 2		-436	-3343
	SLO 2		2134	-4792
	SLO 3		31616	242
	SLO 3		-544	-3092
	SLO 3		1906	-5140
	SLO 4		31130	229
	SLO 4		-579	-3081
	SLO 4		1796	-5177
	SLO 5		20414	-586
	SLO 5		-206	-2896
	SLO 5		1336	-4049
	SLO 6		19770	-623
	SLO 6		-253	-2896
	SLO 6		1198	-4094
	SLO 7		25196	1141
	SLO 7		-683	-2023
	SLO 7		210	-5333
	SLO 8		24552	1104
	SLO 8		-730	-2023
	SLO 8		72	-5377
	SLO 9		13409	-344
	SLO 9		-187	-2246
	SLO 9		208	-3832
	SLO 10		12765	-381
	SLO 10		-234	-2246
	SLO 10		69	-3877
	SLO 11		18190	1383
	SLO 11		-664	-1373
	SLO 11		-918	-5116
	SLO 12		17547	1346
	SLO 12		-711	-1373
	SLO 12		-1056	-5161
	SLO 13		6831	531
	SLO 13		-338	-1188
	SLO 13		-1516	-4033
	SLO 14		6344	518
	SLO 14		-373	-1176
	SLO 14		-1627	-4069
	SLO 15		8265	1049
	SLO 15		-481	-926
	SLO 15		-1854	-4418
	SLO 16		7779	1036
	SLO 16		-516	-915
	SLO 16		-1964	-4454
	SLV 1		27892	-178
	SLV 1		-404	-3125
	SLV 1		1839	-4700
	SLV 2		27503	-188
	SLV 2		-431	-3116
	SLV 2		1751	-4729
	SLV 3		29171	303
	SLV 3		-537	-2887
	SLV 3		1541	-5062
	SLV 4		28781	292
	SLV 4		-565	-2878
	SLV 4		1452	-5092
	SLV 5		19914	-503
	SLV 5		-225	-2792
	SLV 5		1145	-4070
	SLV 6		19398	-533
	SLV 6		-263	-2792
	SLV 6		1034	-4105
	SLV 7		24176	1099

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 7		-669	-1998
	SLV 7		149	-5279
	SLV 8		23661	1070
	SLV 8		-707	-1997
	SLV 8		38	-5314
	SLV 9		14300	-309
	SLV 9		-209	-2271
	SLV 9		242	-3895
	SLV 10		13785	-339
	SLV 10		-247	-2271
	SLV 10		131	-3931
	SLV 11		18562	1293
	SLV 11		-654	-1477
	SLV 11		-754	-5104
	SLV 12		18047	1264
	SLV 12		-692	-1477
	SLV 12		-865	-5140
	SLV 13		9179	468
	SLV 13		-352	-1391
	SLV 13		-1172	-4118
	SLV 14		8790	458
	SLV 14		-380	-1382
	SLV 14		-1261	-4147
	SLV 15		10458	949
	SLV 15		-485	-1153
	SLV 15		-1471	-4481
	SLV 16		10069	938
	SLV 16		-513	-1143
	SLV 16		-1560	-4510
	SLV fondazioni 1		28783	-234
	SLV fondazioni 1		-398	-3225
	SLV fondazioni 1		2009	-4709
	SLV fondazioni 2		28355	-245
	SLV fondazioni 2		-429	-3214
	SLV fondazioni 2		1912	-4741
	SLV fondazioni 3		30190	295
	SLV fondazioni 3		-545	-2962
	SLV fondazioni 3		1681	-5108
	SLV fondazioni 4		29761	283
	SLV fondazioni 4		-575	-2952
	SLV fondazioni 4		1583	-5140
	SLV fondazioni 5		20007	-591
	SLV fondazioni 5		-202	-2858
	SLV fondazioni 5		1246	-4016
	SLV fondazioni 6		19440	-624
	SLV fondazioni 6		-243	-2857
	SLV fondazioni 6		1124	-4055
	SLV fondazioni 7		24696	1171
	SLV fondazioni 7		-691	-1984
	SLV fondazioni 7		150	-5346
	SLV fondazioni 8		24129	1139
	SLV fondazioni 8		-732	-1984
	SLV fondazioni 8		28	-5385
	SLV fondazioni 9		13832	-378
	SLV fondazioni 9		-185	-2285
	SLV fondazioni 9		252	-3824
	SLV fondazioni 10		13265	-411
	SLV fondazioni 10		-226	-2285
	SLV fondazioni 10		130	-3863
	SLV fondazioni 11		18521	1384
	SLV fondazioni 11		-674	-1411
	SLV fondazioni 11		-844	-5154
	SLV fondazioni 12		17954	1352
	SLV fondazioni 12		-715	-1411
	SLV fondazioni 12		-966	-5193
	SLV fondazioni 13		8199	477
	SLV fondazioni 13		-341	-1316
	SLV fondazioni 13		-1303	-4069
	SLV fondazioni 14		7771	466
	SLV fondazioni 14		-372	-1306
	SLV fondazioni 14		-1401	-4101
	SLV fondazioni 15		9606	1006
	SLV fondazioni 15		-488	-1054
	SLV fondazioni 15		-1632	-4468
	SLV fondazioni 16		9177	994
	SLV fondazioni 16		-519	-1044
	SLV fondazioni 16		-1729	-4500
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rigg. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		9328	2327
	SLU 1		20005	-1500
	SLU 1		5632	-3983
	SLU 2		10584	2636
	SLU 2		22685	-1583
	SLU 2		6565	-4486
	SLU 3		13151	3345
	SLU 3		28081	-1912
	SLU 3		8107	-5457
	SLU 4		12996	3340
	SLU 4		27714	-1970
	SLU 4		7834	-5371
	SLU 5		13623	3495
	SLU 5		29054	-2012
	SLU 5		8301	-5623
	SLU 6		12127	3025
	SLU 6		26007	-1950
	SLU 6		7322	-5178
	SLU 7		13383	3334
	SLU 7		28687	-2033
	SLU 7		8255	-5681
	SLU 8		15950	4043
	SLU 8		34083	-2362
	SLU 8		9796	-6652
	SLU 9		15794	4038
	SLU 9		33715	-2420
	SLU 9		9524	-6566
	SLU 10		16422	4193
	SLU 10		35055	-2461
	SLU 10		9990	-6818
	SLE rara 1		9328	2327
	SLE rara 1		20005	-1500
	SLE rara 1		5632	-3983
	SLE rara 2		10166	2533
	SLE rara 2		21792	-1555
	SLE rara 2		6254	-4318
	SLE rara 3		11877	3006
	SLE rara 3		25389	-1775
	SLE rara 3		7282	-4966
	SLE rara 4		11773	3003
	SLE rara 4		25144	-1813
	SLE rara 4		7100	-4909
	SLE rara 5		12192	3105
	SLE rara 5		26038	-1841

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 5		7411	-5076
	SLE frequente 1		9328	2327
	SLE frequente 1		20005	-1500
	SLE frequente 1		5632	-3983
	SLE frequente 2		9496	2368
	SLE frequente 2		20363	-1511
	SLE frequente 2		5757	-4050
	SLE frequente 3		10229	2571
	SLE frequente 3		21904	-1605
	SLE frequente 3		6197	-4328
	SLE frequente 4		10551	2665
	SLE frequente 4		22575	-1657
	SLE frequente 4		6366	-4446
	SLE quasi permanente 1		9328	2327
	SLE quasi permanente 1		20005	-1500
	SLE quasi permanente 1		5632	-3983
	SLE quasi permanente 2		10062	2530
	SLE quasi permanente 2		21547	-1594
	SLE quasi permanente 2		6073	-4261
	SLO 1		6584	3360
	SLO 1		22126	4531
	SLO 1		10342	-4060
	SLO 2		6730	3297
	SLO 2		22105	4228
	SLO 2		10134	-4098
	SLO 3		6473	3677
	SLO 3		23351	4828
	SLO 3		10624	-4582
	SLO 4		6620	3615
	SLO 4		23330	4525
	SLO 4		10416	-4621
	SLO 5		9115	2333
	SLO 5		19889	-52
	SLO 5		7034	-3390
	SLO 6		9302	2241
	SLO 6		19832	-453
	SLO 6		6756	-3438
	SLO 7		8746	3393
	SLO 7		23971	938
	SLO 7		7973	-5132
	SLO 8		8933	3301
	SLO 8		23914	537
	SLO 8		7695	-5179
	SLO 9		11191	1759
	SLO 9		19180	-3725
	SLO 9		4450	-3343
	SLO 10		11378	1667
	SLO 10		19123	-4126
	SLO 10		4172	-3390
	SLO 11		10822	2818
	SLO 11		23262	-2735
	SLO 11		5389	-5084
	SLO 12		11009	2727
	SLO 12		23205	-3136
	SLO 12		5111	-5132
	SLO 13		13504	1445
	SLO 13		19764	-7713
	SLO 13		1729	-3901
	SLO 14		13650	1382
	SLO 14		19743	-8016
	SLO 14		1521	-3940
	SLO 15		13393	1763
	SLO 15		20988	-7416
	SLO 15		2011	-4424
	SLO 16		13539	1700
	SLO 16		20967	-7719
	SLO 16		1803	-4462
	SLV 1		7284	3180
	SLV 1		21928	3284
	SLV 1		9470	-4080
	SLV 2		7401	3129
	SLV 2		21912	3042
	SLV 2		9303	-4111
	SLV 3		7179	3465
	SLV 3		23081	3583
	SLV 3		9744	-4539
	SLV 4		7296	3415
	SLV 4		23064	3340
	SLV 4		9578	-4570

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 5		9330	2321
	SLV 5		19933	-459
	SLV 5		6761	-3497
	SLV 6		9480	2247
	SLV 6		19888	-780
	SLV 6		6538	-3535
	SLV 7		8980	3273
	SLV 7		23776	536
	SLV 7		7678	-5026
	SLV 8		9130	3200
	SLV 8		23730	215
	SLV 8		7455	-5064
	SLV 9		10994	1860
	SLV 9		19363	-3402
	SLV 9		4690	-3458
	SLV 10		11143	1787
	SLV 10		19318	-3724
	SLV 10		4468	-3496
	SLV 11		10644	2813
	SLV 11		23206	-2408
	SLV 11		5607	-4987
	SLV 12		10793	2739
	SLV 12		23161	-2729
	SLV 12		5384	-5025
	SLV 13		12828	1645
	SLV 13		20029	-6528
	SLV 13		2567	-3952
	SLV 14		12945	1594
	SLV 14		20012	-6771
	SLV 14		2401	-3983
	SLV 15		12723	1930
	SLV 15		21182	-6230
	SLV 15		2842	-4411
	SLV 16		12840	1880
	SLV 16		21165	-6472
	SLV 16		2676	-4442
	SLV fondazioni 1		7006	3245
	SLV fondazioni 1		21967	3772
	SLV fondazioni 1		9809	-4062
	SLV fondazioni 2		7135	3189
	SLV fondazioni 2		21948	3505
	SLV fondazioni 2		9626	-4096
	SLV fondazioni 3		6890	3559
	SLV fondazioni 3		23235	4101
	SLV fondazioni 3		10112	-4567
	SLV fondazioni 4		7019	3503
	SLV fondazioni 4		23216	3834
	SLV fondazioni 4		9929	-4601
	SLV fondazioni 5		9257	2300
	SLV fondazioni 5		19772	-345
	SLV fondazioni 5		6830	-3420
	SLV fondazioni 6		9422	2219
	SLV fondazioni 6		19722	-699
	SLV fondazioni 6		6585	-3462
	SLV fondazioni 7		8872	3347
	SLV fondazioni 7		23999	749
	SLV fondazioni 7		7838	-5102
	SLV fondazioni 8		9037	3267
	SLV fondazioni 8		23949	396
	SLV fondazioni 8		7593	-5144
	SLV fondazioni 9		11087	1793
	SLV fondazioni 9		19145	-3583
	SLV fondazioni 9		4552	-3378
	SLV fondazioni 10		11252	1712
	SLV fondazioni 10		19095	-3937
	SLV fondazioni 10		4307	-3420
	SLV fondazioni 11		10702	2841
	SLV fondazioni 11		23372	-2489
	SLV fondazioni 11		5560	-5060
	SLV fondazioni 12		10866	2760
	SLV fondazioni 12		23322	-2842
	SLV fondazioni 12		5315	-5102
	SLV fondazioni 13		13105	1556
	SLV fondazioni 13		19878	-7021
	SLV fondazioni 13		2217	-3921
	SLV fondazioni 14		13233	1501
	SLV fondazioni 14		19859	-7288

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 14		2034	-3955
	SLV fondazioni 15		12989	1870
	SLV fondazioni 15		21146	-6693
	SLV fondazioni 15		2519	-4426
	SLV fondazioni 16		13118	1815
	SLV fondazioni 16		21127	-6960
	SLV fondazioni 16		2336	-4460
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		17514	700
	SLU 1		6772	-3568
	SLU 1		5996	-660
	SLU 2		19881	729
	SLU 2		7707	-3972
	SLU 2		6969	-762
	SLU 3		24699	1077
	SLU 3		9568	-4774
	SLU 3		8614	-770
	SLU 4		24397	1197
	SLU 4		9431	-4713
	SLU 4		8346	-673
	SLU 5		25581	1212
	SLU 5		9898	-4915
	SLU 5		8832	-723
	SLU 6		22768	910
	SLU 6		8804	-4639
	SLU 6		7795	-859
	SLU 7		25135	939
	SLU 7		9739	-5043
	SLU 7		8768	-960
	SLU 8		29953	1287
	SLU 8		11600	-5844
	SLU 8		10413	-969
	SLU 9		29652	1407
	SLU 9		11463	-5784
	SLU 9		10145	-871
	SLU 10		30835	1422
	SLU 10		11930	-5986
	SLU 10		10631	-922
	SLE rara 1		17514	700
	SLE rara 1		6772	-3568
	SLE rara 1		5996	-660
	SLE rara 2		19092	720
	SLE rara 2		7395	-3838
	SLE rara 2		6645	-728
	SLE rara 3		22304	951

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 3		8636	-4372
	SLE rara 3		7741	-734
	SLE rara 4		22103	1031
	SLE rara 4		8545	-4331
	SLE rara 4		7562	-669
	SLE rara 5		22892	1041
	SLE rara 5		8856	-4466
	SLE rara 5		7887	-702
	SLE frequente 1		17514	700
	SLE frequente 1		6772	-3568
	SLE frequente 1		5996	-660
	SLE frequente 2		17829	704
	SLE frequente 2		6897	-3622
	SLE frequente 2		6126	-674
	SLE frequente 3		19206	803
	SLE frequente 3		7429	-3851
	SLE frequente 3		6596	-676
	SLE frequente 4		19808	866
	SLE frequente 4		7658	-3950
	SLE frequente 4		6779	-665
	SLE quasi permanente 1		17514	700
	SLE quasi permanente 1		6772	-3568
	SLE quasi permanente 1		5996	-660
	SLE quasi permanente 2		18891	800
	SLE quasi permanente 2		7304	-3797
	SLE quasi permanente 2		6466	-663
	SLO 1		15032	-4095
	SLO 1		3510	-3667
	SLO 1		8560	-3806
	SLO 2		15194	-3934
	SLO 2		3681	-3719
	SLO 2		8484	-3718
	SLO 3		14018	-4343
	SLO 3		3511	-3406
	SLO 3		7940	-3880
	SLO 4		14179	-4182
	SLO 4		3681	-3458
	SLO 4		7865	-3793
	SLO 5		19175	-373
	SLO 5		6078	-4124
	SLO 5		8067	-1534
	SLO 6		19417	-165
	SLO 6		6303	-4200
	SLO 6		7977	-1425
	SLO 7		15793	-1198
	SLO 7		6080	-3254
	SLO 7		6003	-1783
	SLO 8		16036	-991
	SLO 8		6305	-3330
	SLO 8		5912	-1674
	SLO 9		21745	2590
	SLO 9		8303	-4265
	SLO 9		7020	348
	SLO 10		21988	2798
	SLO 10		8528	-4341
	SLO 10		6929	457
	SLO 11		18364	1764
	SLO 11		8305	-3394
	SLO 11		4955	99
	SLO 12		18607	1972
	SLO 12		8530	-3471
	SLO 12		4865	208
	SLO 13		23602	5781
	SLO 13		10927	-4137
	SLO 13		5067	2467
	SLO 14		23764	5942
	SLO 14		11097	-4189
	SLO 14		4992	2554
	SLO 15		22587	5533
	SLO 15		10927	-3876
	SLO 15		4448	2393
	SLO 16		22749	5694
	SLO 16		11098	-3927
	SLO 16		4372	2480
	SLV 1		15889	-3092
	SLV 1		4271	-3702
	SLV 1		8166	-3172

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 2		16019	-2963
	SLV 2		4407	-3744
	SLV 2		8105	-3102
	SLV 3		14892	-3355
	SLV 3		4258	-3474
	SLV 3		7622	-3251
	SLV 4		15021	-3226
	SLV 4		4394	-3516
	SLV 4		7561	-3181
	SLV 5		19425	-34
	SLV 5		6344	-4090
	SLV 5		7828	-1329
	SLV 6		19620	132
	SLV 6		6524	-4152
	SLV 6		7756	-1242
	SLV 7		16100	-908
	SLV 7		6301	-3330
	SLV 7		6014	-1592
	SLV 8		16295	-742
	SLV 8		6481	-3391
	SLV 8		5942	-1505
	SLV 9		21487	2341
	SLV 9		8127	-4203
	SLV 9		6990	180
	SLV 10		21681	2507
	SLV 10		8306	-4265
	SLV 10		6918	266
	SLV 11		18161	1467
	SLV 11		8084	-3443
	SLV 11		5176	-84
	SLV 12		18356	1633
	SLV 12		8264	-3505
	SLV 12		5104	3
	SLV 13		22760	4825
	SLV 13		10214	-4079
	SLV 13		5371	1855
	SLV 14		22890	4954
	SLV 14		10350	-4120
	SLV 14		5310	1925
	SLV 15		21762	4563
	SLV 15		10201	-3851
	SLV 15		4827	1776
	SLV 16		21892	4692
	SLV 16		10337	-3892
	SLV 16		4766	1846
	SLV fondazioni 1		15589	-3482
	SLV fondazioni 1		3967	-3693
	SLV fondazioni 1		8336	-3423
	SLV fondazioni 2		15732	-3340
	SLV fondazioni 2		4117	-3738
	SLV fondazioni 2		8269	-3346
	SLV fondazioni 3		14492	-3770
	SLV fondazioni 3		3953	-3442
	SLV fondazioni 3		7737	-3510
	SLV fondazioni 4		14634	-3628
	SLV fondazioni 4		4103	-3487
	SLV fondazioni 4		7670	-3433
	SLV fondazioni 5		19479	-117
	SLV fondazioni 5		6248	-4119
	SLV fondazioni 5		7965	-1395
	SLV fondazioni 6		19693	66
	SLV fondazioni 6		6446	-4187
	SLV fondazioni 6		7885	-1300
	SLV fondazioni 7		15821	-1079
	SLV fondazioni 7		6201	-3283
	SLV fondazioni 7		5969	-1685
	SLV fondazioni 8		16035	-896
	SLV fondazioni 8		6399	-3351
	SLV fondazioni 8		5890	-1590
	SLV fondazioni 9		21746	2495
	SLV fondazioni 9		8209	-4244
	SLV fondazioni 9		7042	264
	SLV fondazioni 10		21960	2678
	SLV fondazioni 10		8407	-4311
	SLV fondazioni 10		6963	359
	SLV fondazioni 11		18088	1534
	SLV fondazioni 11		8162	-3408
	SLV fondazioni 11		5047	-26
	SLV fondazioni 12		18302	1717

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 12		8360	-3475
	SLV fondazioni 12		4967	69
	SLV fondazioni 13		23147	5227
	SLV fondazioni 13		10504	-4107
	SLV fondazioni 13		5262	2107
	SLV fondazioni 14		23289	5369
	SLV fondazioni 14		10655	-4153
	SLV fondazioni 14		5195	2184
	SLV fondazioni 15		22050	4939
	SLV fondazioni 15		10491	-3856
	SLV fondazioni 15		4663	2020
	SLV fondazioni 16		22192	5081
	SLV fondazioni 16		10641	-3902
	SLV fondazioni 16		4596	2097
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		1180	4346
	SLU 1		13807	291
	SLU 1		5776	2184
	SLU 2		1312	4767
	SLU 2		15124	311
	SLU 2		6317	2378
	SLU 3		1633	5710
	SLU 3		18091	335
	SLU 3		7522	2780
	SLU 4		1638	5693
	SLU 4		18045	324
	SLU 4		7496	2759
	SLU 5		1704	5903
	SLU 5		18704	334
	SLU 5		7767	2855
	SLU 6		1534	5650
	SLU 6		17949	378
	SLU 6		7509	2840
	SLU 7		1667	6071
	SLU 7		19266	399
	SLU 7		8050	3033
	SLU 8		1987	7013
	SLU 8		22233	422
	SLU 8		9254	3435
	SLU 9		1992	6997
	SLU 9		22187	411
	SLU 9		9229	3414
	SLU 10		2058	7207

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 10		22846	421
	SLU 10		9500	3511
	SLE rara 1		1180	4346
	SLE rara 1		13807	291
	SLE rara 1		5776	2184
	SLE rara 2		1268	4627
	SLE rara 2		14685	305
	SLE rara 2		6137	2313
	SLE rara 3		1482	5255
	SLE rara 3		16663	320
	SLE rara 3		6940	2581
	SLE rara 4		1485	5244
	SLE rara 4		16632	313
	SLE rara 4		6923	2567
	SLE rara 5		1529	5384
	SLE rara 5		17071	320
	SLE rara 5		7103	2632
	SLE frequente 1		1180	4346
	SLE frequente 1		13807	291
	SLE frequente 1		5776	2184
	SLE frequente 2		1198	4402
	SLE frequente 2		13983	293
	SLE frequente 2		5848	2210
	SLE frequente 3		1289	4671
	SLE frequente 3		14830	300
	SLE frequente 3		6192	2325
	SLE frequente 4		1333	4795
	SLE frequente 4		15220	302
	SLE frequente 4		6349	2376
	SLE quasi permanente 1		1180	4346
	SLE quasi permanente 1		13807	291
	SLE quasi permanente 1		5776	2184
	SLE quasi permanente 2		1272	4615
	SLE quasi permanente 2		14655	297
	SLE quasi permanente 2		6120	2299
	SLO 1		2360	6267
	SLO 1		22147	-2251
	SLO 1		6912	289
	SLO 2		2086	5907
	SLO 2		21186	-1909
	SLO 2		6919	654
	SLO 3		2944	6909
	SLO 3		21396	-1981
	SLO 3		6240	-196
	SLO 4		2670	6549
	SLO 4		20435	-1639
	SLO 4		6248	169
	SLO 5		849	4316
	SLO 5		18514	-1046
	SLO 5		7371	2252
	SLO 6		493	3851
	SLO 6		17282	-606
	SLO 6		7383	2722
	SLO 7		2796	6455
	SLO 7		16009	-145
	SLO 7		5132	634
	SLO 8		2440	5991
	SLO 8		14777	295
	SLO 8		5144	1104
	SLO 9		103	3240
	SLO 9		14532	300
	SLO 9		7096	3495
	SLO 10		-253	2776
	SLO 10		13300	739
	SLO 10		7107	3964
	SLO 11		2050	5379
	SLO 11		12027	1201
	SLO 11		4857	1876
	SLO 12		1694	4915
	SLO 12		10796	1640
	SLO 12		4868	2346
	SLO 13		-127	2682
	SLO 13		8874	2233
	SLO 13		5992	4430
	SLO 14		-401	2322
	SLO 14		7914	2576
	SLO 14		6000	4795
	SLO 15		457	3324
	SLO 15		8123	2504

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 15		5321	3944
	SLO 16		183	2964
	SLO 16		7162	2846
	SLO 16		5328	4309
	SLV 1		2095	5884
	SLV 1		20682	-1740
	SLV 1		6797	731
	SLV 2		1875	5595
	SLV 2		19913	-1466
	SLV 2		6803	1023
	SLV 3		2665	6513
	SLV 3		20048	-1514
	SLV 3		6171	254
	SLV 4		2445	6225
	SLV 4		19279	-1240
	SLV 4		6177	546
	SLV 5		764	4184
	SLV 5		17802	-792
	SLV 5		7269	2409
	SLV 6		480	3812
	SLV 6		16816	-440
	SLV 6		7278	2785
	SLV 7		2663	6282
	SLV 7		15689	-38
	SLV 7		5182	817
	SLV 8		2378	5910
	SLV 8		14703	314
	SLV 8		5192	1193
	SLV 9		165	3321
	SLV 9		14607	281
	SLV 9		7048	3405
	SLV 10		-120	2949
	SLV 10		13620	633
	SLV 10		7058	3782
	SLV 11		2063	5419
	SLV 11		12493	1035
	SLV 11		4962	1813
	SLV 12		1779	5047
	SLV 12		11507	1387
	SLV 12		4971	2189
	SLV 13		98	3006
	SLV 13		10031	1835
	SLV 13		6063	4053
	SLV 14		-122	2718
	SLV 14		9261	2109
	SLV 14		6069	4345
	SLV 15		668	3636
	SLV 15		9397	2061
	SLV 15		5437	3575
	SLV 16		448	3347
	SLV 16		8627	2335
	SLV 16		5443	3867
	SLV fondazioni 1		2178	6011
	SLV fondazioni 1		21285	-1944
	SLV fondazioni 1		6865	574
	SLV fondazioni 2		1936	5693
	SLV fondazioni 2		20438	-1643
	SLV fondazioni 2		6871	896
	SLV fondazioni 3		2804	6703
	SLV fondazioni 3		20587	-1695
	SLV fondazioni 3		6176	49
	SLV fondazioni 4		2562	6386
	SLV fondazioni 4		19741	-1394
	SLV fondazioni 4		6183	370
	SLV fondazioni 5		714	4141
	SLV fondazioni 5		18117	-901
	SLV fondazioni 5		7383	2420
	SLV fondazioni 6		400	3732
	SLV fondazioni 6		17032	-514
	SLV fondazioni 6		7394	2834
	SLV fondazioni 7		2802	6449
	SLV fondazioni 7		15792	-71
	SLV fondazioni 7		5088	668
	SLV fondazioni 8		2488	6040
	SLV fondazioni 8		14707	316
	SLV fondazioni 8		5099	1082
	SLV fondazioni 9		55	3191

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 9		14602	279
	SLV fondazioni 9		7141	3516
	SLV fondazioni 10		-259	2782
	SLV fondazioni 10		13517	666
	SLV fondazioni 10		7152	3930
	SLV fondazioni 11		2143	5499
	SLV fondazioni 11		12277	1108
	SLV fondazioni 11		4846	1764
	SLV fondazioni 12		1829	5090
	SLV fondazioni 12		11192	1496
	SLV fondazioni 12		4856	2178
	SLV fondazioni 13		-19	2845
	SLV fondazioni 13		9568	1988
	SLV fondazioni 13		6057	4228
	SLV fondazioni 14		-261	2528
	SLV fondazioni 14		8722	2290
	SLV fondazioni 14		6064	4549
	SLV fondazioni 15		607	3538
	SLV fondazioni 15		8871	2237
	SLV fondazioni 15		5368	3703
	SLV fondazioni 16		365	3220
	SLV fondazioni 16		8024	2539
	SLV fondazioni 16		5375	4024
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5682	-1815
	SLU 1		16454	-164
	SLU 1		3655	-3733
	SLU 2		6409	-2042
	SLU 2		18554	-178
	SLU 2		4139	-4213
	SLU 3		7986	-2458
	SLU 3		23123	-123
	SLU 3		5176	-5185
	SLU 4		7934	-2410
	SLU 4		22982	-84
	SLU 4		5135	-5122
	SLU 5		8298	-2523
	SLU 5		24032	-92
	SLU 5		5378	-5362
	SLU 6		7386	-2360
	SLU 6		21390	-213
	SLU 6		4751	-4852
	SLU 7		8114	-2587
	SLU 7		23490	-227
	SLU 7		5236	-5333

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 8		9690	-3003
	SLU 8		28059	-172
	SLU 8		6272	-6305
	SLU 9		9638	-2954
	SLU 9		27918	-134
	SLU 9		6232	-6242
	SLU 10		10002	-3068
	SLU 10		28968	-141
	SLU 10		6474	-6482
	SLE rara 1		5682	-1815
	SLE rara 1		16454	-164
	SLE rara 1		3655	-3733
	SLE rara 2		6167	-1967
	SLE rara 2		17854	-173
	SLE rara 2		3978	-4053
	SLE rara 3		7218	-2244
	SLE rara 3		20900	-136
	SLE rara 3		4669	-4701
	SLE rara 4		7183	-2211
	SLE rara 4		20806	-111
	SLE rara 4		4642	-4659
	SLE rara 5		7426	-2287
	SLE rara 5		21506	-116
	SLE rara 5		4803	-4819
	SLE frequente 1		5682	-1815
	SLE frequente 1		16454	-164
	SLE frequente 1		3655	-3733
	SLE frequente 2		5779	-1846
	SLE frequente 2		16734	-166
	SLE frequente 2		3719	-3797
	SLE frequente 3		6229	-1964
	SLE frequente 3		18040	-150
	SLE frequente 3		4016	-4075
	SLE frequente 4		6432	-2013
	SLE frequente 4		18630	-137
	SLE frequente 4		4148	-4196
	SLE quasi permanente 1		5682	-1815
	SLE quasi permanente 1		16454	-164
	SLE quasi permanente 1		3655	-3733
	SLE quasi permanente 2		6132	-1934
	SLE quasi permanente 2		17760	-148
	SLE quasi permanente 2		3951	-4011
	SLO 1		5063	785
	SLO 1		22265	3177
	SLO 1		7143	-4785
	SLO 2		5009	708
	SLO 2		21778	3025
	SLO 2		7052	-4720
	SLO 3		5428	539
	SLO 3		23941	3603
	SLO 3		6860	-4958
	SLO 4		5374	462
	SLO 4		23454	3452
	SLO 4		6768	-4893
	SLO 5		5285	-706
	SLO 5		16818	279
	SLO 5		5386	-4014
	SLO 6		5213	-806
	SLO 6		16175	80
	SLO 6		5264	-3927
	SLO 7		6502	-1528
	SLO 7		22405	1701
	SLO 7		4440	-4591
	SLO 8		6430	-1627
	SLO 8		21761	1502
	SLO 8		4318	-4504
	SLO 9		5834	-2241
	SLO 9		13758	-1798
	SLO 9		3584	-3517
	SLO 10		5762	-2341
	SLO 10		13115	-1997
	SLO 10		3462	-3430
	SLO 11		7050	-3062
	SLO 11		19345	-376
	SLO 11		2637	-4094
	SLO 12		6979	-3162
	SLO 12		18701	-575

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 12		2515	-4007
	SLO 13		6890	-4330
	SLO 13		12066	-3747
	SLO 13		1134	-3128
	SLO 14		6836	-4407
	SLO 14		11578	-3899
	SLO 14		1042	-3063
	SLO 15		7255	-4577
	SLO 15		13742	-3321
	SLO 15		850	-3301
	SLO 16		7201	-4653
	SLO 16		13254	-3473
	SLO 16		758	-3236
	SLV 1		5249	246
	SLV 1		21241	2496
	SLV 1		6508	-4620
	SLV 2		5206	184
	SLV 2		20850	2375
	SLV 2		6435	-4568
	SLV 3		5595	46
	SLV 3		22851	2877
	SLV 3		6281	-4782
	SLV 4		5552	-16
	SLV 4		22460	2756
	SLV 4		6208	-4730
	SLV 5		5365	-946
	SLV 5		16562	129
	SLV 5		5100	-3975
	SLV 6		5308	-1026
	SLV 6		16046	-30
	SLV 6		5002	-3906
	SLV 7		6517	-1613
	SLV 7		21928	1399
	SLV 7		4344	-4514
	SLV 8		6460	-1693
	SLV 8		21412	1240
	SLV 8		4246	-4444
	SLV 9		5804	-2176
	SLV 9		14107	-1535
	SLV 9		3656	-3577
	SLV 10		5747	-2256
	SLV 10		13591	-1694
	SLV 10		3558	-3507
	SLV 11		6956	-2842
	SLV 11		19473	-266
	SLV 11		2900	-4115
	SLV 12		6899	-2922
	SLV 12		18958	-425
	SLV 12		2802	-4046
	SLV 13		6712	-3853
	SLV 13		13059	-3052
	SLV 13		1694	-3291
	SLV 14		6669	-3914
	SLV 14		12668	-3173
	SLV 14		1620	-3239
	SLV 15		7058	-4053
	SLV 15		14669	-2671
	SLV 15		1467	-3453
	SLV 16		7015	-4114
	SLV 16		14278	-2792
	SLV 16		1394	-3401
	SLV fondazioni 1		5161	464
	SLV fondazioni 1		21589	2761
	SLV fondazioni 1		6764	-4681
	SLV fondazioni 2		5113	396
	SLV fondazioni 2		21160	2627
	SLV fondazioni 2		6683	-4624
	SLV fondazioni 3		5541	244
	SLV fondazioni 3		23360	3180
	SLV fondazioni 3		6514	-4859
	SLV fondazioni 4		5494	176
	SLV fondazioni 4		22930	3046
	SLV fondazioni 4		6433	-4802
	SLV fondazioni 5		5288	-847
	SLV fondazioni 5		16442	157
	SLV fondazioni 5		5215	-3972
	SLV fondazioni 6		5225	-935
	SLV fondazioni 6		15875	-18
	SLV fondazioni 6		5107	-3895

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 7		6556	-1581
	SLV fondazioni 7		22345	1553
	SLV fondazioni 7		4383	-4564
	SLV fondazioni 8		6493	-1669
	SLV fondazioni 8		21778	1378
	SLV fondazioni 8		4276	-4488
	SLV fondazioni 9		5771	-2200
	SLV fondazioni 9		13742	-1674
	SLV fondazioni 9		3626	-3533
	SLV fondazioni 10		5708	-2288
	SLV fondazioni 10		13175	-1849
	SLV fondazioni 10		3519	-3457
	SLV fondazioni 11		7039	-2933
	SLV fondazioni 11		19645	-277
	SLV fondazioni 11		2795	-4126
	SLV fondazioni 12		6975	-3021
	SLV fondazioni 12		19077	-452
	SLV fondazioni 12		2687	-4049
	SLV fondazioni 13		6770	-4045
	SLV fondazioni 13		12589	-3342
	SLV fondazioni 13		1468	-3219
	SLV fondazioni 14		6723	-4112
	SLV fondazioni 14		12159	-3476
	SLV fondazioni 14		1387	-3162
	SLV fondazioni 15		7151	-4265
	SLV fondazioni 15		14360	-2923
	SLV fondazioni 15		1219	-3397
	SLV fondazioni 16		7103	-4332
	SLV fondazioni 16		13930	-3057
	SLV fondazioni 16		1138	-3340
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		18365	-575
	SLU 1		-188	-1532
	SLU 1		1425	-3739
	SLU 2		20662	-638
	SLU 2		-194	-1732
	SLU 2		1586	-4246
	SLU 3		25573	-702
	SLU 3		-237	-2092
	SLU 3		1899	-5261
	SLU 4		25381	-667
	SLU 4		-250	-2047
	SLU 4		1872	-5190

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 5		26530	-699
	SLU 5		-253	-2147
	SLU 5		1952	-5443
	SLU 6		23874	-747
	SLU 6		-245	-1992
	SLU 6		1852	-4861
	SLU 7		26171	-810
	SLU 7		-250	-2192
	SLU 7		2013	-5368
	SLU 8		31083	-875
	SLU 8		-293	-2552
	SLU 8		2326	-6383
	SLU 9		30890	-840
	SLU 9		-306	-2507
	SLU 9		2299	-6312
	SLU 10		32039	-871
	SLU 10		-309	-2607
	SLU 10		2380	-6565
	SLE rara 1		18365	-575
	SLE rara 1		-188	-1532
	SLE rara 1		1425	-3739
	SLE rara 2		19896	-617
	SLE rara 2		-192	-1666
	SLE rara 2		1532	-4077
	SLE rara 3		23170	-660
	SLE rara 3		-221	-1906
	SLE rara 3		1741	-4754
	SLE rara 4		23042	-637
	SLE rara 4		-229	-1875
	SLE rara 4		1723	-4706
	SLE rara 5		23808	-658
	SLE rara 5		-231	-1942
	SLE rara 5		1776	-4875
	SLE frequente 1		18365	-575
	SLE frequente 1		-188	-1532
	SLE frequente 1		1425	-3739
	SLE frequente 2		18671	-583
	SLE frequente 2		-189	-1559
	SLE frequente 2		1446	-3807
	SLE frequente 3		20074	-602
	SLE frequente 3		-201	-1662
	SLE frequente 3		1536	-4097
	SLE frequente 4		20703	-606
	SLE frequente 4		-209	-1704
	SLE frequente 4		1574	-4223
	SLE quasi permanente 1		18365	-575
	SLE quasi permanente 1		-188	-1532
	SLE quasi permanente 1		1425	-3739
	SLE quasi permanente 2		19768	-593
	SLE quasi permanente 2		-201	-1635
	SLE quasi permanente 2		1514	-4029
	SLO 1		9774	285
	SLO 1		-936	-863
	SLO 1		-1030	-3737
	SLO 2		10205	411
	SLO 2		-942	-806
	SLO 2		-1076	-3852
	SLO 3		8527	-412
	SLO 3		-878	-1247
	SLO 3		-566	-3277
	SLO 4		8957	-285
	SLO 4		-883	-1190
	SLO 4		-612	-3391
	SLO 5		18445	662
	SLO 5		-506	-850
	SLO 5		72	-4582
	SLO 6		19009	829
	SLO 6		-516	-775
	SLO 6		8	-4733
	SLO 7		14285	-1660
	SLO 7		-311	-2130
	SLO 7		1620	-3047
	SLO 8		14850	-1493
	SLO 8		-320	-2055
	SLO 8		1556	-3198
	SLO 9		24686	306
	SLO 9		-81	-1215
	SLO 9		1473	-4861
	SLO 10		25250	473

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 10		-90	-1140
	SLO 10		1409	-5012
	SLO 11		20527	-2016
	SLO 11		114	-2496
	SLO 11		3021	-3326
	SLO 12		21091	-1849
	SLO 12		105	-2420
	SLO 12		2957	-3477
	SLO 13		30579	-902
	SLO 13		482	-2080
	SLO 13		3641	-4668
	SLO 14		31009	-775
	SLO 14		476	-2024
	SLO 14		3594	-4782
	SLO 15		29331	-1598
	SLO 15		540	-2464
	SLO 15		4105	-4207
	SLO 16		29761	-1472
	SLO 16		535	-2408
	SLO 16		4059	-4322
	SLV 1		11808	167
	SLV 1		-789	-988
	SLV 1		-549	-3832
	SLV 2		12152	268
	SLV 2		-793	-942
	SLV 2		-587	-3923
	SLV 3		10712	-503
	SLV 3		-744	-1353
	SLV 3		-125	-3385
	SLV 4		11057	-402
	SLV 4		-748	-1308
	SLV 4		-162	-3477
	SLV 5		18867	600
	SLV 5		-442	-910
	SLV 5		271	-4601
	SLV 6		19319	733
	SLV 6		-449	-850
	SLV 6		219	-4722
	SLV 7		15215	-1635
	SLV 7		-292	-2129
	SLV 7		1687	-3112
	SLV 8		15667	-1501
	SLV 8		-300	-2068
	SLV 8		1636	-3233
	SLV 9		23868	314
	SLV 9		-101	-1202
	SLV 9		1393	-4826
	SLV 10		24320	448
	SLV 10		-109	-1142
	SLV 10		1341	-4947
	SLV 11		20217	-1920
	SLV 11		48	-2421
	SLV 11		2809	-3337
	SLV 12		20669	-1787
	SLV 12		41	-2361
	SLV 12		2758	-3458
	SLV 13		28479	-785
	SLV 13		347	-1963
	SLV 13		3190	-4582
	SLV 14		28823	-684
	SLV 14		343	-1917
	SLV 14		3153	-4674
	SLV 15		27383	-1455
	SLV 15		392	-2328
	SLV 15		3615	-4136
	SLV 16		27728	-1354
	SLV 16		388	-2283
	SLV 16		3578	-4227
	SLV fondazioni 1		11012	243
	SLV fondazioni 1		-848	-923
	SLV fondazioni 1		-756	-3812
	SLV fondazioni 2		11391	354
	SLV fondazioni 2		-852	-873
	SLV fondazioni 2		-797	-3913
	SLV fondazioni 3		9807	-494
	SLV fondazioni 3		-798	-1325
	SLV fondazioni 3		-288	-3321

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 4		10186	-383
	SLV fondazioni 4		-803	-1275
	SLV fondazioni 4		-329	-3421
	SLV fondazioni 5		18777	719
	SLV fondazioni 5		-466	-837
	SLV fondazioni 5		146	-4658
	SLV fondazioni 6		19274	866
	SLV fondazioni 6		-474	-771
	SLV fondazioni 6		90	-4791
	SLV fondazioni 7		14760	-1739
	SLV fondazioni 7		-302	-2178
	SLV fondazioni 7		1705	-3020
	SLV fondazioni 8		15257	-1592
	SLV fondazioni 8		-310	-2112
	SLV fondazioni 8		1648	-3153
	SLV fondazioni 9		24278	405
	SLV fondazioni 9		-91	-1159
	SLV fondazioni 9		1381	-4906
	SLV fondazioni 10		24776	552
	SLV fondazioni 10		-100	-1093
	SLV fondazioni 10		1324	-5039
	SLV fondazioni 11		20262	-2053
	SLV fondazioni 11		73	-2500
	SLV fondazioni 11		2939	-3268
	SLV fondazioni 12		20759	-1906
	SLV fondazioni 12		65	-2433
	SLV fondazioni 12		2882	-3401
	SLV fondazioni 13		29350	-804
	SLV fondazioni 13		402	-1995
	SLV fondazioni 13		3358	-4637
	SLV fondazioni 14		29729	-693
	SLV fondazioni 14		397	-1945
	SLV fondazioni 14		3317	-4738
	SLV fondazioni 15		28145	-1541
	SLV fondazioni 15		451	-2397
	SLV fondazioni 15		3826	-4146
	SLV fondazioni 16		28524	-1430
	SLV fondazioni 16		446	-2347
	SLV fondazioni 16		3785	-4247
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		17231	-358
	SLU 1		5527	1740
	SLU 1		3535	3972
	SLU 2		19384	-405
	SLU 2		6241	1951

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 2		3993	4450
	SLU 3		23990	-419
	SLU 3		7775	2484
	SLU 3		4959	5536
	SLU 4		23811	-379
	SLU 4		7720	2502
	SLU 4		4916	5524
	SLU 5		24887	-402
	SLU 5		8077	2607
	SLU 5		5145	5763
	SLU 6		22400	-466
	SLU 6		7185	2262
	SLU 6		4595	5164
	SLU 7		24553	-512
	SLU 7		7899	2473
	SLU 7		5053	5642
	SLU 8		29159	-527
	SLU 8		9434	3006
	SLU 8		6020	6728
	SLU 9		28980	-486
	SLU 9		9378	3024
	SLU 9		5976	6715
	SLU 10		30056	-510
	SLU 10		9735	3129
	SLU 10		6205	6954
	SLE rara 1		17231	-358
	SLE rara 1		5527	1740
	SLE rara 1		3535	3972
	SLE rara 2		18666	-389
	SLE rara 2		6003	1881
	SLE rara 2		3840	4291
	SLE rara 3		21737	-399
	SLE rara 3		7026	2236
	SLE rara 3		4484	5015
	SLE rara 4		21617	-372
	SLE rara 4		6989	2248
	SLE rara 4		4455	5006
	SLE rara 5		22335	-387
	SLE rara 5		7227	2318
	SLE rara 5		4608	5166
	SLE frequente 1		17231	-358
	SLE frequente 1		5527	1740
	SLE frequente 1		3535	3972
	SLE frequente 2		17518	-364
	SLE frequente 2		5622	1768
	SLE frequente 2		3596	4036
	SLE frequente 3		18834	-369
	SLE frequente 3		6061	1920
	SLE frequente 3		3872	4346
	SLE frequente 4		19424	-365
	SLE frequente 4		6258	1994
	SLE frequente 4		3995	4489
	SLE quasi permanente 1		17231	-358
	SLE quasi permanente 1		5527	1740
	SLE quasi permanente 1		3535	3972
	SLE quasi permanente 2		18547	-362
	SLE quasi permanente 2		5966	1892
	SLE quasi permanente 2		3811	4283
	SLO 1		11787	2817
	SLO 1		6214	4170
	SLO 1		996	3032
	SLO 2		11788	2668
	SLO 2		6112	4018
	SLO 2		1154	3039
	SLO 3		12781	3255
	SLO 3		6621	4665
	SLO 3		468	3192
	SLO 4		12782	3107
	SLO 4		6519	4513
	SLO 4		626	3200
	SLO 5		15011	2
	SLO 5		5475	1901
	SLO 5		3688	3660
	SLO 6		15011	-193
	SLO 6		5341	1701
	SLO 6		3894	3670
	SLO 7		18325	1462

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 7		6831	3553
	SLO 7		1929	4195
	SLO 8		18325	1268
	SLO 8		6697	3353
	SLO 8		2135	4205
	SLO 9		18769	-1992
	SLO 9		5235	431
	SLO 9		5487	4360
	SLO 10		18768	-2187
	SLO 10		5100	232
	SLO 10		5693	4370
	SLO 11		22082	-532
	SLO 11		6591	2083
	SLO 11		3728	4895
	SLO 12		22082	-727
	SLO 12		6456	1884
	SLO 12		3934	4906
	SLO 13		24311	-3831
	SLO 13		5412	-729
	SLO 13		6996	5365
	SLO 14		24313	-3980
	SLO 14		5311	-881
	SLO 14		7154	5373
	SLO 15		25305	-3393
	SLO 15		5819	-233
	SLO 15		6468	5526
	SLO 16		25307	-3542
	SLO 16		5718	-385
	SLO 16		6626	5534
	SLV 1		13086	2165
	SLV 1		6133	3683
	SLV 1		1589	3273
	SLV 2		13087	2046
	SLV 2		6052	3561
	SLV 2		1715	3280
	SLV 3		13976	2558
	SLV 3		6526	4150
	SLV 3		1098	3417
	SLV 4		13977	2439
	SLV 4		6445	4029
	SLV 4		1224	3423
	SLV 5		15559	-140
	SLV 5		5462	1782
	SLV 5		3826	3759
	SLV 6		15559	-297
	SLV 6		5354	1622
	SLV 6		3991	3768
	SLV 7		18526	1170
	SLV 7		6771	3340
	SLV 7		2188	4237
	SLV 8		18526	1014
	SLV 8		6664	3181
	SLV 8		2353	4245
	SLV 9		18568	-1739
	SLV 9		5268	604
	SLV 9		5269	4320
	SLV 10		18568	-1895
	SLV 10		5160	444
	SLV 10		5434	4328
	SLV 11		21535	-428
	SLV 11		6577	2162
	SLV 11		3631	4798
	SLV 12		21535	-584
	SLV 12		6470	2003
	SLV 12		3796	4806
	SLV 13		23116	-3164
	SLV 13		5487	-244
	SLV 13		6398	5142
	SLV 14		23117	-3283
	SLV 14		5406	-366
	SLV 14		6524	5149
	SLV 15		24006	-2770
	SLV 15		5880	223
	SLV 15		5907	5286
	SLV 16		24007	-2890
	SLV 16		5798	102
	SLV 16		6033	5292
	SLV fondazioni 1		12540	2418
	SLV fondazioni 1		6150	3862

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 1		1367	3173
	SLV fondazioni 2		12541	2286
	SLV fondazioni 2		6060	3728
	SLV fondazioni 2		1506	3179
	SLV fondazioni 3		13519	2850
	SLV fondazioni 3		6582	4376
	SLV fondazioni 3		826	3330
	SLV fondazioni 4		13520	2719
	SLV fondazioni 4		6493	4242
	SLV fondazioni 4		965	3337
	SLV fondazioni 5		15260	-118
	SLV fondazioni 5		5411	1771
	SLV fondazioni 5		3828	3707
	SLV fondazioni 6		15260	-290
	SLV fondazioni 6		5293	1595
	SLV fondazioni 6		4009	3716
	SLV fondazioni 7		18524	1324
	SLV fondazioni 7		6852	3485
	SLV fondazioni 7		2026	4232
	SLV fondazioni 8		18523	1152
	SLV fondazioni 8		6733	3310
	SLV fondazioni 8		2207	4241
	SLV fondazioni 9		18570	-1877
	SLV fondazioni 9		5198	475
	SLV fondazioni 9		5415	4324
	SLV fondazioni 10		18570	-2048
	SLV fondazioni 10		5080	299
	SLV fondazioni 10		5596	4333
	SLV fondazioni 11		21834	-435
	SLV fondazioni 11		6639	2189
	SLV fondazioni 11		3613	4849
	SLV fondazioni 12		21833	-606
	SLV fondazioni 12		6520	2014
	SLV fondazioni 12		3794	4858
	SLV fondazioni 13		23573	-3444
	SLV fondazioni 13		5439	-458
	SLV fondazioni 13		6657	5228
	SLV fondazioni 14		23574	-3575
	SLV fondazioni 14		5350	-592
	SLV fondazioni 14		6796	5235
	SLV fondazioni 15		24552	-3011
	SLV fondazioni 15		5871	57
	SLV fondazioni 15		6116	5386
	SLV fondazioni 16		24554	-3142
	SLV fondazioni 16		5782	-77
	SLV fondazioni 16		6255	5393
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4323	-4895
	SLU 1		19034	-619
	SLU 1		-1086	-3685
	SLU 2		4957	-5485
	SLU 2		21456	-658
	SLU 2		-1117	-4094
	SLU 3		6130	-6635
	SLU 3		26727	-674
	SLU 3		-1403	-4978
	SLU 4		5999	-6538
	SLU 4		26564	-643
	SLU 4		-1495	-4948
	SLU 5		6316	-6833
	SLU 5		27775	-662
	SLU 5		-1510	-5152
	SLU 6		5620	-6363
	SLU 6		24744	-804
	SLU 6		-1411	-4791
	SLU 7		6254	-6953
	SLU 7		27166	-843
	SLU 7		-1443	-5199
	SLU 8		7427	-8103
	SLU 8		32437	-860
	SLU 8		-1729	-6083
	SLU 9		7296	-8006
	SLU 9		32274	-828
	SLU 9		-1820	-6053
	SLU 10		7613	-8301
	SLU 10		33485	-848
	SLU 10		-1836	-6257
	SLE rara 1		4323	-4895
	SLE rara 1		19034	-619
	SLE rara 1		-1086	-3685
	SLE rara 2		4745	-5288
	SLE rara 2		20648	-645
	SLE rara 2		-1107	-3958
	SLE rara 3		5528	-6055
	SLE rara 3		24162	-656
	SLE rara 3		-1297	-4547
	SLE rara 4		5440	-5990
	SLE rara 4		24054	-635
	SLE rara 4		-1358	-4527
	SLE rara 5		5652	-6187
	SLE rara 5		24861	-648
	SLE rara 5		-1369	-4663
	SLE frequente 1		4323	-4895
	SLE frequente 1		19034	-619
	SLE frequente 1		-1086	-3685
	SLE frequente 2		4407	-4973
	SLE frequente 2		19357	-624
	SLE frequente 2		-1090	-3740
	SLE frequente 3		4743	-5302
	SLE frequente 3		20863	-629
	SLE frequente 3		-1172	-3992
	SLE frequente 4		4882	-5442
	SLE frequente 4		21544	-627
	SLE frequente 4		-1222	-4106
	SLE quasi permanente 1		4323	-4895
	SLE quasi permanente 1		19034	-619
	SLE quasi permanente 1		-1086	-3685
	SLE quasi permanente 2		4658	-5223
	SLE quasi permanente 2		20540	-623
	SLE quasi permanente 2		-1167	-3938
	SLO 1		2699	-5763
	SLO 1		9313	-802
	SLO 1		-382	-1687
	SLO 2		2791	-5780
	SLO 2		9792	-839
	SLO 2		-403	-1817
	SLO 3		2617	-5512
	SLO 3		8228	-1053
	SLO 3		-301	-2130
	SLO 4		2709	-5528
	SLO 4		8707	-1091
	SLO 4		-322	-2260

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 5		4146	-5752
	SLO 5		18570	-280
	SLO 5		-1044	-2529
	SLO 6		4270	-5787
	SLO 6		19206	-322
	SLO 6		-1072	-2691
	SLO 7		3874	-4913
	SLO 7		14955	-1118
	SLO 7		-774	-4005
	SLO 8		3998	-4948
	SLO 8		15591	-1161
	SLO 8		-802	-4168
	SLO 9		5318	-5498
	SLO 9		25488	-86
	SLO 9		-1533	-3707
	SLO 10		5442	-5534
	SLO 10		26124	-129
	SLO 10		-1561	-3870
	SLO 11		5046	-4659
	SLO 11		21873	-925
	SLO 11		-1263	-5184
	SLO 12		5170	-4695
	SLO 12		22509	-967
	SLO 12		-1291	-5347
	SLO 13		6607	-4918
	SLO 13		32372	-156
	SLO 13		-2013	-5616
	SLO 14		6699	-4935
	SLO 14		32851	-194
	SLO 14		-2033	-5745
	SLO 15		6525	-4667
	SLO 15		31288	-408
	SLO 15		-1932	-6059
	SLO 16		6617	-4683
	SLO 16		31767	-445
	SLO 16		-1952	-6188
	SLV 1		3105	-5668
	SLV 1		11622	-725
	SLV 1		-552	-2115
	SLV 2		3179	-5682
	SLV 2		12005	-755
	SLV 2		-568	-2218
	SLV 3		3004	-5440
	SLV 3		10594	-1012
	SLV 3		-460	-2511
	SLV 4		3078	-5453
	SLV 4		10978	-1042
	SLV 4		-476	-2614
	SLV 5		4307	-5691
	SLV 5		19226	-206
	SLV 5		-1114	-2740
	SLV 6		4406	-5720
	SLV 6		19735	-240
	SLV 6		-1136	-2871
	SLV 7		3970	-4930
	SLV 7		15800	-1163
	SLV 7		-806	-4061
	SLV 8		4070	-4958
	SLV 8		16310	-1197
	SLV 8		-829	-4191
	SLV 9		5246	-5489
	SLV 9		24770	-50
	SLV 9		-1506	-3684
	SLV 10		5346	-5517
	SLV 10		25279	-84
	SLV 10		-1529	-3814
	SLV 11		4910	-4727
	SLV 11		21344	-1007
	SLV 11		-1198	-5005
	SLV 12		5009	-4755
	SLV 12		21854	-1041
	SLV 12		-1221	-5135
	SLV 13		6238	-4993
	SLV 13		30102	-205
	SLV 13		-1859	-5261
	SLV 14		6312	-5007
	SLV 14		30485	-235

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 14		-1875	-5364
	SLV 15		6137	-4765
	SLV 15		29074	-492
	SLV 15		-1767	-5657
	SLV 16		6211	-4778
	SLV 16		29458	-522
	SLV 16		-1783	-5761
	SLV fondazioni 1		2950	-5713
	SLV fondazioni 1		10730	-735
	SLV fondazioni 1		-490	-1932
	SLV fondazioni 2		3031	-5728
	SLV fondazioni 2		11152	-768
	SLV fondazioni 2		-508	-2046
	SLV fondazioni 3		2839	-5462
	SLV fondazioni 3		9599	-1051
	SLV fondazioni 3		-389	-2368
	SLV fondazioni 4		2920	-5476
	SLV fondazioni 4		10021	-1084
	SLV fondazioni 4		-407	-2482
	SLV fondazioni 5		4271	-5738
	SLV fondazioni 5		19094	-164
	SLV fondazioni 5		-1108	-2620
	SLV fondazioni 6		4381	-5769
	SLV fondazioni 6		19655	-201
	SLV fondazioni 6		-1133	-2764
	SLV fondazioni 7		3901	-4900
	SLV fondazioni 7		15326	-1217
	SLV fondazioni 7		-770	-4073
	SLV fondazioni 8		4011	-4931
	SLV fondazioni 8		15887	-1255
	SLV fondazioni 8		-795	-4217
	SLV fondazioni 9		5305	-5515
	SLV fondazioni 9		25193	8
	SLV fondazioni 9		-1540	-3659
	SLV fondazioni 10		5415	-5546
	SLV fondazioni 10		25753	-30
	SLV fondazioni 10		-1565	-3802
	SLV fondazioni 11		4935	-4678
	SLV fondazioni 11		21424	-1045
	SLV fondazioni 11		-1202	-5111
	SLV fondazioni 12		5044	-4709
	SLV fondazioni 12		21985	-1083
	SLV fondazioni 12		-1227	-5255
	SLV fondazioni 13		6396	-4970
	SLV fondazioni 13		31058	-163
	SLV fondazioni 13		-1928	-5393
	SLV fondazioni 14		6477	-4985
	SLV fondazioni 14		31480	-196
	SLV fondazioni 14		-1946	-5507
	SLV fondazioni 15		6285	-4719
	SLV fondazioni 15		29927	-479
	SLV fondazioni 15		-1827	-5829
	SLV fondazioni 16		6366	-4734
	SLV fondazioni 16		30349	-512
	SLV fondazioni 16		-1845	-5943
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-111	1352
	SLU 1		18385	352
	SLU 1		-15	3920
	SLU 2		-107	1508
	SLU 2		20681	389
	SLU 2		10	4387
	SLU 3		-131	1911
	SLU 3		25589	542
	SLU 3		44	5455
	SLU 4		-145	1927
	SLU 4		25396	571
	SLU 4		35	5445
	SLU 5		-143	2005
	SLU 5		26544	589
	SLU 5		47	5679
	SLU 6		-144	1758
	SLU 6		23901	457
	SLU 6		-19	5096
	SLU 7		-140	1914
	SLU 7		26197	495
	SLU 7		5	5563
	SLU 8		-164	2317
	SLU 8		31105	648
	SLU 8		40	6631
	SLU 9		-178	2333
	SLU 9		30912	676
	SLU 9		30	6621
	SLU 10		-176	2411
	SLU 10		32060	695
	SLU 10		43	6855
	SLE rara 1		-111	1352
	SLE rara 1		18385	352
	SLE rara 1		-15	3920
	SLE rara 2		-108	1456
	SLE rara 2		19916	377
	SLE rara 2		1	4232
	SLE rara 3		-124	1725
	SLE rara 3		23188	479
	SLE rara 3		25	4943
	SLE rara 4		-133	1735
	SLE rara 4		23059	498
	SLE rara 4		18	4937
	SLE rara 5		-132	1788
	SLE rara 5		23825	510
	SLE rara 5		26	5092
	SLE frequente 1		-111	1352
	SLE frequente 1		18385	352
	SLE frequente 1		-15	3920
	SLE frequente 2		-111	1373
	SLE frequente 2		18691	357
	SLE frequente 2		-12	3982
	SLE frequente 3		-117	1488
	SLE frequente 3		20094	401
	SLE frequente 3		-2	4287
	SLE frequente 4		-122	1544
	SLE frequente 4		20722	425
	SLE frequente 4		2	4428
	SLE quasi permanente 1		-111	1352
	SLE quasi permanente 1		18385	352
	SLE quasi permanente 1		-15	3920
	SLE quasi permanente 2		-118	1467
	SLE quasi permanente 2		19787	396
	SLE quasi permanente 2		-5	4225
	SLO 1		-769	1449
	SLO 1		9654	445

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 1		-1581	3333
	SLO 2		-765	1534
	SLO 2		10035	599
	SLO 2		-1422	3302
	SLO 3		-868	1045
	SLO 3		8522	-264
	SLO 3		-2237	3597
	SLO 4		-864	1130
	SLO 4		8904	-110
	SLO 4		-2078	3567
	SLO 5		-164	2030
	SLO 5		18270	1407
	SLO 5		436	3571
	SLO 6		-160	2143
	SLO 6		18770	1611
	SLO 6		644	3531
	SLO 7		-494	684
	SLO 7		14500	-956
	SLO 7		-1749	4454
	SLO 8		-491	797
	SLO 8		14999	-753
	SLO 8		-1541	4414
	SLO 9		255	2137
	SLO 9		24575	1544
	SLO 9		1531	4036
	SLO 10		259	2250
	SLO 10		25075	1748
	SLO 10		1739	3996
	SLO 11		-75	791
	SLO 11		20805	-820
	SLO 11		-654	4919
	SLO 12		-71	904
	SLO 12		21305	-616
	SLO 12		-446	4879
	SLO 13		628	1804
	SLO 13		30671	901
	SLO 13		2068	4883
	SLO 14		633	1889
	SLO 14		31052	1055
	SLO 14		2227	4852
	SLO 15		529	1400
	SLO 15		29540	192
	SLO 15		1412	5148
	SLO 16		534	1485
	SLO 16		29921	346
	SLO 16		1571	5117
	SLV 1		-636	1481
	SLV 1		11694	488
	SLV 1		-1218	3492
	SLV 2		-632	1550
	SLV 2		12000	612
	SLV 2		-1090	3467
	SLV 3		-723	1093
	SLV 3		10734	-198
	SLV 3		-1848	3742
	SLV 4		-720	1161
	SLV 4		11040	-75
	SLV 4		-1720	3717
	SLV 5		-141	2025
	SLV 5		18662	1401
	SLV 5		523	3638
	SLV 6		-138	2116
	SLV 6		19062	1564
	SLV 6		689	3606
	SLV 7		-433	731
	SLV 7		15460	-886
	SLV 7		-1577	4471
	SLV 8		-430	821
	SLV 8		15861	-723
	SLV 8		-1411	4439
	SLV 9		195	2113
	SLV 9		23714	1515
	SLV 9		1401	4011
	SLV 10		198	2203
	SLV 10		24114	1678
	SLV 10		1567	3978
	SLV 11		-97	818
	SLV 11		20513	-773
	SLV 11		-699	4844

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 12		-94	909
	SLV 12		20913	-610
	SLV 12		-533	4811
	SLV 13		484	1773
	SLV 13		28535	866
	SLV 13		1710	4733
	SLV 14		488	1841
	SLV 14		28841	989
	SLV 14		1838	4708
	SLV 15		397	1384
	SLV 15		27575	180
	SLV 15		1080	4983
	SLV 16		400	1453
	SLV 16		27880	303
	SLV 16		1208	4958
	SLV fondazioni 1		-688	1483
	SLV fondazioni 1		10885	498
	SLV fondazioni 1		-1339	3418
	SLV fondazioni 2		-684	1558
	SLV fondazioni 2		11221	633
	SLV fondazioni 2		-1199	3391
	SLV fondazioni 3		-784	1055
	SLV fondazioni 3		9829	-257
	SLV fondazioni 3		-2032	3693
	SLV fondazioni 4		-780	1131
	SLV fondazioni 4		10165	-122
	SLV fondazioni 4		-1892	3666
	SLV fondazioni 5		-144	2081
	SLV fondazioni 5		18549	1502
	SLV fondazioni 5		575	3580
	SLV fondazioni 6		-140	2180
	SLV fondazioni 6		18990	1681
	SLV fondazioni 6		759	3544
	SLV fondazioni 7		-465	657
	SLV fondazioni 7		15028	-1015
	SLV fondazioni 7		-1735	4496
	SLV fondazioni 8		-461	757
	SLV fondazioni 8		15468	-835
	SLV fondazioni 8		-1552	4461
	SLV fondazioni 9		226	2177
	SLV fondazioni 9		24107	1627
	SLV fondazioni 9		1542	3989
	SLV fondazioni 10		229	2277
	SLV fondazioni 10		24547	1806
	SLV fondazioni 10		1725	3954
	SLV fondazioni 11		-95	754
	SLV fondazioni 11		20585	-890
	SLV fondazioni 11		-768	4905
	SLV fondazioni 12		-92	853
	SLV fondazioni 12		21026	-711
	SLV fondazioni 12		-585	4870
	SLV fondazioni 13		544	1803
	SLV fondazioni 13		29410	913
	SLV fondazioni 13		1882	4783
	SLV fondazioni 14		548	1878
	SLV fondazioni 14		29746	1049
	SLV fondazioni 14		2022	4756
	SLV fondazioni 15		448	1376
	SLV fondazioni 15		28354	158
	SLV fondazioni 15		1189	5058
	SLV fondazioni 16		452	1451
	SLV fondazioni 16		28690	294
	SLV fondazioni 16		1329	5031
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		429	-1987
	SLU 1		387	-3922
	SLU 1		17050	-321
	SLU 2		491	-2250
	SLU 2		465	-4420
	SLU 2		19265	-380
	SLU 3		601	-2734
	SLU 3		609	-5429
	SLU 3		24073	-416
	SLU 4		586	-2678
	SLU 4		593	-5362
	SLU 4		23919	-373
	SLU 5		617	-2810
	SLU 5		632	-5612
	SLU 5		25027	-402
	SLU 6		558	-2583
	SLU 6		503	-5098
	SLU 6		22165	-418
	SLU 7		620	-2846
	SLU 7		580	-5597
	SLU 7		24380	-476
	SLU 8		730	-3331
	SLU 8		725	-6605
	SLU 8		29188	-512
	SLU 9		715	-3274
	SLU 9		709	-6539
	SLU 9		29035	-469
	SLU 10		746	-3406
	SLU 10		748	-6788
	SLU 10		30142	-498
	SLE rara 1		429	-1987
	SLE rara 1		387	-3922
	SLE rara 1		17050	-321
	SLE rara 2		470	-2163
	SLE rara 2		439	-4254
	SLE rara 2		18527	-360
	SLE rara 3		544	-2485
	SLE rara 3		535	-4926
	SLE rara 3		21732	-384
	SLE rara 4		534	-2448
	SLE rara 4		524	-4882
	SLE rara 4		21630	-356
	SLE rara 5		554	-2536
	SLE rara 5		550	-5048
	SLE rara 5		22368	-375
	SLE frequente 1		429	-1987
	SLE frequente 1		387	-3922
	SLE frequente 1		17050	-321
	SLE frequente 2		437	-2022
	SLE frequente 2		397	-3988
	SLE frequente 2		17346	-329
	SLE frequente 3		469	-2160
	SLE frequente 3		438	-4276
	SLE frequente 3		18719	-339
	SLE frequente 4		481	-2217
	SLE frequente 4		455	-4402
	SLE frequente 4		19340	-338

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 1		429	-1987
	SLE quasi permanente 1		387	-3922
	SLE quasi permanente 1		17050	-321
	SLE quasi permanente 2		460	-2125
	SLE quasi permanente 2		428	-4210
	SLE quasi permanente 2		18424	-332
	SLO 1		1327	-2948
	SLO 1		2597	-4498
	SLO 1		28076	-928
	SLO 2		1313	-3021
	SLO 2		2605	-4430
	SLO 2		27583	-1062
	SLO 3		1244	-2403
	SLO 3		2155	-4662
	SLO 3		29264	-112
	SLO 4		1229	-2477
	SLO 4		2163	-4594
	SLO 4		28771	-247
	SLO 5		855	-3161
	SLO 5		1745	-4083
	SLO 5		19769	-1679
	SLO 6		835	-3256
	SLO 6		1755	-3992
	SLO 6		19119	-1855
	SLO 7		577	-1346
	SLO 7		272	-4629
	SLO 7		23729	1038
	SLO 8		556	-1442
	SLO 8		282	-4538
	SLO 8		23078	862
	SLO 9		364	-2808
	SLO 9		574	-3881
	SLO 9		13770	-1526
	SLO 10		344	-2904
	SLO 10		583	-3790
	SLO 10		13119	-1702
	SLO 11		86	-994
	SLO 11		-899	-4427
	SLO 11		17730	1192
	SLO 12		66	-1090
	SLO 12		-890	-4337
	SLO 12		17079	1016
	SLO 13		-309	-1773
	SLO 13		-1308	-3825
	SLO 13		8077	-416
	SLO 14		-323	-1847
	SLO 14		-1300	-3758
	SLO 14		7585	-551
	SLO 15		-392	-1229
	SLO 15		-1750	-3989
	SLO 15		9265	399
	SLO 16		-407	-1303
	SLO 16		-1742	-3922
	SLO 16		8772	264
	SLV 1		1163	-2825
	SLV 1		2192	-4423
	SLV 1		26092	-867
	SLV 2		1151	-2885
	SLV 2		2198	-4369
	SLV 2		25697	-975
	SLV 3		1081	-2309
	SLV 3		1784	-4590
	SLV 3		27180	-97
	SLV 4		1070	-2368
	SLV 4		1791	-4536
	SLV 4		26785	-205
	SLV 5		801	-3089
	SLV 5		1572	-4048
	SLV 5		19276	-1606
	SLV 6		785	-3166
	SLV 6		1579	-3976
	SLV 6		18755	-1747
	SLV 7		529	-1368
	SLV 7		214	-4606
	SLV 7		22902	961
	SLV 8		513	-1444
	SLV 8		222	-4533

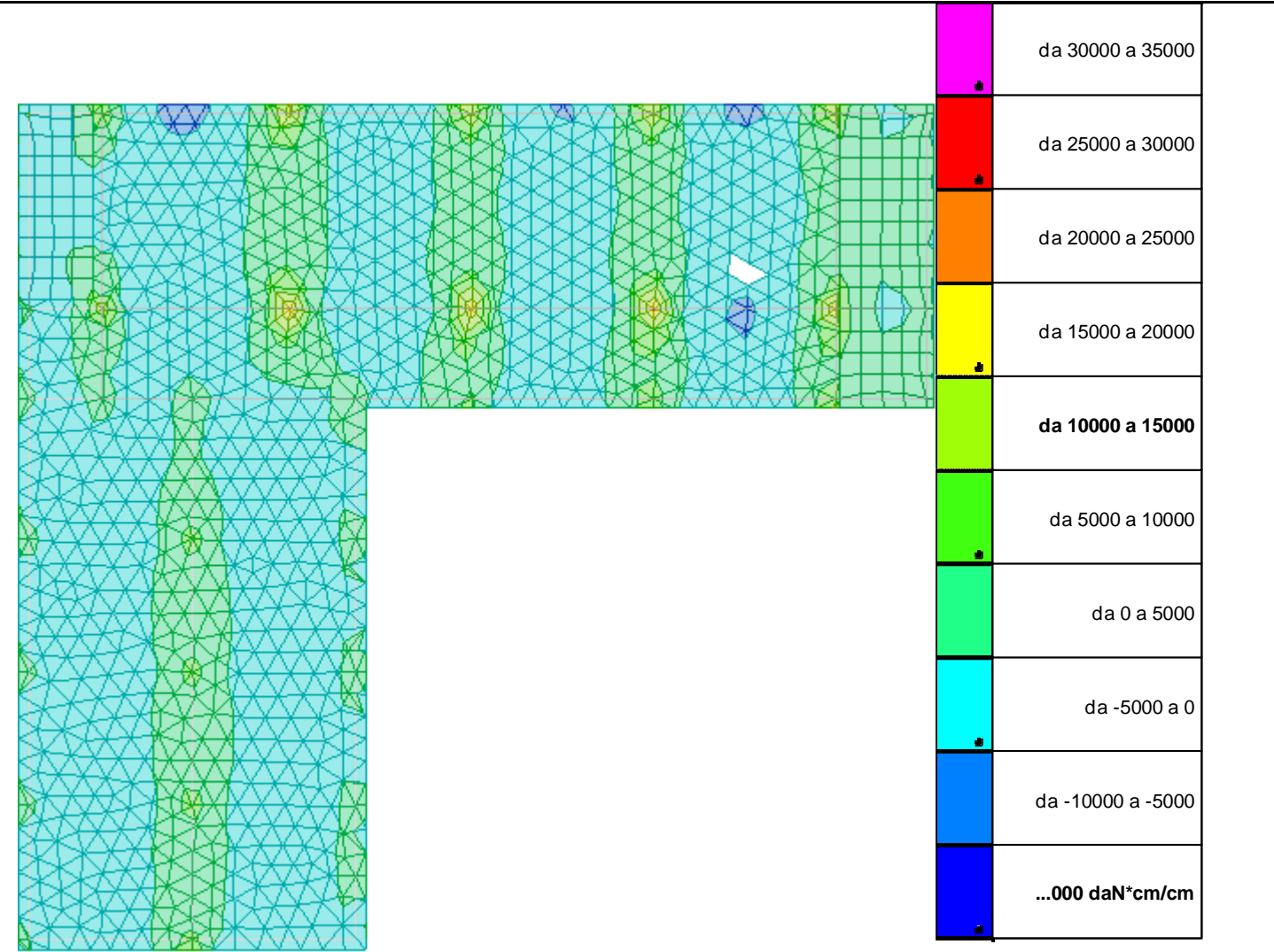
Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 8		22381	820
	SLV 9		408	-2806
	SLV 9		634	-3887
	SLV 9		14467	-1483
	SLV 10		391	-2883
	SLV 10		641	-3814
	SLV 10		13946	-1624
	SLV 11		136	-1085
	SLV 11		-724	-4444
	SLV 11		18094	1084
	SLV 12		120	-1161
	SLV 12		-716	-4371
	SLV 12		17572	943
	SLV 13		-149	-1882
	SLV 13		-935	-3884
	SLV 13		10063	-458
	SLV 14		-161	-1941
	SLV 14		-929	-3829
	SLV 14		9669	-566
	SLV 15		-231	-1366
	SLV 15		-1343	-4051
	SLV 15		11151	312
	SLV 16		-242	-1425
	SLV 16		-1336	-3997
	SLV 16		10757	204
	SLV fondazioni 1		1233	-2895
	SLV fondazioni 1		2368	-4444
	SLV fondazioni 1		26858	-921
	SLV fondazioni 2		1221	-2960
	SLV fondazioni 2		2375	-4385
	SLV fondazioni 2		26424	-1040
	SLV fondazioni 3		1144	-2327
	SLV fondazioni 3		1920	-4628
	SLV fondazioni 3		28055	-74
	SLV fondazioni 4		1131	-2392
	SLV fondazioni 4		1927	-4569
	SLV fondazioni 4		27621	-193
	SLV fondazioni 5		835	-3185
	SLV fondazioni 5		1686	-4032
	SLV fondazioni 5		19361	-1733
	SLV fondazioni 6		818	-3270
	SLV fondazioni 6		1695	-3952
	SLV fondazioni 6		18788	-1888
	SLV fondazioni 7		536	-1292
	SLV fondazioni 7		193	-4645
	SLV fondazioni 7		23350	1090
	SLV fondazioni 8		518	-1376
	SLV fondazioni 8		201	-4565
	SLV fondazioni 8		22777	935
	SLV fondazioni 9		402	-2874
	SLV fondazioni 9		654	-3854
	SLV fondazioni 9		14072	-1598
	SLV fondazioni 10		385	-2958
	SLV fondazioni 10		663	-3774
	SLV fondazioni 10		13498	-1753
	SLV fondazioni 11		103	-981
	SLV fondazioni 11		-839	-4467
	SLV fondazioni 11		18061	1225
	SLV fondazioni 12		85	-1065
	SLV fondazioni 12		-831	-4387
	SLV fondazioni 12		17487	1070
	SLV fondazioni 13		-210	-1858
	SLV fondazioni 13		-1072	-3851
	SLV fondazioni 13		9227	-471
	SLV fondazioni 14		-223	-1923
	SLV fondazioni 14		-1064	-3791
	SLV fondazioni 14		8793	-589
	SLV fondazioni 15		-300	-1290
	SLV fondazioni 15		-1520	-4035
	SLV fondazioni 15		10424	376
	SLV fondazioni 16		-313	-1355
	SLV fondazioni 16		-1512	-3975
	SLV fondazioni 16		9990	258
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		3511	3722
	SLU 1		16685	-206
	SLU 1		3930	3071
	SLU 2		3931	4201
	SLU 2		18881	-254
	SLU 2		4420	3464
	SLU 3		4800	5351
	SLU 3		23659	-268
	SLU 3		5456	4410
	SLU 4		4753	5365
	SLU 4		23512	-226
	SLU 4		5410	4421
	SLU 5		4963	5604
	SLU 5		24609	-250
	SLU 5		5655	4618
	SLU 6		4564	4838
	SLU 6		21691	-268
	SLU 6		5109	3992
	SLU 7		4984	5317
	SLU 7		23886	-315
	SLU 7		5599	4385
	SLU 8		5854	6467
	SLU 8		28665	-330
	SLU 8		6635	5331
	SLU 9		5806	6481
	SLU 9		28517	-288
	SLU 9		6589	5343
	SLU 10		6016	6721
	SLU 10		29615	-312
	SLU 10		6834	5539
	SLE rara 1		3511	3722
	SLE rara 1		16685	-206
	SLE rara 1		3930	3071
	SLE rara 2		3791	4041
	SLE rara 2		18149	-238
	SLE rara 2		4257	3333
	SLE rara 3		4370	4808
	SLE rara 3		21335	-247
	SLE rara 3		4947	3963
	SLE rara 4		4339	4817
	SLE rara 4		21236	-220
	SLE rara 4		4917	3971
	SLE rara 5		4479	4977
	SLE rara 5		21968	-235
	SLE rara 5		5080	4102
	SLE frequente 1		3511	3722
	SLE frequente 1		16685	-206
	SLE frequente 1		3930	3071

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 2		3567	3785
	SLE frequente 2		16978	-212
	SLE frequente 2		3995	3123
	SLE frequente 3		3815	4114
	SLE frequente 3		18343	-216
	SLE frequente 3		4291	3393
	SLE frequente 4		3925	4269
	SLE frequente 4		18961	-213
	SLE frequente 4		4423	3521
	SLE quasi permanente 1		3511	3722
	SLE quasi permanente 1		16685	-206
	SLE quasi permanente 1		3930	3071
	SLE quasi permanente 2		3759	4050
	SLE quasi permanente 2		18051	-210
	SLE quasi permanente 2		4226	3341
	SLO 1		5592	5541
	SLO 1		27075	-1999
	SLO 1		5836	1745
	SLO 2		5417	5443
	SLO 2		26866	-1974
	SLO 2		5738	1917
	SLO 3		6122	5900
	SLO 3		26559	-1688
	SLO 3		5990	1153
	SLO 4		5947	5802
	SLO 4		26350	-1663
	SLO 4		5892	1324
	SLO 5		3595	4002
	SLO 5		21648	-1231
	SLO 5		4526	3673
	SLO 6		3363	3875
	SLO 6		21371	-1197
	SLO 6		4395	3900
	SLO 7		5361	5198
	SLO 7		19927	-196
	SLO 7		5040	1698
	SLO 8		5129	5071
	SLO 8		19650	-162
	SLO 8		4909	1925
	SLO 9		2389	3029
	SLO 9		16451	-258
	SLO 9		3543	4756
	SLO 10		2157	2902
	SLO 10		16174	-224
	SLO 10		3412	4983
	SLO 11		4155	4226
	SLO 11		14730	777
	SLO 11		4057	2782
	SLO 12		3923	4098
	SLO 12		14453	811
	SLO 12		3926	3009
	SLO 13		1571	2298
	SLO 13		9751	1244
	SLO 13		2560	5357
	SLO 14		1397	2200
	SLO 14		9542	1268
	SLO 14		2462	5528
	SLO 15		2101	2657
	SLO 15		9235	1554
	SLO 15		2714	4765
	SLO 16		1926	2559
	SLO 16		9026	1579
	SLO 16		2617	4936
	SLV 1		5189	5220
	SLV 1		25283	-1647
	SLV 1		5503	2105
	SLV 2		5050	5141
	SLV 2		25116	-1627
	SLV 2		5425	2242
	SLV 3		5693	5559
	SLV 3		24865	-1388
	SLV 3		5654	1543
	SLV 4		5554	5480
	SLV 4		24697	-1368
	SLV 4		5576	1680
	SLV 5		3496	3926
	SLV 5		20941	-1044
	SLV 5		4422	3752
	SLV 6		3310	3824

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 6		20719	-1017
	SLV 6		4317	3934
	SLV 7		5176	5056
	SLV 7		19546	-181
	SLV 7		4923	1879
	SLV 8		4990	4954
	SLV 8		19324	-154
	SLV 8		4818	2060
	SLV 9		2529	3146
	SLV 9		16777	-266
	SLV 9		3634	4621
	SLV 10		2342	3044
	SLV 10		16556	-239
	SLV 10		3529	4803
	SLV 11		4208	4276
	SLV 11		15382	597
	SLV 11		4135	2747
	SLV 12		4022	4174
	SLV 12		15160	624
	SLV 12		4030	2929
	SLV 13		1965	2620
	SLV 13		11404	948
	SLV 13		2876	5001
	SLV 14		1825	2541
	SLV 14		11236	968
	SLV 14		2798	5139
	SLV 15		2469	2959
	SLV 15		10985	1207
	SLV 15		3027	4439
	SLV 16		2329	2880
	SLV 16		10818	1227
	SLV 16		2949	4576
	SLV fondazioni 1		5332	5337
	SLV fondazioni 1		26007	-1790
	SLV fondazioni 1		5631	1981
	SLV fondazioni 2		5179	5250
	SLV fondazioni 2		25822	-1769
	SLV fondazioni 2		5545	2132
	SLV fondazioni 3		5887	5710
	SLV fondazioni 3		25546	-1506
	SLV fondazioni 3		5797	1363
	SLV fondazioni 4		5733	5623
	SLV fondazioni 4		25362	-1484
	SLV fondazioni 4		5711	1514
	SLV fondazioni 5		3470	3914
	SLV fondazioni 5		21230	-1128
	SLV fondazioni 5		4442	3793
	SLV fondazioni 6		3265	3802
	SLV fondazioni 6		20986	-1098
	SLV fondazioni 6		4326	3993
	SLV fondazioni 7		5317	5157
	SLV fondazioni 7		19695	-178
	SLV fondazioni 7		4993	1732
	SLV fondazioni 8		5113	5045
	SLV fondazioni 8		19451	-149
	SLV fondazioni 8		4877	1932
	SLV fondazioni 9		2405	3056
	SLV fondazioni 9		16650	-271
	SLV fondazioni 9		3575	4749
	SLV fondazioni 10		2201	2944
	SLV fondazioni 10		16406	-241
	SLV fondazioni 10		3459	4949
	SLV fondazioni 11		4253	4299
	SLV fondazioni 11		15115	678
	SLV fondazioni 11		4126	2688
	SLV fondazioni 12		4049	4187
	SLV fondazioni 12		14871	708
	SLV fondazioni 12		4010	2888
	SLV fondazioni 13		1785	2477
	SLV fondazioni 13		10739	1064
	SLV fondazioni 13		2741	5167
	SLV fondazioni 14		1632	2390
	SLV fondazioni 14		10555	1086
	SLV fondazioni 14		2656	5318
	SLV fondazioni 15		2339	2850
	SLV fondazioni 15		10279	1349
	SLV fondazioni 15		2907	4549

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 16		2186	2763
	SLV fondazioni 16		10094	1371
	SLV fondazioni 16		2821	4700
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0



Sollecitazioni gusci Mxx in SLV 1

3 Sollecitazioni gusci MYY su platea

Numero guscio: Numero del guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.
Contesto: Contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.
Numero nodo: Numero del nodo su cui poggia il guscio.
Mxx: Componente Mxx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm]
Mxy: Componente Mxy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm]

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		-292	5300
	SLU 1		12192	714
	SLU 1		4589	1426
	SLU 2		-234	5732
	SLU 2		13295	732
	SLU 2		5038	1513
	SLU 3		-114	6601
	SLU 3		15582	853
	SLU 3		6078	1757
	SLU 4		-121	6542
	SLU 4		15460	888
	SLU 4		6075	1774
	SLU 5		-92	6757
	SLU 5		16011	897
	SLU 5		6300	1818
	SLU 6		-380	6890
	SLU 6		15850	929
	SLU 6		5966	1854
	SLU 7		-322	7322
	SLU 7		16952	946

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 7		6415	1941
	SLU 8		-202	8191
	SLU 8		19240	1068
	SLU 8		7455	2185
	SLU 9		-208	8132
	SLU 9		19117	1103
	SLU 9		7452	2202
	SLU 10		-179	8348
	SLU 10		19669	1111
	SLU 10		7676	2246
	SLE rara 1		-292	5300
	SLE rara 1		12192	714
	SLE rara 1		4589	1426
	SLE rara 2		-254	5588
	SLE rara 2		12927	726
	SLE rara 2		4888	1484
	SLE rara 3		-174	6167
	SLE rara 3		14452	807
	SLE rara 3		5582	1647
	SLE rara 4		-178	6128
	SLE rara 4		14370	830
	SLE rara 4		5580	1658
	SLE rara 5		-159	6272
	SLE rara 5		14738	836
	SLE rara 5		5729	1687
	SLE frequente 1		-292	5300
	SLE frequente 1		12192	714
	SLE frequente 1		4589	1426
	SLE frequente 2		-285	5358
	SLE frequente 2		12339	717
	SLE frequente 2		4649	1438
	SLE frequente 3		-250	5606
	SLE frequente 3		12993	752
	SLE frequente 3		4946	1507
	SLE frequente 4		-235	5714
	SLE frequente 4		13281	772
	SLE frequente 4		5084	1542
	SLE quasi permanente 1		-292	5300
	SLE quasi permanente 1		12192	714
	SLE quasi permanente 1		4589	1426
	SLE quasi permanente 2		-258	5549
	SLE quasi permanente 2		12846	749
	SLE quasi permanente 2		4886	1496
	SLO 1		3203	7108
	SLO 1		20894	-2770
	SLO 1		7307	-1100
	SLO 2		2393	6474
	SLO 2		19781	-2175
	SLO 2		7305	-816
	SLO 3		4563	8450
	SLO 3		22768	-3698
	SLO 3		6967	-1027
	SLO 4		3753	7816
	SLO 4		21655	-3103
	SLO 4		6965	-743
	SLO 5		-869	4304
	SLO 5		13035	802
	SLO 5		6166	463
	SLO 6		-1940	3468
	SLO 6		11468	1579
	SLO 6		6088	836
	SLO 7		3666	8777
	SLO 7		19281	-2291
	SLO 7		5034	705
	SLO 8		2594	7941
	SLO 8		17713	-1515
	SLO 8		4956	1078
	SLO 9		-3110	3156
	SLO 9		7978	3013
	SLO 9		4816	1913
	SLO 10		-4182	2320
	SLO 10		6410	3790
	SLO 10		4738	2287
	SLO 11		1424	7629
	SLO 11		14223	-80
	SLO 11		3685	2155
	SLO 12		353	6794
	SLO 12		12656	697
	SLO 12		3606	2528

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 13		-4269	3281
	SLO 13		4037	4601
	SLO 13		2807	3735
	SLO 14		-5079	2648
	SLO 14		2924	5196
	SLO 14		2805	4019
	SLO 15		-2909	4623
	SLO 15		5910	3673
	SLO 15		2468	3807
	SLO 16		-3719	3990
	SLO 16		4797	4268
	SLO 16		2466	4091
	SLV 1		2402	6694
	SLV 1		19191	-2023
	SLV 1		6829	-573
	SLV 2		1753	6187
	SLV 2		18299	-1546
	SLV 2		6828	-345
	SLV 3		3730	7989
	SLV 3		20907	-2873
	SLV 3		6546	-539
	SLV 4		3082	7481
	SLV 4		20016	-2397
	SLV 4		6545	-312
	SLV 5		-1143	4187
	SLV 5		12640	968
	SLV 5		5929	709
	SLV 6		-2001	3518
	SLV 6		11384	1591
	SLV 6		5866	1008
	SLV 7		3285	8502
	SLV 7		18362	-1867
	SLV 7		4987	821
	SLV 8		2427	7833
	SLV 8		17106	-1245
	SLV 8		4924	1120
	SLV 9		-2943	3264
	SLV 9		8585	2744
	SLV 9		4848	1871
	SLV 10		-3801	2595
	SLV 10		7330	3366
	SLV 10		4786	2170
	SLV 11		1485	7579
	SLV 11		14307	-92
	SLV 11		3906	1984
	SLV 12		627	6910
	SLV 12		13051	530
	SLV 12		3844	2282
	SLV 13		-3598	3616
	SLV 13		5676	3895
	SLV 13		3227	3303
	SLV 14		-4247	3109
	SLV 14		4784	4372
	SLV 14		3226	3530
	SLV 15		-2269	4911
	SLV 15		7392	3044
	SLV 15		2945	3336
	SLV 16		-2918	4403
	SLV 16		6501	3521
	SLV 16		2944	3564
	SLV fondazioni 1		2668	6809
	SLV fondazioni 1		19825	-2300
	SLV fondazioni 1		7023	-779
	SLV fondazioni 2		1954	6250
	SLV fondazioni 2		18844	-1775
	SLV fondazioni 2		7022	-529
	SLV fondazioni 3		4129	8233
	SLV fondazioni 3		21713	-3236
	SLV fondazioni 3		6712	-742
	SLV fondazioni 4		3416	7674
	SLV fondazioni 4		20733	-2711
	SLV fondazioni 4		6711	-492
	SLV fondazioni 5		-1232	4051
	SLV fondazioni 5		12619	990
	SLV fondazioni 5		6033	630
	SLV fondazioni 6		-2176	3315
	SLV fondazioni 6		11238	1675

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 6		5964	959
	SLV fondazioni 7		3640	8798
	SLV fondazioni 7		18913	-2129
	SLV fondazioni 7		4997	753
	SLV fondazioni 8		2696	8062
	SLV fondazioni 8		17532	-1445
	SLV fondazioni 8		4928	1082
	SLV fondazioni 9		-3212	3035
	SLV fondazioni 9		8159	2943
	SLV fondazioni 9		4844	1909
	SLV fondazioni 10		-4156	2299
	SLV fondazioni 10		6778	3628
	SLV fondazioni 10		4775	2238
	SLV fondazioni 11		1660	7782
	SLV fondazioni 11		14453	-176
	SLV fondazioni 11		3808	2032
	SLV fondazioni 12		716	7046
	SLV fondazioni 12		13072	508
	SLV fondazioni 12		3739	2361
	SLV fondazioni 13		-3932	3423
	SLV fondazioni 13		4959	4210
	SLV fondazioni 13		3061	3483
	SLV fondazioni 14		-4645	2864
	SLV fondazioni 14		3978	4734
	SLV fondazioni 14		3060	3734
	SLV fondazioni 15		-2470	4847
	SLV fondazioni 15		6847	3274
	SLV fondazioni 15		2751	3520
	SLV fondazioni 16		-3184	4288
	SLV fondazioni 16		5866	3798
	SLV fondazioni 16		2749	3771
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		2221	4631
	SLU 1		8342	-461
	SLU 1		19059	-968
	SLU 2		2581	5143
	SLU 2		9343	-451
	SLU 2		21188	-1011
	SLU 3		3830	5990
	SLU 3		11797	-467
	SLU 3		26590	-1118
	SLU 4		4006	5842
	SLU 4		11848	-484
	SLU 4		26776	-1122
	SLU 5		4186	6097

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 5		12348	-479
	SLU 5		27841	-1143
	SLU 6		2888	6020
	SLU 6		10845	-599
	SLU 6		24777	-1259
	SLU 7		3247	6532
	SLU 7		11846	-589
	SLU 7		26906	-1301
	SLU 8		4496	7379
	SLU 8		14300	-605
	SLU 8		32308	-1409
	SLU 9		4672	7231
	SLU 9		14350	-623
	SLU 9		32494	-1412
	SLU 10		4852	7487
	SLU 10		14851	-618
	SLU 10		33558	-1434
	SLE rara 1		2221	4631
	SLE rara 1		8342	-461
	SLE rara 1		19059	-968
	SLE rara 2		2461	4972
	SLE rara 2		9010	-454
	SLE rara 2		20478	-997
	SLE rara 3		3294	5537
	SLE rara 3		10646	-465
	SLE rara 3		24080	-1068
	SLE rara 4		3411	5438
	SLE rara 4		10679	-477
	SLE rara 4		24204	-1071
	SLE rara 5		3531	5609
	SLE rara 5		11013	-473
	SLE rara 5		24913	-1085
	SLE frequente 1		2221	4631
	SLE frequente 1		8342	-461
	SLE frequente 1		19059	-968
	SLE frequente 2		2269	4699
	SLE frequente 2		8476	-459
	SLE frequente 2		19343	-974
	SLE frequente 3		2626	4941
	SLE frequente 3		9177	-464
	SLE frequente 3		20886	-1005
	SLE frequente 4		2816	5035
	SLE frequente 4		9511	-469
	SLE frequente 4		21631	-1019
	SLE quasi permanente 1		2221	4631
	SLE quasi permanente 1		8342	-461
	SLE quasi permanente 1		19059	-968
	SLE quasi permanente 2		2578	4873
	SLE quasi permanente 2		9043	-466
	SLE quasi permanente 2		20602	-999
	SLO 1		1847	6258
	SLO 1		9202	1835
	SLO 1		15117	1436
	SLO 2		4192	2944
	SLO 2		9048	3311
	SLO 2		14681	3184
	SLO 3		-3328	14066
	SLO 3		9893	-1455
	SLO 3		16917	-2483
	SLO 4		-983	10752
	SLO 4		9739	21
	SLO 4		16482	-735
	SLO 5		9104	-4986
	SLO 5		8125	4535
	SLO 5		16452	4869
	SLO 6		12014	-9114
	SLO 6		7917	6335
	SLO 6		15870	7007
	SLO 7		-8146	21040
	SLO 7		10425	-6430
	SLO 7		22453	-8196
	SLO 8		-5236	16912
	SLO 8		10218	-4630
	SLO 8		21871	-6057
	SLO 9		10392	-7165
	SLO 9		7868	3699
	SLO 9		19333	4059

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 10		13302	-11294
	SLO 10		7661	5499
	SLO 10		18752	6198
	SLO 11		-6858	18861
	SLO 11		10169	-7266
	SLO 11		25334	-9005
	SLO 12		-3948	14733
	SLO 12		9962	-5466
	SLO 12		24753	-6867
	SLO 13		6139	-1006
	SLO 13		8348	-952
	SLO 13		24723	-1263
	SLO 14		8485	-4320
	SLO 14		8194	524
	SLO 14		24287	485
	SLO 15		964	6802
	SLO 15		9038	-4242
	SLO 15		26523	-5182
	SLO 16		3310	3488
	SLO 16		8884	-2766
	SLO 16		26088	-3434
	SLV 1		2373	5393
	SLV 1		9121	1661
	SLV 1		16069	1300
	SLV 2		4252	2739
	SLV 2		8998	2844
	SLV 2		15720	2700
	SLV 3		-2631	12954
	SLV 3		9792	-1509
	SLV 3		17790	-2481
	SLV 4		-753	10300
	SLV 4		9669	-327
	SLV 4		17441	-1081
	SLV 5		9224	-5183
	SLV 5		8114	4437
	SLV 5		16813	4778
	SLV 6		11555	-8489
	SLV 6		7948	5879
	SLV 6		16347	6491
	SLV 7		-7459	20020
	SLV 7		10349	-6130
	SLV 7		22549	-7824
	SLV 8		-5128	16713
	SLV 8		10183	-4688
	SLV 8		22083	-6111
	SLV 9		10285	-6967
	SLV 9		7903	3757
	SLV 9		19122	4113
	SLV 10		12615	-10274
	SLV 10		7737	5199
	SLV 10		18656	5826
	SLV 11		-6398	18236
	SLV 11		10138	-6810
	SLV 11		24857	-8489
	SLV 12		-4068	14929
	SLV 12		9972	-5368
	SLV 12		24391	-6776
	SLV 13		5909	-554
	SLV 13		8418	-605
	SLV 13		23764	-917
	SLV 14		7788	-3208
	SLV 14		8294	578
	SLV 14		23415	483
	SLV 15		904	7007
	SLV 15		9088	-3775
	SLV 15		25485	-4698
	SLV 16		2783	4353
	SLV 16		8965	-2592
	SLV 16		25136	-3298
	SLV fondazioni 1		2353	5446
	SLV fondazioni 1		9129	1874
	SLV fondazioni 1		15616	1530
	SLV fondazioni 2		4420	2526
	SLV fondazioni 2		8993	3175
	SLV fondazioni 2		15232	3070
	SLV fondazioni 3		-3152	13762
	SLV fondazioni 3		9867	-1613
	SLV fondazioni 3		17508	-2629
	SLV fondazioni 4		-1086	10843

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 4		9731	-313
	SLV fondazioni 4		17125	-1089
	SLV fondazioni 5		9888	-6188
	SLV fondazioni 5		8021	4927
	SLV fondazioni 5		16434	5356
	SLV fondazioni 6		12452	-9826
	SLV fondazioni 6		7839	6514
	SLV fondazioni 6		15922	7240
	SLV fondazioni 7		-8463	21534
	SLV fondazioni 7		10480	-6697
	SLV fondazioni 7		22743	-8506
	SLV fondazioni 8		-5899	17897
	SLV fondazioni 8		10297	-5111
	SLV fondazioni 8		22231	-6622
	SLV fondazioni 9		11055	-8151
	SLV fondazioni 9		7789	4180
	SLV fondazioni 9		18974	4624
	SLV fondazioni 10		13619	-11788
	SLV fondazioni 10		7606	5766
	SLV fondazioni 10		18461	6508
	SLV fondazioni 11		-7296	19572
	SLV fondazioni 11		10248	-7445
	SLV fondazioni 11		25283	-9238
	SLV fondazioni 12		-4732	15935
	SLV fondazioni 12		10065	-5858
	SLV fondazioni 12		24770	-7354
	SLV fondazioni 13		6242	-1096
	SLV fondazioni 13		8355	-618
	SLV fondazioni 13		24080	-909
	SLV fondazioni 14		8309	-4016
	SLV fondazioni 14		8220	682
	SLV fondazioni 14		23696	631
	SLV fondazioni 15		737	7220
	SLV fondazioni 15		9093	-4106
	SLV fondazioni 15		25973	-5068
	SLV fondazioni 16		2803	4301
	SLV fondazioni 16		8957	-2805
	SLV fondazioni 16		25589	-3528
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5784	-1366
	SLU 1		18641	-2011
	SLU 1		8236	-2127
	SLU 2		6446	-1589

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 2		20735	-2183
	SLU 2		9227	-2318
	SLU 3		8305	-1866
	SLU 3		26069	-2485
	SLU 3		11662	-2645
	SLU 4		8440	-1763
	SLU 4		26260	-2442
	SLU 4		11713	-2593
	SLU 5		8771	-1874
	SLU 5		27308	-2528
	SLU 5		12209	-2689
	SLU 6		7519	-1776
	SLU 6		24233	-2614
	SLU 6		10706	-2764
	SLU 7		8181	-1999
	SLU 7		26327	-2786
	SLU 7		11698	-2956
	SLU 8		10041	-2276
	SLU 8		31661	-3088
	SLU 8		14133	-3283
	SLU 9		10176	-2173
	SLU 9		31853	-3046
	SLU 9		14184	-3231
	SLU 10		10507	-2284
	SLU 10		32900	-3132
	SLU 10		14680	-3327
	SLE rara 1		5784	-1366
	SLE rara 1		18641	-2011
	SLE rara 1		8236	-2127
	SLE rara 2		6226	-1515
	SLE rara 2		20037	-2125
	SLE rara 2		8897	-2254
	SLE rara 3		7465	-1700
	SLE rara 3		23593	-2327
	SLE rara 3		10520	-2472
	SLE rara 4		7555	-1631
	SLE rara 4		23721	-2299
	SLE rara 4		10554	-2438
	SLE rara 5		7776	-1705
	SLE rara 5		24419	-2356
	SLE rara 5		10885	-2501
	SLE frequente 1		5784	-1366
	SLE frequente 1		18641	-2011
	SLE frequente 1		8236	-2127
	SLE frequente 2		5872	-1396
	SLE frequente 2		18920	-2034
	SLE frequente 2		8368	-2152
	SLE frequente 3		6404	-1475
	SLE frequente 3		20444	-2120
	SLE frequente 3		9063	-2245
	SLE frequente 4		6670	-1498
	SLE frequente 4		21181	-2155
	SLE frequente 4		9395	-2282
	SLE quasi permanente 1		5784	-1366
	SLE quasi permanente 1		18641	-2011
	SLE quasi permanente 1		8236	-2127
	SLE quasi permanente 2		6315	-1446
	SLE quasi permanente 2		20165	-2097
	SLE quasi permanente 2		8931	-2220
	SLO 1		2635	-6025
	SLO 1		14937	-1493
	SLO 1		8924	-2460
	SLO 2		468	-9231
	SLO 2		15144	251
	SLO 2		8912	-946
	SLO 3		7986	1584
	SLO 3		15236	-5410
	SLO 3		9256	-5901
	SLO 4		5819	-1621
	SLO 4		15443	-3666
	SLO 4		9245	-4388
	SLO 5		-1890	-12855
	SLO 5		18068	3218
	SLO 5		8438	2229
	SLO 6		-4568	-16826
	SLO 6		18281	5355
	SLO 6		8407	4082
	SLO 7		15946	12509
	SLO 7		19064	-9839

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 7		9547	-9244
	SLO 8		13268	8537
	SLO 8		19277	-7702
	SLO 8		9516	-7391
	SLO 9		-637	-11428
	SLO 9		21053	3508
	SLO 9		8346	2951
	SLO 10		-3315	-15400
	SLO 10		21265	5645
	SLO 10		8315	4804
	SLO 11		17199	13935
	SLO 11		22049	-9549
	SLO 11		9455	-8522
	SLO 12		14521	9964
	SLO 12		22262	-7413
	SLO 12		9424	-6668
	SLO 13		6811	-1270
	SLO 13		24887	-528
	SLO 13		8617	-52
	SLO 14		4645	-4475
	SLO 14		25094	1216
	SLO 14		8606	1462
	SLO 15		12162	6339
	SLO 15		25185	-4446
	SLO 15		8950	-3494
	SLO 16		9996	3134
	SLO 16		25392	-2702
	SLO 16		8939	-1980
	SLV 1		2899	-5770
	SLV 1		15948	-1326
	SLV 1		8897	-2172
	SLV 2		1164	-8337
	SLV 2		16114	70
	SLV 2		8888	-960
	SLV 3		8069	1583
	SLV 3		16221	-5102
	SLV 3		9227	-5481
	SLV 4		6334	-985
	SLV 4		16386	-3705
	SLV 4		9218	-4269
	SLV 5		-1740	-12689
	SLV 5		18426	3215
	SLV 5		8431	2253
	SLV 6		-3884	-15870
	SLV 6		18596	4926
	SLV 6		8406	3737
	SLV 7		15496	11820
	SLV 7		19335	-9372
	SLV 7		9532	-8777
	SLV 8		13351	8639
	SLV 8		19505	-7660
	SLV 8		9507	-7293
	SLV 9		-720	-11530
	SLV 9		20824	3466
	SLV 9		8355	2853
	SLV 10		-2865	-14711
	SLV 10		20995	5177
	SLV 10		8330	4338
	SLV 11		16515	12979
	SLV 11		21733	-9120
	SLV 11		9456	-8177
	SLV 12		14371	9798
	SLV 12		21904	-7409
	SLV 12		9432	-6692
	SLV 13		6297	-1907
	SLV 13		23943	-489
	SLV 13		8644	-171
	SLV 14		4561	-4474
	SLV 14		24109	908
	SLV 14		8635	1041
	SLV 15		11467	5446
	SLV 15		24216	-4265
	SLV 15		8975	-3480
	SLV 16		9732	2879
	SLV 16		24381	-2868
	SLV 16		8966	-2268
	SLV fondazioni 1		2557	-6202

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 1		15526	-1249
	SLV fondazioni 1		8893	-2167
	SLV fondazioni 2		648	-9026
	SLV fondazioni 2		15709	287
	SLV fondazioni 2		8883	-834
	SLV fondazioni 3		8245	1886
	SLV fondazioni 3		15826	-5403
	SLV fondazioni 3		9257	-5807
	SLV fondazioni 4		6336	-938
	SLV fondazioni 4		16009	-3866
	SLV fondazioni 4		9247	-4474
	SLV fondazioni 5		-2545	-13813
	SLV fondazioni 5		18252	3746
	SLV fondazioni 5		8381	2700
	SLV fondazioni 6		-4904	-17312
	SLV fondazioni 6		18439	5628
	SLV fondazioni 6		8353	4333
	SLV fondazioni 7		16414	13146
	SLV fondazioni 7		19252	-10099
	SLV fondazioni 7		9592	-9433
	SLV fondazioni 8		14055	9647
	SLV fondazioni 8		19439	-8216
	SLV fondazioni 8		9565	-7800
	SLV fondazioni 9		-1424	-12538
	SLV fondazioni 9		20890	4022
	SLV fondazioni 9		8297	3360
	SLV fondazioni 10		-3783	-16037
	SLV fondazioni 10		21078	5905
	SLV fondazioni 10		8270	4993
	SLV fondazioni 11		17535	14421
	SLV fondazioni 11		21890	-9823
	SLV fondazioni 11		9509	-8773
	SLV fondazioni 12		15176	10922
	SLV fondazioni 12		22078	-7940
	SLV fondazioni 12		9482	-7140
	SLV fondazioni 13		6295	-1953
	SLV fondazioni 13		24321	-328
	SLV fondazioni 13		8615	34
	SLV fondazioni 14		4386	-4777
	SLV fondazioni 14		24503	1209
	SLV fondazioni 14		8605	1368
	SLV fondazioni 15		11982	6135
	SLV fondazioni 15		24621	-4481
	SLV fondazioni 15		8979	-3606
	SLV fondazioni 16		10074	3311
	SLV fondazioni 16		24803	-2945
	SLV fondazioni 16		8969	-2272
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		7423	-3923
	SLU 1		5598	1684
	SLU 1		17323	878
	SLU 2		7863	-4181
	SLU 2		6005	1773
	SLU 2		18444	853
	SLU 3		10187	-5382
	SLU 3		7341	2424
	SLU 3		23684	1620
	SLU 4		10742	-5638
	SLU 4		7506	2614
	SLU 4		24809	1973
	SLU 5		10962	-5767
	SLU 5		7710	2659
	SLU 5		25369	1961
	SLU 6		9649	-5099
	SLU 6		7278	2190
	SLU 6		22520	1141
	SLU 7		10090	-5357
	SLU 7		7685	2278
	SLU 7		23641	1116
	SLU 8		12413	-6558
	SLU 8		9020	2929
	SLU 8		28881	1883
	SLU 9		12969	-6815
	SLU 9		9186	3120
	SLU 9		30006	2236
	SLU 10		13189	-6944
	SLU 10		9389	3164
	SLU 10		30566	2224
	SLE rara 1		7423	-3923
	SLE rara 1		5598	1684
	SLE rara 1		17323	878
	SLE rara 2		7716	-4095
	SLE rara 2		5870	1743
	SLE rara 2		18071	861
	SLE rara 3		9265	-4895
	SLE rara 3		6760	2177
	SLE rara 3		21564	1373
	SLE rara 4		9636	-5066
	SLE rara 4		6870	2304
	SLE rara 4		22314	1608
	SLE rara 5		9782	-5152
	SLE rara 5		7006	2334
	SLE rara 5		22687	1600
	SLE frequente 1		7423	-3923
	SLE frequente 1		5598	1684
	SLE frequente 1		17323	878
	SLE frequente 2		7481	-3957
	SLE frequente 2		5653	1696
	SLE frequente 2		17472	874
	SLE frequente 3		8145	-4300
	SLE frequente 3		6034	1882
	SLE frequente 3		18970	1093
	SLE frequente 4		8529	-4495
	SLE frequente 4		6234	1994
	SLE frequente 4		19818	1243
	SLE quasi permanente 1		7423	-3923
	SLE quasi permanente 1		5598	1684
	SLE quasi permanente 1		17323	878
	SLE quasi permanente 2		8087	-4266
	SLE quasi permanente 2		5980	1870
	SLE quasi permanente 2		18820	1097
	SLO 1		9714	-3631
	SLO 1		-1967	3330
	SLO 1		14524	9945
	SLO 2		9659	-4003
	SLO 2		-882	3584
	SLO 2		16601	9705
	SLO 3		9890	-4686
	SLO 3		-220	4066
	SLO 3		18929	10069
	SLO 4		9835	-5058

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 4		865	4319
	SLO 4		21006	9829
	SLO 5		8294	-2302
	SLO 5		433	1086
	SLO 5		9888	3686
	SLO 6		8304	-2760
	SLO 6		1784	1376
	SLO 6		12435	3369
	SLO 7		8882	-5819
	SLO 7		6258	3537
	SLO 7		24572	4098
	SLO 8		8891	-6277
	SLO 8		7608	3828
	SLO 8		27119	3782
	SLO 9		7282	-2255
	SLO 9		4352	-87
	SLO 9		10521	-1588
	SLO 10		7291	-2713
	SLO 10		5702	204
	SLO 10		13068	-1905
	SLO 11		7869	-5771
	SLO 11		10176	2365
	SLO 11		25205	-1176
	SLO 12		7879	-6230
	SLO 12		11527	2655
	SLO 12		27752	-1492
	SLO 13		6338	-3473
	SLO 13		11095	-578
	SLO 13		16634	-7635
	SLO 14		6283	-3846
	SLO 14		12179	-325
	SLO 14		18711	-7875
	SLO 15		6515	-4528
	SLO 15		12842	157
	SLO 15		21039	-7512
	SLO 16		6459	-4901
	SLO 16		13927	410
	SLO 16		23116	-7752
	SLV 1		9361	-3702
	SLV 1		-418	3014
	SLV 1		15184	8153
	SLV 2		9317	-4000
	SLV 2		451	3217
	SLV 2		16848	7961
	SLV 3		9568	-4660
	SLV 3		1048	3657
	SLV 3		19110	8323
	SLV 4		9524	-4959
	SLV 4		1917	3860
	SLV 4		20774	8131
	SLV 5		8144	-2505
	SLV 5		1426	1152
	SLV 5		11004	3054
	SLV 6		8152	-2872
	SLV 6		2508	1385
	SLV 6		13045	2800
	SLV 7		8835	-5699
	SLV 7		6314	3296
	SLV 7		24091	3620
	SLV 8		8843	-6066
	SLV 8		7395	3529
	SLV 8		26131	3367
	SLV 9		7331	-2466
	SLV 9		4565	212
	SLV 9		11509	-1173
	SLV 10		7338	-2833
	SLV 10		5646	445
	SLV 10		13549	-1427
	SLV 11		8022	-5660
	SLV 11		9452	2356
	SLV 11		24596	-607
	SLV 12		8029	-6027
	SLV 12		10533	2589
	SLV 12		26636	-861
	SLV 13		6649	-3573
	SLV 13		10043	-119
	SLV 13		16866	-5938
	SLV 14		6605	-3871
	SLV 14		10912	84

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 14		18530	-6130
	SLV 15		6857	-4531
	SLV 15		11509	524
	SLV 15		20792	-5768
	SLV 16		6812	-4829
	SLV 16		12378	727
	SLV 16		22456	-5960
	SLV fondazioni 1		9488	-3646
	SLV fondazioni 1		-1058	3128
	SLV fondazioni 1		14821	8859
	SLV fondazioni 2		9440	-3974
	SLV fondazioni 2		-102	3352
	SLV fondazioni 2		16651	8647
	SLV fondazioni 3		9716	-4700
	SLV fondazioni 3		555	3836
	SLV fondazioni 3		19139	9046
	SLV fondazioni 4		9668	-5028
	SLV fondazioni 4		1511	4059
	SLV fondazioni 4		20969	8834
	SLV fondazioni 5		8150	-2328
	SLV fondazioni 5		971	1080
	SLV fondazioni 5		10223	3250
	SLV fondazioni 6		8158	-2732
	SLV fondazioni 6		2161	1336
	SLV fondazioni 6		12467	2970
	SLV fondazioni 7		8910	-5842
	SLV fondazioni 7		6347	3439
	SLV fondazioni 7		24618	3873
	SLV fondazioni 8		8918	-6246
	SLV fondazioni 8		7537	3695
	SLV fondazioni 8		26862	3594
	SLV fondazioni 9		7255	-2286
	SLV fondazioni 9		4423	46
	SLV fondazioni 9		10778	-1400
	SLV fondazioni 10		7263	-2690
	SLV fondazioni 10		5613	302
	SLV fondazioni 10		13022	-1680
	SLV fondazioni 11		8015	-5799
	SLV fondazioni 11		9799	2405
	SLV fondazioni 11		25173	-777
	SLV fondazioni 12		8023	-6203
	SLV fondazioni 12		10989	2661
	SLV fondazioni 12		27418	-1056
	SLV fondazioni 13		6506	-3503
	SLV fondazioni 13		10449	-318
	SLV fondazioni 13		16671	-6641
	SLV fondazioni 14		6457	-3832
	SLV fondazioni 14		11405	-95
	SLV fondazioni 14		18501	-6852
	SLV fondazioni 15		6734	-4558
	SLV fondazioni 15		12062	389
	SLV fondazioni 15		20990	-6454
	SLV fondazioni 16		6685	-4886
	SLV fondazioni 16		13017	613
	SLV fondazioni 16		22820	-6665
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		3487	1752
	SLU 1		88	-1117
	SLU 1		5910	-1146
	SLU 2		3684	1893
	SLU 2		72	-1195
	SLU 2		6260	-1226
	SLU 3		4702	2428
	SLU 3		97	-1473
	SLU 3		8089	-1539
	SLU 4		4942	2516
	SLU 4		124	-1513
	SLU 4		8523	-1594
	SLU 5		5040	2587
	SLU 5		116	-1552
	SLU 5		8698	-1633
	SLU 6		4533	2277
	SLU 6		114	-1452
	SLU 6		7682	-1490
	SLU 7		4730	2419
	SLU 7		98	-1530
	SLU 7		8033	-1570
	SLU 8		5748	2954
	SLU 8		123	-1808
	SLU 8		9862	-1883
	SLU 9		5988	3042
	SLU 9		150	-1848
	SLU 9		10296	-1937
	SLU 10		6086	3112
	SLU 10		142	-1888
	SLU 10		10471	-1977
	SLE rara 1		3487	1752
	SLE rara 1		88	-1117
	SLE rara 1		5910	-1146
	SLE rara 2		3618	1846
	SLE rara 2		77	-1169
	SLE rara 2		6143	-1199
	SLE rara 3		4297	2203
	SLE rara 3		94	-1354
	SLE rara 3		7363	-1408
	SLE rara 4		4457	2261
	SLE rara 4		112	-1381
	SLE rara 4		7652	-1444
	SLE rara 5		4523	2308
	SLE rara 5		106	-1407
	SLE rara 5		7768	-1471
	SLE frequente 1		3487	1752
	SLE frequente 1		88	-1117
	SLE frequente 1		5910	-1146
	SLE frequente 2		3513	1771
	SLE frequente 2		86	-1128
	SLE frequente 2		5956	-1157
	SLE frequente 3		3804	1923
	SLE frequente 3		93	-1207
	SLE frequente 3		6479	-1246
	SLE frequente 4		3972	2006
	SLE frequente 4		100	-1249
	SLE frequente 4		6781	-1295
	SLE quasi permanente 1		3487	1752
	SLE quasi permanente 1		88	-1117
	SLE quasi permanente 1		5910	-1146
	SLE quasi permanente 2		3778	1905
	SLE quasi permanente 2		95	-1196
	SLE quasi permanente 2		6432	-1236
	SLO 1		5356	-168
	SLO 1		-524	-855

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 1		5776	1164
	SLO 2		4742	441
	SLO 2		-710	-573
	SLO 2		6306	1097
	SLO 3		4348	1312
	SLO 3		-1159	-372
	SLO 3		6906	907
	SLO 4		3734	1920
	SLO 4		-1344	-91
	SLO 4		7436	841
	SLO 5		6024	-1231
	SLO 5		950	-1939
	SLO 5		4268	-93
	SLO 6		5353	-509
	SLO 6		738	-1628
	SLO 6		4934	-181
	SLO 7		2663	3701
	SLO 7		-1166	-330
	SLO 7		8035	-947
	SLO 8		1993	4423
	SLO 8		-1377	-20
	SLO 8		8701	-1036
	SLO 9		5564	-614
	SLO 9		1567	-2373
	SLO 9		4163	-1435
	SLO 10		4893	108
	SLO 10		1356	-2062
	SLO 10		4830	-1524
	SLO 11		2203	4318
	SLO 11		-548	-765
	SLO 11		7930	-2290
	SLO 12		1533	5040
	SLO 12		-760	-454
	SLO 12		8597	-2379
	SLO 13		3822	1889
	SLO 13		1534	-2302
	SLO 13		5428	-3312
	SLO 14		3209	2497
	SLO 14		1349	-2021
	SLO 14		5958	-3379
	SLO 15		2814	3368
	SLO 15		899	-1820
	SLO 15		6558	-3569
	SLO 16		2201	3977
	SLO 16		714	-1538
	SLO 16		7088	-3635
	SLV 1		5075	219
	SLV 1		-375	-927
	SLV 1		5855	707
	SLV 2		4584	706
	SLV 2		-524	-701
	SLV 2		6279	654
	SLV 3		4203	1456
	SLV 3		-939	-532
	SLV 3		6866	464
	SLV 4		3712	1943
	SLV 4		-1088	-307
	SLV 4		7290	411
	SLV 5		5685	-694
	SLV 5		871	-1804
	SLV 5		4523	-256
	SLV 6		5148	-115
	SLV 6		702	-1555
	SLV 6		5057	-328
	SLV 7		2778	3430
	SLV 7		-1008	-490
	SLV 7		7892	-1067
	SLV 8		2241	4008
	SLV 8		-1177	-241
	SLV 8		8426	-1138
	SLV 9		5316	-199
	SLV 9		1367	-2152
	SLV 9		4439	-1333
	SLV 10		4778	379
	SLV 10		1198	-1903
	SLV 10		4972	-1404
	SLV 11		2409	3924

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 11		-512	-837
	SLV 11		7808	-2144
	SLV 12		1872	4503
	SLV 12		-682	-588
	SLV 12		8341	-2215
	SLV 13		3844	1866
	SLV 13		1278	-2086
	SLV 13		5574	-2882
	SLV 14		3353	2353
	SLV 14		1129	-1860
	SLV 14		5998	-2935
	SLV 15		2972	3103
	SLV 15		714	-1691
	SLV 15		6585	-3125
	SLV 16		2481	3590
	SLV 16		565	-1466
	SLV 16		7009	-3178
	SLV fondazioni 1		5205	50
	SLV fondazioni 1		-422	-900
	SLV fondazioni 1		5797	901
	SLV fondazioni 2		4665	586
	SLV fondazioni 2		-586	-652
	SLV fondazioni 2		6264	843
	SLV fondazioni 3		4246	1411
	SLV fondazioni 3		-1043	-466
	SLV fondazioni 3		6909	634
	SLV fondazioni 4		3705	1947
	SLV fondazioni 4		-1206	-218
	SLV fondazioni 4		7376	575
	SLV fondazioni 5		5875	-953
	SLV fondazioni 5		949	-1865
	SLV fondazioni 5		4332	-158
	SLV fondazioni 6		5285	-317
	SLV fondazioni 6		763	-1591
	SLV fondazioni 6		4919	-237
	SLV fondazioni 7		2678	3583
	SLV fondazioni 7		-1118	-419
	SLV fondazioni 7		8038	-1050
	SLV fondazioni 8		2087	4219
	SLV fondazioni 8		-1305	-145
	SLV fondazioni 8		8625	-1129
	SLV fondazioni 9		5469	-410
	SLV fondazioni 9		1495	-2248
	SLV fondazioni 9		4239	-1343
	SLV fondazioni 10		4878	226
	SLV fondazioni 10		1308	-1974
	SLV fondazioni 10		4826	-1421
	SLV fondazioni 11		2272	4126
	SLV fondazioni 11		-573	-801
	SLV fondazioni 11		7945	-2235
	SLV fondazioni 12		1681	4762
	SLV fondazioni 12		-759	-528
	SLV fondazioni 12		8532	-2313
	SLV fondazioni 13		3851	1862
	SLV fondazioni 13		1396	-2175
	SLV fondazioni 13		5488	-3047
	SLV fondazioni 14		3311	2398
	SLV fondazioni 14		1232	-1927
	SLV fondazioni 14		5955	-3105
	SLV fondazioni 15		2892	3223
	SLV fondazioni 15		776	-1741
	SLV fondazioni 15		6600	-3314
	SLV fondazioni 16		2351	3759
	SLV fondazioni 16		612	-1493
	SLV fondazioni 16		7067	-3373
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		1024	-5688
	SLU 1		6466	-858
	SLU 1		16999	-152
	SLU 2		1265	-6294
	SLU 2		7263	-911
	SLU 2		18976	-116
	SLU 3		1664	-7434
	SLU 3		9093	-1193
	SLU 3		22828	-315
	SLU 4		1593	-7316
	SLU 4		9080	-1259
	SLU 4		22502	-436
	SLU 5		1714	-7619
	SLU 5		9479	-1286
	SLU 5		23490	-418
	SLU 6		1331	-7394
	SLU 6		8405	-1115
	SLU 6		22099	-198
	SLU 7		1572	-8001
	SLU 7		9202	-1169
	SLU 7		24076	-162
	SLU 8		1971	-9140
	SLU 8		11033	-1450
	SLU 8		27928	-360
	SLU 9		1901	-9022
	SLU 9		11020	-1517
	SLU 9		27601	-482
	SLU 10		2021	-9325
	SLU 10		11419	-1544
	SLU 10		28590	-463
	SLE rara 1		1024	-5688
	SLE rara 1		6466	-858
	SLE rara 1		16999	-152
	SLE rara 2		1185	-6092
	SLE rara 2		6997	-894
	SLE rara 2		18317	-128
	SLE rara 3		1451	-6852
	SLE rara 3		8217	-1081
	SLE rara 3		20885	-261
	SLE rara 4		1404	-6773
	SLE rara 4		8209	-1126
	SLE rara 4		20667	-341
	SLE rara 5		1484	-6975
	SLE rara 5		8475	-1143
	SLE rara 5		21327	-329
	SLE frequente 1		1024	-5688
	SLE frequente 1		6466	-858
	SLE frequente 1		16999	-152
	SLE frequente 2		1056	-5769
	SLE frequente 2		6572	-865
	SLE frequente 2		17263	-148
	SLE frequente 3		1170	-6094
	SLE frequente 3		7095	-945
	SLE frequente 3		18363	-204
	SLE frequente 4		1214	-6230

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 4		7337	-992
	SLE frequente 4		18833	-247
	SLE quasi permanente 1		1024	-5688
	SLE quasi permanente 1		6466	-858
	SLE quasi permanente 1		16999	-152
	SLE quasi permanente 2		1138	-6013
	SLE quasi permanente 2		6989	-938
	SLE quasi permanente 2		18100	-209
	SLO 1		5570	-7642
	SLO 1		8285	833
	SLO 1		24585	3356
	SLO 2		5880	-7484
	SLO 2		7294	524
	SLO 2		22113	3212
	SLO 3		4446	-7763
	SLO 3		10798	1648
	SLO 3		30549	3688
	SLO 4		4755	-7605
	SLO 4		9807	1339
	SLO 4		28077	3544
	SLO 5		4036	-6396
	SLO 5		4046	-1486
	SLO 5		12204	440
	SLO 6		4404	-6192
	SLO 6		2789	-1891
	SLO 6		9056	230
	SLO 7		287	-6801
	SLO 7		12423	1229
	SLO 7		32083	1547
	SLO 8		655	-6596
	SLO 8		11166	825
	SLO 8		28934	1337
	SLO 9		1620	-5430
	SLO 9		2812	-2701
	SLO 9		7265	-1756
	SLO 10		1989	-5226
	SLO 10		1554	-3105
	SLO 10		4117	-1965
	SLO 11		-2128	-5834
	SLO 11		11189	14
	SLO 11		27144	-648
	SLO 12		-1760	-5630
	SLO 12		9931	-390
	SLO 12		23995	-858
	SLO 13		-2480	-4421
	SLO 13		4170	-3215
	SLO 13		8122	-3962
	SLO 14		-2170	-4263
	SLO 14		3179	-3524
	SLO 14		5650	-4106
	SLO 15		-3604	-4542
	SLO 15		6684	-2400
	SLO 15		14086	-3630
	SLO 16		-3295	-4385
	SLO 16		5692	-2709
	SLO 16		11614	-3774
	SLV 1		4761	-7288
	SLV 1		7836	413
	SLV 1		22827	2626
	SLV 2		5009	-7162
	SLV 2		7042	166
	SLV 2		20847	2511
	SLV 3		3733	-7427
	SLV 3		10270	1202
	SLV 3		28630	2974
	SLV 4		3980	-7301
	SLV 4		9476	954
	SLV 4		26650	2858
	SLV 5		3675	-6248
	SLV 5		3936	-1603
	SLV 5		11681	181
	SLV 6		3970	-6085
	SLV 6		2929	-1927
	SLV 6		9159	13
	SLV 7		246	-6711
	SLV 7		12049	1024
	SLV 7		31024	1340
	SLV 8		541	-6547
	SLV 8		11042	700

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 8		28502	1172
	SLV 9		1735	-5480
	SLV 9		2936	-2576
	SLV 9		7697	-1590
	SLV 10		2030	-5316
	SLV 10		1928	-2900
	SLV 10		5175	-1758
	SLV 11		-1694	-5942
	SLV 11		11049	51
	SLV 11		27040	-431
	SLV 12		-1399	-5778
	SLV 12		10042	-273
	SLV 12		24519	-599
	SLV 13		-1705	-4726
	SLV 13		4502	-2830
	SLV 13		9549	-3277
	SLV 14		-1457	-4600
	SLV 14		3708	-3078
	SLV 14		7569	-3392
	SLV 15		-2734	-4865
	SLV 15		6936	-2042
	SLV 15		15352	-2929
	SLV 16		-2486	-4738
	SLV 16		6142	-2290
	SLV 16		13372	-3045
	SLV fondazioni 1		5124	-7416
	SLV fondazioni 1		7920	549
	SLV fondazioni 1		23300	2910
	SLV fondazioni 2		5396	-7277
	SLV fondazioni 2		7047	276
	SLV fondazioni 2		21122	2783
	SLV fondazioni 3		3992	-7568
	SLV fondazioni 3		10598	1416
	SLV fondazioni 3		29683	3292
	SLV fondazioni 4		4265	-7429
	SLV fondazioni 4		9724	1143
	SLV fondazioni 4		27505	3165
	SLV fondazioni 5		3929	-6272
	SLV fondazioni 5		3630	-1670
	SLV fondazioni 5		11039	220
	SLV fondazioni 6		4253	-6092
	SLV fondazioni 6		2523	-2026
	SLV fondazioni 6		8265	35
	SLV fondazioni 7		157	-6780
	SLV fondazioni 7		12555	1220
	SLV fondazioni 7		32316	1495
	SLV fondazioni 8		481	-6600
	SLV fondazioni 8		11447	864
	SLV fondazioni 8		29542	1310
	SLV fondazioni 9		1795	-5426
	SLV fondazioni 9		2530	-2740
	SLV fondazioni 9		6657	-1728
	SLV fondazioni 10		2119	-5246
	SLV fondazioni 10		1422	-3096
	SLV fondazioni 10		3883	-1913
	SLV fondazioni 11		-1977	-5935
	SLV fondazioni 11		11455	150
	SLV fondazioni 11		27934	-453
	SLV fondazioni 12		-1653	-5755
	SLV fondazioni 12		10347	-206
	SLV fondazioni 12		25160	-638
	SLV fondazioni 13		-1989	-4597
	SLV fondazioni 13		4253	-3020
	SLV fondazioni 13		8694	-3583
	SLV fondazioni 14		-1717	-4458
	SLV fondazioni 14		3380	-3292
	SLV fondazioni 14		6516	-3711
	SLV fondazioni 15		-3121	-4750
	SLV fondazioni 15		6930	-2153
	SLV fondazioni 15		15077	-3201
	SLV fondazioni 16		-2848	-4611
	SLV fondazioni 16		6057	-2425
	SLV fondazioni 16		12899	-3328
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		6068	155
	SLU 1		1748	3935
	SLU 1		13755	-608
	SLU 2		6813	176
	SLU 2		2047	4417
	SLU 2		15437	-675
	SLU 3		8576	374
	SLU 3		2536	5334
	SLU 3		18769	-533
	SLU 4		8586	437
	SLU 4		2447	5244
	SLU 4		18516	-405
	SLU 5		8959	448
	SLU 5		2597	5485
	SLU 5		19357	-439
	SLU 6		7888	202
	SLU 6		2272	5115
	SLU 6		17882	-790
	SLU 7		8633	223
	SLU 7		2571	5597
	SLU 7		19563	-858
	SLU 8		10396	420
	SLU 8		3061	6514
	SLU 8		22896	-716
	SLU 9		10407	484
	SLU 9		2972	6425
	SLU 9		22642	-587
	SLU 10		10779	494
	SLU 10		3121	6666
	SLU 10		23483	-621
	SLE rara 1		6068	155
	SLE rara 1		1748	3935
	SLE rara 1		13755	-608
	SLE rara 2		6565	169
	SLE rara 2		1947	4256
	SLE rara 2		14876	-653
	SLE rara 3		7740	301
	SLE rara 3		2274	4867
	SLE rara 3		17098	-558
	SLE rara 4		7747	343
	SLE rara 4		2214	4808
	SLE rara 4		16929	-473
	SLE rara 5		7995	350
	SLE rara 5		2314	4968
	SLE rara 5		17489	-495
	SLE frequente 1		6068	155
	SLE frequente 1		1748	3935
	SLE frequente 1		13755	-608

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 2		6167	158
	SLE frequente 2		1788	3999
	SLE frequente 2		13979	-617
	SLE frequente 3		6671	215
	SLE frequente 3		1928	4261
	SLE frequente 3		14931	-576
	SLE frequente 4		6907	249
	SLE frequente 4		1981	4371
	SLE frequente 4		15342	-540
	SLE quasi permanente 1		6068	155
	SLE quasi permanente 1		1748	3935
	SLE quasi permanente 1		13755	-608
	SLE quasi permanente 2		6572	212
	SLE quasi permanente 2		1888	4197
	SLE quasi permanente 2		14707	-567
	SLO 1		8844	-1284
	SLO 1		5842	5975
	SLO 1		22667	-3260
	SLO 2		9436	-1636
	SLO 2		5296	5843
	SLO 2		24162	-3182
	SLO 3		7653	-267
	SLO 3		7195	6576
	SLO 3		19435	-3282
	SLO 4		8245	-619
	SLO 4		6649	6445
	SLO 4		20929	-3204
	SLO 5		8785	-1602
	SLO 5		1281	3913
	SLO 5		21338	-1371
	SLO 6		9512	-2065
	SLO 6		600	3682
	SLO 6		23105	-1288
	SLO 7		4815	1790
	SLO 7		5790	5919
	SLO 7		10564	-1446
	SLO 8		5542	1327
	SLO 8		5109	5688
	SLO 8		12331	-1363
	SLO 9		7601	-904
	SLO 9		-1333	2705
	SLO 9		17084	228
	SLO 10		8329	-1367
	SLO 10		-2014	2474
	SLO 10		18850	311
	SLO 11		3631	2488
	SLO 11		3175	4711
	SLO 11		6310	153
	SLO 12		4358	2025
	SLO 12		2494	4480
	SLO 12		8076	236
	SLO 13		4898	1042
	SLO 13		-2873	1948
	SLO 13		8485	2070
	SLO 14		5490	690
	SLO 14		-3419	1817
	SLO 14		9980	2147
	SLO 15		3707	2060
	SLO 15		-1521	2550
	SLO 15		5253	2047
	SLO 16		4299	1708
	SLO 16		-2067	2418
	SLO 16		6747	2125
	SLV 1		8483	-1081
	SLV 1		4945	5581
	SLV 1		21334	-2743
	SLV 2		8957	-1363
	SLV 2		4508	5476
	SLV 2		22532	-2681
	SLV 3		7354	-92
	SLV 3		6256	6151
	SLV 3		18246	-2742
	SLV 4		7828	-374
	SLV 4		5819	6046
	SLV 4		19443	-2680
	SLV 5		8637	-1533
	SLV 5		1023	3825

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 5		20851	-1245
	SLV 6		9220	-1904
	SLV 6		478	3639
	SLV 6		22266	-1179
	SLV 7		4874	1764
	SLV 7		5394	5724
	SLV 7		10557	-1243
	SLV 8		5456	1393
	SLV 8		4849	5538
	SLV 8		11972	-1176
	SLV 9		7687	-970
	SLV 9		-1073	2855
	SLV 9		17442	41
	SLV 10		8269	-1340
	SLV 10		-1619	2669
	SLV 10		18857	108
	SLV 11		3923	2328
	SLV 11		3298	4754
	SLV 11		7148	44
	SLV 12		4506	1957
	SLV 12		2752	4568
	SLV 12		8563	111
	SLV 13		5315	798
	SLV 13		-2043	2347
	SLV 13		9971	1545
	SLV 14		5789	516
	SLV 14		-2481	2242
	SLV 14		11168	1607
	SLV 15		4186	1787
	SLV 15		-732	2917
	SLV 15		6883	1546
	SLV 16		4660	1505
	SLV 16		-1169	2812
	SLV 16		8080	1608
	SLV fondazioni 1		8674	-1211
	SLV fondazioni 1		5251	5719
	SLV fondazioni 1		21997	-2961
	SLV fondazioni 2		9196	-1521
	SLV fondazioni 2		4770	5604
	SLV fondazioni 2		23314	-2892
	SLV fondazioni 3		7433	-122
	SLV fondazioni 3		6693	6346
	SLV fondazioni 3		18600	-2960
	SLV fondazioni 4		7954	-433
	SLV fondazioni 4		6212	6230
	SLV fondazioni 4		19917	-2891
	SLV fondazioni 5		8844	-1708
	SLV fondazioni 5		937	3788
	SLV fondazioni 5		21465	-1313
	SLV fondazioni 6		9485	-2116
	SLV fondazioni 6		337	3584
	SLV fondazioni 6		23022	-1240
	SLV fondazioni 7		4704	1919
	SLV fondazioni 7		5745	5876
	SLV fondazioni 7		10142	-1310
	SLV fondazioni 8		5345	1511
	SLV fondazioni 8		5145	5672
	SLV fondazioni 8		11699	-1237
	SLV fondazioni 9		7798	-1088
	SLV fondazioni 9		-1369	2721
	SLV fondazioni 9		17715	102
	SLV fondazioni 10		8439	-1496
	SLV fondazioni 10		-1969	2517
	SLV fondazioni 10		19272	175
	SLV fondazioni 11		3659	2539
	SLV fondazioni 11		3439	4809
	SLV fondazioni 11		6392	105
	SLV fondazioni 12		4299	2131
	SLV fondazioni 12		2839	4605
	SLV fondazioni 12		7949	178
	SLV fondazioni 13		5189	856
	SLV fondazioni 13		-2436	2163
	SLV fondazioni 13		9497	1757
	SLV fondazioni 14		5711	546
	SLV fondazioni 14		-2918	2047
	SLV fondazioni 14		10814	1825
	SLV fondazioni 15		3947	1944
	SLV fondazioni 15		-994	2789
	SLV fondazioni 15		6100	1758

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 16		4469	1634
	SLV fondazioni 16		-1475	2674
	SLV fondazioni 16		7417	1826
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		8670	2303
	SLU 1		18098	242
	SLU 1		7725	-3899
	SLU 2		9634	2509
	SLU 2		19876	192
	SLU 2		8510	-4249
	SLU 3		11391	2944
	SLU 3		23450	177
	SLU 3		10038	-5020
	SLU 4		11180	2923
	SLU 4		23204	221
	SLU 4		9908	-5000
	SLU 5		11662	3027
	SLU 5		24093	196
	SLU 5		10300	-5175
	SLU 6		11271	2994
	SLU 6		23527	314
	SLU 6		10042	-5069
	SLU 7		12235	3200
	SLU 7		25305	264
	SLU 7		10828	-5418
	SLU 8		13992	3634
	SLU 8		28880	250
	SLU 8		12356	-6189
	SLU 9		13781	3614
	SLU 9		28634	294
	SLU 9		12225	-6170
	SLU 10		14263	3717
	SLU 10		29523	268
	SLU 10		12618	-6345
	SLE rara 1		8670	2303
	SLE rara 1		18098	242
	SLE rara 1		7725	-3899
	SLE rara 2		9313	2441
	SLE rara 2		19283	208
	SLE rara 2		8249	-4132
	SLE rara 3		10484	2730
	SLE rara 3		21666	199
	SLE rara 3		9267	-4646

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 4		10344	2717
	SLE rara 4		21502	228
	SLE rara 4		9180	-4633
	SLE rara 5		10665	2785
	SLE rara 5		22095	211
	SLE rara 5		9442	-4750
	SLE frequente 1		8670	2303
	SLE frequente 1		18098	242
	SLE frequente 1		7725	-3899
	SLE frequente 2		8799	2331
	SLE frequente 2		18335	235
	SLE frequente 2		7830	-3946
	SLE frequente 3		9301	2455
	SLE frequente 3		19356	231
	SLE frequente 3		8266	-4166
	SLE frequente 4		9507	2510
	SLE frequente 4		19800	235
	SLE frequente 4		8453	-4266
	SLE quasi permanente 1		8670	2303
	SLE quasi permanente 1		18098	242
	SLE quasi permanente 1		7725	-3899
	SLE quasi permanente 2		9172	2427
	SLE quasi permanente 2		19119	238
	SLE quasi permanente 2		8161	-4119
	SLO 1		12101	1427
	SLO 1		18008	-6524
	SLO 1		5028	-3568
	SLO 2		11572	1583
	SLO 2		18291	-5451
	SLO 2		5558	-3709
	SLO 3		12493	846
	SLO 3		16338	-7530
	SLO 3		4100	-3099
	SLO 4		11965	1003
	SLO 4		16621	-6457
	SLO 4		4630	-3241
	SLO 5		9716	2926
	SLO 5		21166	-791
	SLO 5		8369	-4590
	SLO 6		9038	3134
	SLO 6		21555	585
	SLO 6		9046	-4782
	SLO 7		11023	993
	SLO 7		15600	-4147
	SLO 7		5277	-3028
	SLO 8		10345	1201
	SLO 8		15989	-2770
	SLO 8		5954	-3219
	SLO 9		7999	3653
	SLO 9		22249	3245
	SLO 9		10369	-5019
	SLO 10		7322	3862
	SLO 10		22638	4622
	SLO 10		11046	-5211
	SLO 11		9306	1720
	SLO 11		16683	-110
	SLO 11		7276	-3457
	SLO 12		8629	1928
	SLO 12		17072	1267
	SLO 12		7954	-3648
	SLO 13		6380	3851
	SLO 13		21617	6933
	SLO 13		11693	-4997
	SLO 14		5851	4008
	SLO 14		21900	8006
	SLO 14		12223	-5139
	SLO 15		6772	3271
	SLO 15		19947	5926
	SLO 15		10765	-4529
	SLO 16		6243	3428
	SLO 16		20230	6999
	SLO 16		11295	-4671
	SLV 1		11487	1666
	SLV 1		18332	-5056
	SLV 1		5699	-3700
	SLV 2		11063	1791
	SLV 2		18558	-4196
	SLV 2		6124	-3814
	SLV 3		11865	1116

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 3		16780	-6119
	SLV 3		4856	-3278
	SLV 4		11441	1241
	SLV 4		17007	-5260
	SLV 4		5281	-3392
	SLV 5		9501	2968
	SLV 5		21114	-159
	SLV 5		8494	-4573
	SLV 6		8959	3135
	SLV 6		21426	943
	SLV 6		9036	-4727
	SLV 7		10761	1135
	SLV 7		15942	-3705
	SLV 7		5684	-3168
	SLV 8		10218	1302
	SLV 8		16254	-2603
	SLV 8		6226	-3321
	SLV 9		8126	3552
	SLV 9		21984	3078
	SLV 9		10097	-4917
	SLV 10		7584	3719
	SLV 10		22296	4180
	SLV 10		10639	-5071
	SLV 11		9385	1719
	SLV 11		16812	-468
	SLV 11		7287	-3512
	SLV 12		8843	1886
	SLV 12		17124	635
	SLV 12		7829	-3665
	SLV 13		6903	3613
	SLV 13		21231	5735
	SLV 13		11042	-4846
	SLV 14		6480	3738
	SLV 14		21458	6595
	SLV 14		11467	-4960
	SLV 15		7281	3063
	SLV 15		19680	4672
	SLV 15		10199	-4425
	SLV 16		6857	3189
	SLV 16		19906	5531
	SLV 16		10624	-4538
	SLV fondazioni 1		11718	1590
	SLV fondazioni 1		18253	-5585
	SLV fondazioni 1		5453	-3658
	SLV fondazioni 2		11252	1727
	SLV fondazioni 2		18502	-4640
	SLV fondazioni 2		5920	-3783
	SLV fondazioni 3		12134	985
	SLV fondazioni 3		16546	-6755
	SLV fondazioni 3		4526	-3194
	SLV fondazioni 4		11668	1123
	SLV fondazioni 4		16796	-5810
	SLV fondazioni 4		4992	-3319
	SLV fondazioni 5		9534	3022
	SLV fondazioni 5		21314	-199
	SLV fondazioni 5		8527	-4619
	SLV fondazioni 6		8937	3206
	SLV fondazioni 6		21657	1014
	SLV fondazioni 6		9124	-4787
	SLV fondazioni 7		10919	1006
	SLV fondazioni 7		15625	-4099
	SLV fondazioni 7		5436	-3072
	SLV fondazioni 8		10323	1189
	SLV fondazioni 8		15968	-2887
	SLV fondazioni 8		6033	-3241
	SLV fondazioni 9		8022	3665
	SLV fondazioni 9		22270	3362
	SLV fondazioni 9		10290	-4997
	SLV fondazioni 10		7425	3848
	SLV fondazioni 10		22613	4575
	SLV fondazioni 10		10887	-5166
	SLV fondazioni 11		9407	1649
	SLV fondazioni 11		16581	-538
	SLV fondazioni 11		7199	-3451
	SLV fondazioni 12		8810	1832
	SLV fondazioni 12		16925	674
	SLV fondazioni 12		7796	-3619

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 13		6676	3732
	SLV fondazioni 13		21442	6285
	SLV fondazioni 13		11330	-4919
	SLV fondazioni 14		6210	3870
	SLV fondazioni 14		21692	7230
	SLV fondazioni 14		11797	-5044
	SLV fondazioni 15		7092	3127
	SLV fondazioni 15		19736	5115
	SLV fondazioni 15		10403	-4455
	SLV fondazioni 16		6626	3265
	SLV fondazioni 16		19985	6060
	SLV fondazioni 16		10870	-4580
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5346	-3588
	SLU 1		6260	-113
	SLU 1		16701	706
	SLU 2		6007	-4077
	SLU 2		7026	-149
	SLU 2		18838	767
	SLU 3		7390	-5047
	SLU 3		8621	-142
	SLU 3		23397	972
	SLU 4		7322	-4973
	SLU 4		8538	-104
	SLU 4		23214	999
	SLU 5		7653	-5218
	SLU 5		8921	-122
	SLU 5		24282	1029
	SLU 6		6950	-4664
	SLU 6		8138	-147
	SLU 6		21711	918
	SLU 7		7611	-5153
	SLU 7		8904	-182
	SLU 7		23848	979
	SLU 8		8994	-6123
	SLU 8		10499	-176
	SLU 8		28407	1184
	SLU 9		8926	-6050
	SLU 9		10416	-138
	SLU 9		28224	1211
	SLU 10		9257	-6294
	SLU 10		10799	-156
	SLU 10		29293	1241
	SLE rara 1		5346	-3588
	SLE rara 1		6260	-113

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 1		16701	706
	SLE rara 2		5787	-3914
	SLE rara 2		6771	-137
	SLE rara 2		18126	747
	SLE rara 3		6709	-4560
	SLE rara 3		7834	-132
	SLE rara 3		21165	883
	SLE rara 4		6664	-4512
	SLE rara 4		7779	-107
	SLE rara 4		21043	901
	SLE rara 5		6884	-4674
	SLE rara 5		8034	-119
	SLE rara 5		21755	921
	SLE frequente 1		5346	-3588
	SLE frequente 1		6260	-113
	SLE frequente 1		16701	706
	SLE frequente 2		5434	-3653
	SLE frequente 2		6362	-118
	SLE frequente 2		16986	714
	SLE frequente 3		5830	-3930
	SLE frequente 3		6818	-116
	SLE frequente 3		18289	773
	SLE frequente 4		6005	-4050
	SLE frequente 4		7019	-110
	SLE frequente 4		18872	804
	SLE quasi permanente 1		5346	-3588
	SLE quasi permanente 1		6260	-113
	SLE quasi permanente 1		16701	706
	SLE quasi permanente 2		5741	-3865
	SLE quasi permanente 2		6715	-111
	SLE quasi permanente 2		18004	765
	SLO 1		2254	-3061
	SLO 1		8381	-2389
	SLO 1		14154	-3215
	SLO 2		2320	-3173
	SLO 2		8344	-2313
	SLO 2		14569	-3064
	SLO 3		2127	-2579
	SLO 3		8011	-2336
	SLO 3		12841	-3109
	SLO 4		2193	-2691
	SLO 4		7974	-2260
	SLO 4		13257	-2957
	SLO 5		4856	-4297
	SLO 5		7797	-913
	SLO 5		18629	-669
	SLO 6		4940	-4445
	SLO 6		7744	-812
	SLO 6		19174	-468
	SLO 7		4432	-2692
	SLO 7		6564	-738
	SLO 7		14255	-313
	SLO 8		4516	-2839
	SLO 8		6511	-637
	SLO 8		14799	-113
	SLO 9		6967	-4891
	SLO 9		6920	415
	SLO 9		21208	1642
	SLO 10		7051	-5038
	SLO 10		6867	516
	SLO 10		21753	1843
	SLO 11		6543	-3285
	SLO 11		5687	590
	SLO 11		16834	1998
	SLO 12		6627	-3433
	SLO 12		5634	691
	SLO 12		17378	2198
	SLO 13		9290	-5039
	SLO 13		5457	2038
	SLO 13		22751	4487
	SLO 14		9356	-5151
	SLO 14		5420	2114
	SLO 14		23166	4638
	SLO 15		9163	-4557
	SLO 15		5087	2091
	SLO 15		21438	4594
	SLO 16		9229	-4669

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 16		5050	2167
	SLO 16		21853	4745
	SLV 1		2948	-3250
	SLV 1		8063	-1929
	SLV 1		15041	-2408
	SLV 2		3001	-3340
	SLV 2		8034	-1868
	SLV 2		15373	-2287
	SLV 3		2845	-2803
	SLV 3		7738	-1902
	SLV 3		13725	-2352
	SLV 4		2898	-2893
	SLV 4		7708	-1841
	SLV 4		14057	-2231
	SLV 5		5032	-4313
	SLV 5		7630	-728
	SLV 5		18942	-334
	SLV 6		5100	-4431
	SLV 6		7587	-647
	SLV 6		19378	-174
	SLV 7		4692	-2823
	SLV 7		6546	-639
	SLV 7		14556	-147
	SLV 8		4759	-2941
	SLV 8		6503	-558
	SLV 8		14992	14
	SLV 9		6724	-4789
	SLV 9		6928	336
	SLV 9		21015	1516
	SLV 10		6791	-4907
	SLV 10		6885	417
	SLV 10		21451	1677
	SLV 11		6383	-3299
	SLV 11		5844	425
	SLV 11		16629	1703
	SLV 12		6450	-3417
	SLV 12		5801	506
	SLV 12		17065	1864
	SLV 13		8584	-4837
	SLV 13		5723	1619
	SLV 13		21950	3760
	SLV 14		8637	-4927
	SLV 14		5693	1680
	SLV 14		22282	3881
	SLV 15		8482	-4390
	SLV 15		5397	1646
	SLV 15		20634	3816
	SLV 16		8535	-4480
	SLV 16		5368	1707
	SLV 16		20967	3938
	SLV fondazioni 1		2668	-3189
	SLV fondazioni 1		8198	-2110
	SLV fondazioni 1		14744	-2725
	SLV fondazioni 2		2726	-3287
	SLV fondazioni 2		8165	-2043
	SLV fondazioni 2		15110	-2592
	SLV fondazioni 3		2556	-2697
	SLV fondazioni 3		7841	-2081
	SLV fondazioni 3		13297	-2663
	SLV fondazioni 4		2614	-2796
	SLV fondazioni 4		7808	-2014
	SLV fondazioni 4		13663	-2530
	SLV fondazioni 5		4962	-4357
	SLV fondazioni 5		7721	-790
	SLV fondazioni 5		19036	-444
	SLV fondazioni 6		5036	-4488
	SLV fondazioni 6		7674	-701
	SLV fondazioni 6		19516	-268
	SLV fondazioni 7		4587	-2719
	SLV fondazioni 7		6529	-692
	SLV fondazioni 7		14212	-238
	SLV fondazioni 8		4661	-2849
	SLV fondazioni 8		6482	-602
	SLV fondazioni 8		14691	-62
	SLV fondazioni 9		6822	-4881
	SLV fondazioni 9		6949	381
	SLV fondazioni 9		21316	1591
	SLV fondazioni 10		6896	-5011
	SLV fondazioni 10		6902	470

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 10		21796	1768
	SLV fondazioni 11		6447	-3242
	SLV fondazioni 11		5757	479
	SLV fondazioni 11		16492	1797
	SLV fondazioni 12		6521	-3372
	SLV fondazioni 12		5710	568
	SLV fondazioni 12		16971	1974
	SLV fondazioni 13		8869	-4934
	SLV fondazioni 13		5623	1792
	SLV fondazioni 13		22345	4060
	SLV fondazioni 14		8927	-5033
	SLV fondazioni 14		5590	1859
	SLV fondazioni 14		22710	4193
	SLV fondazioni 15		8756	-4442
	SLV fondazioni 15		5266	1821
	SLV fondazioni 15		20897	4122
	SLV fondazioni 16		8815	-4541
	SLV fondazioni 16		5233	1889
	SLV fondazioni 16		21263	4255
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5248	14
	SLU 1		-2128	-668
	SLU 1		5219	-1806
	SLU 2		5947	34
	SLU 2		-2359	-723
	SLU 2		5922	-2017
	SLU 3		7465	87
	SLU 3		-2858	-829
	SLU 3		7448	-2461
	SLU 4		7416	91
	SLU 4		-2840	-819
	SLU 4		7399	-2441
	SLU 5		7766	101
	SLU 5		-2956	-846
	SLU 5		7751	-2546
	SLU 6		6822	18
	SLU 6		-2766	-869
	SLU 6		6784	-2348
	SLU 7		7521	38
	SLU 7		-2998	-924
	SLU 7		7488	-2558
	SLU 8		9039	91
	SLU 8		-3497	-1029

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 8		9014	-3003
	SLU 9		8991	95
	SLU 9		-3479	-1019
	SLU 9		8964	-2983
	SLU 10		9340	105
	SLU 10		-3595	-1047
	SLU 10		9316	-3088
	SLE rara 1		5248	14
	SLE rara 1		-2128	-668
	SLE rara 1		5219	-1806
	SLE rara 2		5714	27
	SLE rara 2		-2282	-705
	SLE rara 2		5688	-1946
	SLE rara 3		6726	63
	SLE rara 3		-2615	-775
	SLE rara 3		6705	-2243
	SLE rara 4		6694	65
	SLE rara 4		-2603	-769
	SLE rara 4		6672	-2229
	SLE rara 5		6926	72
	SLE rara 5		-2680	-787
	SLE rara 5		6907	-2299
	SLE frequente 1		5248	14
	SLE frequente 1		-2128	-668
	SLE frequente 1		5219	-1806
	SLE frequente 2		5341	17
	SLE frequente 2		-2159	-676
	SLE frequente 2		5312	-1834
	SLE frequente 3		5775	32
	SLE frequente 3		-2301	-706
	SLE frequente 3		5748	-1961
	SLE frequente 4		5971	40
	SLE frequente 4		-2365	-718
	SLE frequente 4		5945	-2018
	SLE quasi permanente 1		5248	14
	SLE quasi permanente 1		-2128	-668
	SLE quasi permanente 1		5219	-1806
	SLE quasi permanente 2		5682	30
	SLE quasi permanente 2		-2270	-698
	SLE quasi permanente 2		5655	-1933
	SLO 1		7912	-76
	SLO 1		-1323	-1043
	SLO 1		7272	-2258
	SLO 2		7871	-282
	SLO 2		-1351	-1218
	SLO 2		7048	-2431
	SLO 3		7931	526
	SLO 3		-1306	-522
	SLO 3		7833	-1772
	SLO 4		7890	320
	SLO 4		-1334	-697
	SLO 4		7609	-1944
	SLO 5		6346	-810
	SLO 5		-1996	-1504
	SLO 5		5400	-2682
	SLO 6		6286	-1080
	SLO 6		-2034	-1733
	SLO 6		5112	-2908
	SLO 7		6409	1195
	SLO 7		-1941	233
	SLO 7		7269	-1059
	SLO 8		6348	925
	SLO 8		-1979	4
	SLO 8		6981	-1285
	SLO 9		5015	-866
	SLO 9		-2561	-1401
	SLO 9		4328	-2581
	SLO 10		4955	-1136
	SLO 10		-2599	-1630
	SLO 10		4040	-2807
	SLO 11		5077	1140
	SLO 11		-2506	336
	SLO 11		6198	-958
	SLO 12		5017	869
	SLO 12		-2544	107
	SLO 12		5910	-1184
	SLO 13		3473	-261
	SLO 13		-3206	-700
	SLO 13		3700	-1922

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 14		3433	-467
	SLO 14		-3234	-875
	SLO 14		3477	-2094
	SLO 15		3492	341
	SLO 15		-3189	-179
	SLO 15		4261	-1435
	SLO 16		3451	135
	SLO 16		-3218	-354
	SLO 16		4037	-1607
	SLV 1		7469	-100
	SLV 1		-1512	-1015
	SLV 1		6909	-2234
	SLV 2		7436	-265
	SLV 2		-1534	-1155
	SLV 2		6730	-2372
	SLV 3		7484	474
	SLV 3		-1491	-515
	SLV 3		7455	-1762
	SLV 4		7452	309
	SLV 4		-1514	-655
	SLV 4		7276	-1901
	SLV 5		6213	-796
	SLV 5		-2062	-1481
	SLV 5		5291	-2668
	SLV 6		6165	-1012
	SLV 6		-2092	-1665
	SLV 6		5060	-2850
	SLV 7		6265	1117
	SLV 7		-1994	186
	SLV 7		7112	-1097
	SLV 8		6217	900
	SLV 8		-2024	3
	SLV 8		6881	-1278
	SLV 9		5146	-841
	SLV 9		-2516	-1400
	SLV 9		4428	-2588
	SLV 10		5098	-1058
	SLV 10		-2547	-1583
	SLV 10		4197	-2769
	SLV 11		5198	1071
	SLV 11		-2448	268
	SLV 11		6249	-1016
	SLV 12		5150	855
	SLV 12		-2479	85
	SLV 12		6019	-1197
	SLV 13		3912	-250
	SLV 13		-3026	-742
	SLV 13		4033	-1965
	SLV 14		3879	-415
	SLV 14		-3049	-882
	SLV 14		3854	-2103
	SLV 15		3927	324
	SLV 15		-3006	-242
	SLV 15		4580	-1494
	SLV 16		3894	159
	SLV 16		-3029	-382
	SLV 16		4401	-1632
	SLV fondazioni 1		7647	-113
	SLV fondazioni 1		-1436	-1046
	SLV fondazioni 1		7034	-2264
	SLV fondazioni 2		7612	-294
	SLV fondazioni 2		-1461	-1200
	SLV fondazioni 2		6837	-2416
	SLV fondazioni 3		7665	519
	SLV fondazioni 3		-1413	-496
	SLV fondazioni 3		7635	-1745
	SLV fondazioni 4		7629	337
	SLV fondazioni 4		-1438	-650
	SLV fondazioni 4		7438	-1897
	SLV fondazioni 5		6266	-879
	SLV fondazioni 5		-2041	-1560
	SLV fondazioni 5		5254	-2742
	SLV fondazioni 6		6213	-1117
	SLV fondazioni 6		-2074	-1761
	SLV fondazioni 6		5000	-2942
	SLV fondazioni 7		6324	1225
	SLV fondazioni 7		-1966	275

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 7		7258	-1013
	SLV fondazioni 8		6271	987
	SLV fondazioni 8		-2000	73
	SLV fondazioni 8		7004	-1213
	SLV fondazioni 9		5093	-928
	SLV fondazioni 9		-2540	-1470
	SLV fondazioni 9		4305	-2653
	SLV fondazioni 10		5040	-1166
	SLV fondazioni 10		-2574	-1671
	SLV fondazioni 10		4051	-2853
	SLV fondazioni 11		5150	1176
	SLV fondazioni 11		-2466	364
	SLV fondazioni 11		6309	-924
	SLV fondazioni 12		5097	938
	SLV fondazioni 12		-2500	163
	SLV fondazioni 12		6055	-1124
	SLV fondazioni 13		3735	-278
	SLV fondazioni 13		-3102	-747
	SLV fondazioni 13		3871	-1968
	SLV fondazioni 14		3699	-460
	SLV fondazioni 14		-3127	-901
	SLV fondazioni 14		3674	-2120
	SLV fondazioni 15		3752	353
	SLV fondazioni 15		-3080	-196
	SLV fondazioni 15		4472	-1450
	SLV fondazioni 16		3716	172
	SLV fondazioni 16		-3105	-350
	SLV fondazioni 16		4275	-1602
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		19516	-1177
	SLU 1		3967	5517
	SLU 1		-2851	1250
	SLU 2		21984	-1279
	SLU 2		4575	6234
	SLU 2		-3082	1434
	SLU 3		27371	-1458
	SLU 3		5729	7818
	SLU 3		-3825	1905
	SLU 4		27211	-1433
	SLU 4		5615	7780
	SLU 4		-3913	1923
	SLU 5		28445	-1484
	SLU 5		5919	8139
	SLU 5		-4028	2015
	SLU 6		25371	-1530

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 6		5158	7172
	SLU 6		-3707	1625
	SLU 7		27839	-1632
	SLU 7		5765	7889
	SLU 7		-3937	1809
	SLU 8		33226	-1811
	SLU 8		6919	9474
	SLU 8		-4680	2280
	SLU 9		33066	-1786
	SLU 9		6806	9435
	SLU 9		-4768	2298
	SLU 10		34300	-1837
	SLU 10		7109	9794
	SLU 10		-4884	2390
	SLE rara 1		19516	-1177
	SLE rara 1		3967	5517
	SLE rara 1		-2851	1250
	SLE rara 2		21162	-1245
	SLE rara 2		4373	5995
	SLE rara 2		-3005	1373
	SLE rara 3		24753	-1364
	SLE rara 3		5142	7051
	SLE rara 3		-3500	1687
	SLE rara 4		24646	-1347
	SLE rara 4		5066	7026
	SLE rara 4		-3559	1699
	SLE rara 5		25469	-1381
	SLE rara 5		5269	7265
	SLE rara 5		-3636	1760
	SLE frequente 1		19516	-1177
	SLE frequente 1		3967	5517
	SLE frequente 1		-2851	1250
	SLE frequente 2		19845	-1190
	SLE frequente 2		4048	5613
	SLE frequente 2		-2882	1275
	SLE frequente 3		21384	-1242
	SLE frequente 3		4378	6065
	SLE frequente 3		-3094	1409
	SLE frequente 4		22081	-1262
	SLE frequente 4		4517	6271
	SLE frequente 4		-3205	1474
	SLE quasi permanente 1		19516	-1177
	SLE quasi permanente 1		3967	5517
	SLE quasi permanente 1		-2851	1250
	SLE quasi permanente 2		21055	-1228
	SLE quasi permanente 2		4297	5970
	SLE quasi permanente 2		-3064	1385
	SLO 1		9588	-529
	SLO 1		1530	6124
	SLO 1		-1529	760
	SLO 2		10089	-599
	SLO 2		1647	6097
	SLO 2		-1584	746
	SLO 3		8475	-1432
	SLO 3		1296	6534
	SLO 3		-1171	61
	SLO 4		8976	-1501
	SLO 4		1412	6507
	SLO 4		-1226	47
	SLO 5		19049	380
	SLO 5		3762	5414
	SLO 5		-3116	2259
	SLO 6		19708	301
	SLO 6		3917	5366
	SLO 6		-3192	2252
	SLO 7		15338	-2629
	SLO 7		2981	6781
	SLO 7		-1924	-71
	SLO 8		15996	-2708
	SLO 8		3136	6733
	SLO 8		-1999	-79
	SLO 9		26113	252
	SLO 9		5457	5207
	SLO 9		-4128	2848
	SLO 10		26772	173
	SLO 10		5612	5158
	SLO 10		-4204	2841

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 11		22402	-2757
	SLO 11		4677	6574
	SLO 11		-2935	517
	SLO 12		23060	-2836
	SLO 12		4832	6525
	SLO 12		-3011	510
	SLO 13		33134	-954
	SLO 13		7181	5432
	SLO 13		-4901	2722
	SLO 14		33635	-1024
	SLO 14		7298	5405
	SLO 14		-4956	2709
	SLO 15		32021	-1857
	SLO 15		6947	5842
	SLO 15		-4543	2023
	SLO 16		32522	-1927
	SLO 16		7064	5815
	SLO 16		-4598	2009
	SLV 1		11926	-630
	SLV 1		2105	6068
	SLV 1		-1858	930
	SLV 2		12327	-686
	SLV 2		2198	6046
	SLV 2		-1903	919
	SLV 3		10914	-1432
	SLV 3		1866	6449
	SLV 3		-1523	274
	SLV 4		11315	-1488
	SLV 4		1959	6428
	SLV 4		-1567	263
	SLV 5		19647	191
	SLV 5		3954	5437
	SLV 5		-3187	2244
	SLV 6		20175	128
	SLV 6		4078	5398
	SLV 6		-3247	2238
	SLV 7		16275	-2482
	SLV 7		3157	6708
	SLV 7		-2069	59
	SLV 8		16802	-2546
	SLV 8		3281	6669
	SLV 8		-2130	53
	SLV 9		25308	90
	SLV 9		5313	5270
	SLV 9		-3997	2717
	SLV 10		25835	26
	SLV 10		5437	5231
	SLV 10		-4058	2711
	SLV 11		21935	-2584
	SLV 11		4516	6541
	SLV 11		-2880	532
	SLV 12		22463	-2647
	SLV 12		4640	6502
	SLV 12		-2940	526
	SLV 13		30794	-968
	SLV 13		6635	5512
	SLV 13		-4560	2506
	SLV 14		31196	-1024
	SLV 14		6728	5490
	SLV 14		-4604	2495
	SLV 15		29782	-1770
	SLV 15		6396	5893
	SLV 15		-4224	1850
	SLV 16		30184	-1826
	SLV 16		6489	5871
	SLV 16		-4269	1840
	SLV fondazioni 1		11013	-570
	SLV fondazioni 1		1885	6078
	SLV fondazioni 1		-1738	884
	SLV fondazioni 2		11454	-632
	SLV fondazioni 2		1988	6054
	SLV fondazioni 2		-1787	872
	SLV fondazioni 3		9900	-1453
	SLV fondazioni 3		1623	6497
	SLV fondazioni 3		-1369	163
	SLV fondazioni 4		10342	-1514
	SLV fondazioni 4		1726	6474
	SLV fondazioni 4		-1418	151
	SLV fondazioni 5		19506	333

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 5		3919	5384
	SLV fondazioni 5		-3199	2330
	SLV fondazioni 6		20086	263
	SLV fondazioni 6		4056	5341
	SLV fondazioni 6		-3266	2323
	SLV fondazioni 7		15797	-2608
	SLV fondazioni 7		3043	6782
	SLV fondazioni 7		-1970	-74
	SLV fondazioni 8		16377	-2677
	SLV fondazioni 8		3180	6739
	SLV fondazioni 8		-2037	-80
	SLV fondazioni 9		25733	222
	SLV fondazioni 9		5414	5200
	SLV fondazioni 9		-4090	2850
	SLV fondazioni 10		26313	152
	SLV fondazioni 10		5551	5158
	SLV fondazioni 10		-4157	2843
	SLV fondazioni 11		22023	-2719
	SLV fondazioni 11		4538	6598
	SLV fondazioni 11		-2861	446
	SLV fondazioni 12		22603	-2789
	SLV fondazioni 12		4675	6555
	SLV fondazioni 12		-2928	440
	SLV fondazioni 13		31768	-942
	SLV fondazioni 13		6868	5466
	SLV fondazioni 13		-4709	2618
	SLV fondazioni 14		32210	-1003
	SLV fondazioni 14		6971	5442
	SLV fondazioni 14		-4758	2606
	SLV fondazioni 15		30655	-1824
	SLV fondazioni 15		6605	5885
	SLV fondazioni 15		-4341	1897
	SLV fondazioni 16		31097	-1885
	SLV fondazioni 16		6709	5861
	SLV fondazioni 16		-4389	1885
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		15763	1297
	SLU 1		-2704	2619
	SLU 1		-4206	-2712
	SLU 2		17660	1429
	SLU 2		-2932	2946
	SLU 2		-4549	-2994
	SLU 3		21112	1674

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 3		-3438	3560
	SLU 3		-5260	-3512
	SLU 4		20695	1648
	SLU 4		-3426	3496
	SLU 4		-5221	-3453
	SLU 5		21643	1714
	SLU 5		-3540	3660
	SLU 5		-5393	-3593
	SLU 6		20493	1686
	SLU 6		-3515	3405
	SLU 6		-5467	-3526
	SLU 7		22389	1818
	SLU 7		-3743	3732
	SLU 7		-5810	-3807
	SLU 8		25841	2064
	SLU 8		-4249	4346
	SLU 8		-6521	-4326
	SLU 9		25424	2037
	SLU 9		-4237	4282
	SLU 9		-6483	-4266
	SLU 10		26372	2103
	SLU 10		-4351	4445
	SLU 10		-6654	-4407
	SLE rara 1		15763	1297
	SLE rara 1		-2704	2619
	SLE rara 1		-4206	-2712
	SLE rara 2		17028	1385
	SLE rara 2		-2856	2837
	SLE rara 2		-4434	-2900
	SLE rara 3		19329	1549
	SLE rara 3		-3193	3246
	SLE rara 3		-4908	-3245
	SLE rara 4		19051	1531
	SLE rara 4		-3185	3204
	SLE rara 4		-4883	-3206
	SLE rara 5		19683	1575
	SLE rara 5		-3261	3313
	SLE rara 5		-4997	-3300
	SLE frequente 1		15763	1297
	SLE frequente 1		-2704	2619
	SLE frequente 1		-4206	-2712
	SLE frequente 2		16016	1315
	SLE frequente 2		-2734	2663
	SLE frequente 2		-4251	-2750
	SLE frequente 3		17003	1385
	SLE frequente 3		-2879	2838
	SLE frequente 3		-4454	-2898
	SLE frequente 4		17407	1414
	SLE frequente 4		-2944	2912
	SLE frequente 4		-4544	-2959
	SLE quasi permanente 1		15763	1297
	SLE quasi permanente 1		-2704	2619
	SLE quasi permanente 1		-4206	-2712
	SLE quasi permanente 2		16750	1367
	SLE quasi permanente 2		-2848	2795
	SLE quasi permanente 2		-4409	-2860
	SLO 1		26750	549
	SLO 1		-960	3896
	SLO 1		-2463	-4141
	SLO 2		26058	-1756
	SLO 2		-2116	3478
	SLO 2		-1399	-4514
	SLO 3		28479	6120
	SLO 3		1751	5058
	SLO 3		-4957	-3138
	SLO 4		27786	3816
	SLO 4		595	4640
	SLO 4		-3894	-3511
	SLO 5		17501	-6237
	SLO 5		-5869	1584
	SLO 5		-551	-4584
	SLO 6		16547	-9112
	SLO 6		-7264	1016
	SLO 6		787	-5061
	SLO 7		23263	12335
	SLO 7		3167	5458
	SLO 7		-8866	-1239
	SLO 8		22310	9461
	SLO 8		1772	4889

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 8		-7528	-1716
	SLO 9		11189	-6726
	SLO 9		-7468	700
	SLO 9		-1289	-4004
	SLO 10		10236	-9601
	SLO 10		-8863	132
	SLO 10		49	-4482
	SLO 11		16952	11846
	SLO 11		1568	4574
	SLO 11		-9604	-659
	SLO 12		15999	8972
	SLO 12		173	4005
	SLO 12		-8266	-1137
	SLO 13		5713	-1081
	SLO 13		-6291	949
	SLO 13		-4923	-2210
	SLO 14		5021	-3386
	SLO 14		-7447	531
	SLO 14		-3860	-2583
	SLO 15		7442	4491
	SLO 15		-3580	2111
	SLO 15		-7418	-1207
	SLO 16		6749	2186
	SLO 16		-4737	1693
	SLO 16		-6354	-1580
	SLV 1		24609	281
	SLV 1		-1540	3584
	SLV 1		-2667	-3961
	SLV 2		24054	-1565
	SLV 2		-2467	3250
	SLV 2		-1815	-4260
	SLV 3		26328	5648
	SLV 3		1073	4711
	SLV 3		-5070	-2995
	SLV 4		25774	3802
	SLV 4		146	4377
	SLV 4		-4218	-3294
	SLV 5		16797	-6224
	SLV 5		-5999	1499
	SLV 5		-649	-4510
	SLV 6		16034	-8527
	SLV 6		-7116	1043
	SLV 6		423	-4892
	SLV 7		22530	11666
	SLV 7		2711	5257
	SLV 7		-8660	-1289
	SLV 8		21767	9363
	SLV 8		1593	4802
	SLV 8		-7589	-1671
	SLV 9		11733	-6629
	SLV 9		-7289	787
	SLV 9		-1229	-4050
	SLV 10		10969	-8932
	SLV 10		-8407	332
	SLV 10		-157	-4432
	SLV 11		17465	11261
	SLV 11		1420	4546
	SLV 11		-9240	-828
	SLV 12		16702	8959
	SLV 12		303	4090
	SLV 12		-8168	-1211
	SLV 13		7726	-1068
	SLV 13		-5842	1212
	SLV 13		-4599	-2427
	SLV 14		7171	-2914
	SLV 14		-6769	878
	SLV 14		-3747	-2726
	SLV 15		9445	4299
	SLV 15		-3229	2340
	SLV 15		-7002	-1461
	SLV 16		8891	2453
	SLV 16		-4156	2005
	SLV 16		-6150	-1759
	SLV fondazioni 1		25394	173
	SLV fondazioni 1		-1409	3663
	SLV fondazioni 1		-2493	-4071
	SLV fondazioni 2		24784	-1858

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 2		-2429	3295
	SLV fondazioni 2		-1556	-4400
	SLV fondazioni 3		27286	6077
	SLV fondazioni 3		1465	4903
	SLV fondazioni 3		-5136	-3008
	SLV fondazioni 4		26676	4046
	SLV fondazioni 4		446	4535
	SLV fondazioni 4		-4199	-3337
	SLV fondazioni 5		16802	-6983
	SLV fondazioni 5		-6314	1369
	SLV fondazioni 5		-273	-4675
	SLV fondazioni 6		15962	-9516
	SLV fondazioni 6		-7543	868
	SLV fondazioni 6		906	-5096
	SLV fondazioni 7		23108	12696
	SLV fondazioni 7		3267	5504
	SLV fondazioni 7		-9085	-1131
	SLV fondazioni 8		22269	10163
	SLV fondazioni 8		2037	5003
	SLV fondazioni 8		-7907	-1552
	SLV fondazioni 9		11231	-7429
	SLV fondazioni 9		-7734	587
	SLV fondazioni 9		-911	-4168
	SLV fondazioni 10		10391	-9961
	SLV fondazioni 10		-8963	86
	SLV fondazioni 10		268	-4589
	SLV fondazioni 11		17537	12251
	SLV fondazioni 11		1847	4721
	SLV fondazioni 11		-9723	-625
	SLV fondazioni 12		16697	9718
	SLV fondazioni 12		618	4220
	SLV fondazioni 12		-8544	-1046
	SLV fondazioni 13		6823	-1312
	SLV fondazioni 13		-6142	1054
	SLV fondazioni 13		-4618	-2384
	SLV fondazioni 14		6213	-3342
	SLV fondazioni 14		-7161	686
	SLV fondazioni 14		-3681	-2712
	SLV fondazioni 15		8715	4592
	SLV fondazioni 15		-3268	2294
	SLV fondazioni 15		-7262	-1321
	SLV fondazioni 16		8105	2562
	SLV fondazioni 16		-4287	1926
	SLV fondazioni 16		-6325	-1649
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		16930	330
	SLU 1		1144	2402
	SLU 1		-192	208
	SLU 2		19137	334
	SLU 2		1270	2715
	SLU 2		-207	221
	SLU 3		23931	429
	SLU 3		1499	3500
	SLU 3		-268	348
	SLU 4		23778	465
	SLU 4		1472	3524
	SLU 4		-278	389
	SLU 5		24881	467
	SLU 5		1535	3680
	SLU 5		-286	395
	SLU 6		22009	429
	SLU 6		1487	3123
	SLU 6		-249	271
	SLU 7		24216	434
	SLU 7		1613	3435
	SLU 7		-265	284
	SLU 8		29009	528
	SLU 8		1843	4220
	SLU 8		-325	410
	SLU 9		28857	564
	SLU 9		1815	4244
	SLU 9		-336	451
	SLU 10		29960	566
	SLU 10		1878	4401
	SLU 10		-343	458
	SLE rara 1		16930	330
	SLE rara 1		1144	2402
	SLE rara 1		-192	208
	SLE rara 2		18401	333
	SLE rara 2		1228	2611
	SLE rara 2		-202	217
	SLE rara 3		21597	396
	SLE rara 3		1381	3134
	SLE rara 3		-242	301
	SLE rara 4		21495	420
	SLE rara 4		1363	3150
	SLE rara 4		-249	329
	SLE rara 5		22231	422
	SLE rara 5		1405	3254
	SLE rara 5		-254	333
	SLE frequente 1		16930	330
	SLE frequente 1		1144	2402
	SLE frequente 1		-192	208
	SLE frequente 2		17224	331
	SLE frequente 2		1161	2444
	SLE frequente 2		-194	210
	SLE frequente 3		18594	358
	SLE frequente 3		1226	2668
	SLE frequente 3		-211	246
	SLE frequente 4		19212	375
	SLE frequente 4		1253	2776
	SLE frequente 4		-220	269
	SLE quasi permanente 1		16930	330
	SLE quasi permanente 1		1144	2402
	SLE quasi permanente 1		-192	208
	SLE quasi permanente 2		18299	357
	SLE quasi permanente 2		1210	2627
	SLE quasi permanente 2		-209	244
	SLO 1		28350	-16
	SLO 1		2438	3591
	SLO 1		467	50
	SLO 2		27915	-244
	SLO 2		2278	3530
	SLO 2		454	-65
	SLO 3		28713	1417
	SLO 3		2907	3795
	SLO 3		367	669
	SLO 4		28278	1190
	SLO 4		2747	3734
	SLO 4		355	554
	SLO 5		20987	-1814
	SLO 5		950	2637

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 5		151	-696
	SLO 6		20412	-2112
	SLO 6		736	2559
	SLO 6		134	-845
	SLO 7		22195	2964
	SLO 7		2512	3316
	SLO 7		-180	1368
	SLO 8		21620	2666
	SLO 8		2299	3238
	SLO 8		-197	1219
	SLO 9		14978	-1951
	SLO 9		120	2015
	SLO 9		-221	-730
	SLO 10		14403	-2249
	SLO 10		-93	1937
	SLO 10		-238	-879
	SLO 11		16187	2826
	SLO 11		1683	2694
	SLO 11		-552	1334
	SLO 12		15612	2528
	SLO 12		1469	2616
	SLO 12		-569	1185
	SLO 13		8321	-475
	SLO 13		-327	1519
	SLO 13		-773	-65
	SLO 14		7886	-702
	SLO 14		-488	1458
	SLO 14		-785	-180
	SLO 15		8684	958
	SLO 15		141	1723
	SLO 15		-872	554
	SLO 16		8249	731
	SLO 16		-19	1662
	SLO 16		-885	439
	SLV 1		26285	-18
	SLV 1		2153	3379
	SLV 1		337	40
	SLV 2		25936	-200
	SLV 2		2025	3330
	SLV 2		327	-52
	SLV 3		26714	1289
	SLV 3		2615	3585
	SLV 3		249	637
	SLV 4		26366	1107
	SLV 4		2487	3536
	SLV 4		240	545
	SLV 5		20221	-1645
	SLV 5		858	2565
	SLV 5		92	-677
	SLV 6		19761	-1884
	SLV 6		687	2502
	SLV 6		79	-796
	SLV 7		21654	2711
	SLV 7		2399	3250
	SLV 7		-198	1314
	SLV 8		21193	2472
	SLV 8		2228	3187
	SLV 8		-212	1194
	SLV 9		15406	-1758
	SLV 9		192	2066
	SLV 9		-206	-705
	SLV 10		14945	-1996
	SLV 10		21	2003
	SLV 10		-220	-825
	SLV 11		16838	2598
	SLV 11		1732	2751
	SLV 11		-496	1285
	SLV 12		16378	2360
	SLV 12		1561	2689
	SLV 12		-510	1166
	SLV 13		10233	-393
	SLV 13		-68	1717
	SLV 13		-657	-56
	SLV 14		9884	-574
	SLV 14		-196	1668
	SLV 14		-667	-148
	SLV 15		10663	914
	SLV 15		395	1923
	SLV 15		-745	541

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 16		10314	732
	SLV 16		266	1874
	SLV 16		-755	449
	SLV fondazioni 1		27083	-55
	SLV fondazioni 1		2247	3454
	SLV fondazioni 1		391	19
	SLV fondazioni 2		26700	-256
	SLV fondazioni 2		2106	3401
	SLV fondazioni 2		380	-81
	SLV fondazioni 3		27556	1382
	SLV fondazioni 3		2756	3681
	SLV fondazioni 3		295	676
	SLV fondazioni 4		27172	1182
	SLV fondazioni 4		2615	3627
	SLV fondazioni 4		284	575
	SLV fondazioni 5		20413	-1845
	SLV fondazioni 5		823	2558
	SLV fondazioni 5		123	-769
	SLV fondazioni 6		19907	-2108
	SLV fondazioni 6		635	2490
	SLV fondazioni 6		107	-900
	SLV fondazioni 7		21989	2946
	SLV fondazioni 7		2517	3312
	SLV fondazioni 7		-197	1420
	SLV fondazioni 8		21483	2683
	SLV fondazioni 8		2329	3243
	SLV fondazioni 8		-212	1289
	SLV fondazioni 9		15116	-1969
	SLV fondazioni 9		90	2010
	SLV fondazioni 9		-205	-800
	SLV fondazioni 10		14610	-2232
	SLV fondazioni 10		-98	1941
	SLV fondazioni 10		-221	-931
	SLV fondazioni 11		16692	2823
	SLV fondazioni 11		1785	2764
	SLV fondazioni 11		-525	1389
	SLV fondazioni 12		16186	2560
	SLV fondazioni 12		1597	2695
	SLV fondazioni 12		-540	1258
	SLV fondazioni 13		9426	-468
	SLV fondazioni 13		-195	1626
	SLV fondazioni 13		-702	-86
	SLV fondazioni 14		9043	-668
	SLV fondazioni 14		-336	1573
	SLV fondazioni 14		-713	-187
	SLV fondazioni 15		9899	970
	SLV fondazioni 15		313	1852
	SLV fondazioni 15		-798	570
	SLV fondazioni 16		9516	770
	SLV fondazioni 16		172	1799
	SLV fondazioni 16		-809	470
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4343	-4867
	SLU 1		6585	-1542
	SLU 1		19083	201
	SLU 2		4931	-5465
	SLU 2		7471	-1735
	SLU 2		21516	228
	SLU 3		6229	-6772
	SLU 3		9340	-2082
	SLU 3		26842	371
	SLU 4		6197	-6733
	SLU 4		9256	-2038
	SLU 4		26692	406
	SLU 5		6491	-7033
	SLU 5		9699	-2134
	SLU 5		27908	419
	SLU 6		5646	-6327
	SLU 6		8560	-2005
	SLU 6		24808	262
	SLU 7		6234	-6925
	SLU 7		9446	-2197
	SLU 7		27241	288
	SLU 8		7532	-8232
	SLU 8		11316	-2544
	SLU 8		32567	432
	SLU 9		7500	-8193
	SLU 9		11231	-2501
	SLU 9		32417	466
	SLU 10		7794	-8493
	SLU 10		11674	-2597
	SLU 10		33633	480
	SLE rara 1		4343	-4867
	SLE rara 1		6585	-1542
	SLE rara 1		19083	201
	SLE rara 2		4735	-5266
	SLE rara 2		7175	-1670
	SLE rara 2		20705	219
	SLE rara 3		5600	-6137
	SLE rara 3		8422	-1902
	SLE rara 3		24256	314
	SLE rara 4		5579	-6111
	SLE rara 4		8366	-1873
	SLE rara 4		24155	338
	SLE rara 5		5775	-6311
	SLE rara 5		8661	-1937
	SLE rara 5		24966	347
	SLE frequente 1		4343	-4867
	SLE frequente 1		6585	-1542
	SLE frequente 1		19083	201
	SLE frequente 2		4422	-4947
	SLE frequente 2		6703	-1568
	SLE frequente 2		19408	205
	SLE frequente 3		4793	-5320
	SLE frequente 3		7237	-1667
	SLE frequente 3		20929	246
	SLE frequente 4		4961	-5489
	SLE frequente 4		7475	-1707
	SLE frequente 4		21619	270
	SLE quasi permanente 1		4343	-4867
	SLE quasi permanente 1		6585	-1542
	SLE quasi permanente 1		19083	201
	SLE quasi permanente 2		4714	-5240
	SLE quasi permanente 2		7119	-1641
	SLE quasi permanente 2		20605	242
	SLO 1		7553	-7280
	SLO 1		5738	1637
	SLO 1		27874	4739
	SLO 2		7557	-7209
	SLO 2		5563	1483
	SLO 2		26953	4450

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 3		7526	-7477
	SLO 3		6477	1851
	SLO 3		29926	5182
	SLO 4		7531	-7406
	SLO 4		6301	1697
	SLO 4		29006	4893
	SLO 5		5606	-5586
	SLO 5		5669	-899
	SLO 5		20128	1069
	SLO 6		5606	-5500
	SLO 6		5448	-1110
	SLO 6		18942	684
	SLO 7		5519	-6243
	SLO 7		8130	-188
	SLO 7		26968	2544
	SLO 8		5519	-6156
	SLO 8		7910	-398
	SLO 8		25783	2160
	SLO 9		3910	-4324
	SLO 9		6329	-2884
	SLO 9		15427	-1675
	SLO 10		3910	-4238
	SLO 10		6108	-3095
	SLO 10		14241	-2060
	SLO 11		3822	-4981
	SLO 11		8790	-2173
	SLO 11		22267	-200
	SLO 12		3822	-4895
	SLO 12		8569	-2383
	SLO 12		21082	-585
	SLO 13		1898	-3074
	SLO 13		7937	-4980
	SLO 13		12204	-4409
	SLO 14		1902	-3004
	SLO 14		7762	-5134
	SLO 14		11284	-4697
	SLO 15		1871	-3271
	SLO 15		8676	-4766
	SLO 15		14256	-3966
	SLO 16		1876	-3201
	SLO 16		8500	-4920
	SLO 16		13336	-4255
	SLV 1		7007	-6865
	SLV 1		5975	962
	SLV 1		26233	3790
	SLV 2		7010	-6808
	SLV 2		5834	839
	SLV 2		25496	3558
	SLV 3		6949	-7041
	SLV 3		6646	1181
	SLV 3		28292	4257
	SLV 4		6953	-6985
	SLV 4		6506	1058
	SLV 4		27554	4026
	SLV 5		5490	-5486
	SLV 5		5824	-1126
	SLV 5		19536	717
	SLV 6		5490	-5417
	SLV 6		5647	-1294
	SLV 6		18586	409
	SLV 7		5298	-6074
	SLV 7		8064	-398
	SLV 7		26397	2275
	SLV 8		5298	-6005
	SLV 8		7887	-566
	SLV 8		25447	1967
	SLV 9		4130	-4475
	SLV 9		6352	-2717
	SLV 9		15762	-1482
	SLV 10		4130	-4406
	SLV 10		6175	-2885
	SLV 10		14813	-1790
	SLV 11		3939	-5064
	SLV 11		8591	-1988
	SLV 11		22623	75
	SLV 12		3939	-4994
	SLV 12		8414	-2157

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 12		21674	-233
	SLV 13		2476	-3496
	SLV 13		7732	-4340
	SLV 13		13655	-3541
	SLV 14		2479	-3439
	SLV 14		7592	-4464
	SLV 14		12918	-3773
	SLV 15		2418	-3672
	SLV 15		8404	-4122
	SLV 15		15714	-3074
	SLV 16		2421	-3616
	SLV 16		8264	-4245
	SLV 16		14976	-3305
	SLV fondazioni 1		7236	-7027
	SLV fondazioni 1		5860	1223
	SLV fondazioni 1		26796	4144
	SLV fondazioni 2		7240	-6965
	SLV fondazioni 2		5706	1087
	SLV fondazioni 2		25985	3890
	SLV fondazioni 3		7173	-7221
	SLV fondazioni 3		6599	1463
	SLV fondazioni 3		29060	4659
	SLV fondazioni 4		7177	-7159
	SLV fondazioni 4		6445	1328
	SLV fondazioni 4		28249	4404
	SLV fondazioni 5		5567	-5510
	SLV fondazioni 5		5695	-1074
	SLV fondazioni 5		19429	764
	SLV fondazioni 6		5567	-5434
	SLV fondazioni 6		5500	-1260
	SLV fondazioni 6		18384	426
	SLV fondazioni 7		5356	-6158
	SLV fondazioni 7		8158	-273
	SLV fondazioni 7		26976	2478
	SLV fondazioni 8		5356	-6082
	SLV fondazioni 8		7964	-458
	SLV fondazioni 8		25932	2139
	SLV fondazioni 9		4072	-4399
	SLV fondazioni 9		6275	-2824
	SLV fondazioni 9		15278	-1655
	SLV fondazioni 10		4072	-4323
	SLV fondazioni 10		6080	-3010
	SLV fondazioni 10		14234	-1994
	SLV fondazioni 11		3861	-5046
	SLV fondazioni 11		8738	-2023
	SLV fondazioni 11		22825	59
	SLV fondazioni 12		3861	-4970
	SLV fondazioni 12		8544	-2208
	SLV fondazioni 12		21781	-280
	SLV fondazioni 13		2252	-3321
	SLV fondazioni 13		7794	-4610
	SLV fondazioni 13		12960	-3920
	SLV fondazioni 14		2255	-3259
	SLV fondazioni 14		7639	-4746
	SLV fondazioni 14		12149	-4174
	SLV fondazioni 15		2189	-3515
	SLV fondazioni 15		8533	-4370
	SLV fondazioni 15		15224	-3406
	SLV fondazioni 16		2192	-3453
	SLV fondazioni 16		8378	-4506
	SLV fondazioni 16		14414	-3660
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		19760	-451
	SLU 1		5004	3133
	SLU 1		3999	4593
	SLU 2		22291	-504
	SLU 2		5691	3528
	SLU 2		4563	5169
	SLU 3		27517	-560
	SLU 3		7131	4432
	SLU 3		5718	6370
	SLU 4		27225	-531
	SLU 4		7061	4424
	SLU 4		5649	6309
	SLU 5		28491	-557
	SLU 5		7405	4622
	SLU 5		5931	6597
	SLU 6		25687	-586
	SLU 6		6506	4073
	SLU 6		5199	5971
	SLU 7		28219	-639
	SLU 7		7192	4468
	SLU 7		5763	6547
	SLU 8		33445	-695
	SLU 8		8632	5372
	SLU 8		6917	7748
	SLU 9		33153	-666
	SLU 9		8563	5364
	SLU 9		6849	7687
	SLU 10		34419	-693
	SLU 10		8906	5562
	SLU 10		7130	7975
	SLE rara 1		19760	-451
	SLE rara 1		5004	3133
	SLE rara 1		3999	4593
	SLE rara 2		21447	-486
	SLE rara 2		5462	3396
	SLE rara 2		4375	4977
	SLE rara 3		24931	-523
	SLE rara 3		6422	3999
	SLE rara 3		5145	5778
	SLE rara 4		24737	-504
	SLE rara 4		6376	3994
	SLE rara 4		5099	5737
	SLE rara 5		25581	-522
	SLE rara 5		6604	4126
	SLE rara 5		5287	5929
	SLE frequente 1		19760	-451
	SLE frequente 1		5004	3133
	SLE frequente 1		3999	4593
	SLE frequente 2		20097	-458
	SLE frequente 2		5096	3186
	SLE frequente 2		4074	4670
	SLE frequente 3		21590	-474
	SLE frequente 3		5507	3444
	SLE frequente 3		4404	5013
	SLE frequente 4		22248	-477
	SLE frequente 4		5690	3563
	SLE frequente 4		4549	5165
	SLE quasi permanente 1		19760	-451
	SLE quasi permanente 1		5004	3133

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 1		3999	4593
	SLE quasi permanente 2		21253	-467
	SLE quasi permanente 2		5416	3391
	SLE quasi permanente 2		4329	4936
	SLO 1		10435	2296
	SLO 1		4101	6181
	SLO 1		1840	2673
	SLO 2		10437	2131
	SLO 2		4085	5770
	SLO 2		2071	2701
	SLO 3		11386	2746
	SLO 3		4211	7237
	SLO 3		1189	2707
	SLO 4		11388	2581
	SLO 4		4195	6826
	SLO 4		1420	2735
	SLO 5		16556	-233
	SLO 5		4860	2833
	SLO 5		4455	4196
	SLO 6		16575	-457
	SLO 6		4846	2298
	SLO 6		4751	4223
	SLO 7		19726	1267
	SLO 7		5225	6352
	SLO 7		2288	4310
	SLO 8		19744	1042
	SLO 8		5211	5817
	SLO 8		2583	4337
	SLO 9		22761	-1976
	SLO 9		5621	965
	SLO 9		6075	5535
	SLO 10		22780	-2200
	SLO 10		5606	430
	SLO 10		6371	5563
	SLO 11		25930	-476
	SLO 11		5986	4485
	SLO 11		3907	5649
	SLO 12		25949	-701
	SLO 12		5971	3950
	SLO 12		4203	5676
	SLO 13		31118	-3514
	SLO 13		6636	-44
	SLO 13		7238	7137
	SLO 14		31119	-3679
	SLO 14		6620	-455
	SLO 14		7469	7165
	SLO 15		32069	-3064
	SLO 15		6746	1012
	SLO 15		6587	7171
	SLO 16		32070	-3229
	SLO 16		6730	601
	SLO 16		6818	7200
	SLV 1		12569	1730
	SLV 1		4353	5544
	SLV 1		2376	3127
	SLV 2		12570	1598
	SLV 2		4340	5215
	SLV 2		2561	3150
	SLV 3		13368	2129
	SLV 3		4458	6562
	SLV 3		1770	3143
	SLV 4		13369	1997
	SLV 4		4446	6232
	SLV 4		1955	3166
	SLV 5		17428	-344
	SLV 5		4940	2658
	SLV 5		4572	4362
	SLV 6		17443	-524
	SLV 6		4929	2230
	SLV 6		4809	4384
	SLV 7		20093	988
	SLV 7		5293	6051
	SLV 7		2551	4415
	SLV 8		20108	808
	SLV 8		5281	5623
	SLV 8		2788	4437
	SLV 9		22398	-1742
	SLV 9		5550	1160
	SLV 9		5870	5436

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 10		22413	-1922
	SLV 10		5539	732
	SLV 10		6107	5458
	SLV 11		25063	-410
	SLV 11		5903	4553
	SLV 11		3849	5489
	SLV 12		25078	-590
	SLV 12		5891	4124
	SLV 12		4086	5511
	SLV 13		29136	-2931
	SLV 13		6386	550
	SLV 13		6703	6707
	SLV 14		29137	-3063
	SLV 14		6373	221
	SLV 14		6888	6730
	SLV 15		29935	-2531
	SLV 15		6492	1568
	SLV 15		6097	6723
	SLV 16		29937	-2663
	SLV 16		6479	1239
	SLV 16		6282	6745
	SLV fondazioni 1		11701	1949
	SLV fondazioni 1		4246	5759
	SLV fondazioni 1		2181	2946
	SLV fondazioni 2		11702	1804
	SLV fondazioni 2		4232	5397
	SLV fondazioni 2		2384	2971
	SLV fondazioni 3		12580	2389
	SLV fondazioni 3		4363	6879
	SLV fondazioni 3		1514	2964
	SLV fondazioni 4		12581	2244
	SLV fondazioni 4		4348	6517
	SLV fondazioni 4		1717	2989
	SLV fondazioni 5		17045	-331
	SLV fondazioni 5		4893	2585
	SLV fondazioni 5		4596	4304
	SLV fondazioni 6		17062	-529
	SLV fondazioni 6		4880	2113
	SLV fondazioni 6		4857	4328
	SLV fondazioni 7		19977	1134
	SLV fondazioni 7		5281	6317
	SLV fondazioni 7		2373	4363
	SLV fondazioni 8		19993	936
	SLV fondazioni 8		5268	5846
	SLV fondazioni 8		2634	4387
	SLV fondazioni 9		22512	-1869
	SLV fondazioni 9		5564	937
	SLV fondazioni 9		6024	5486
	SLV fondazioni 10		22529	-2067
	SLV fondazioni 10		5551	466
	SLV fondazioni 10		6285	5510
	SLV fondazioni 11		25444	-404
	SLV fondazioni 11		5952	4669
	SLV fondazioni 11		3801	5544
	SLV fondazioni 12		25460	-602
	SLV fondazioni 12		5939	4198
	SLV fondazioni 12		4062	5568
	SLV fondazioni 13		29924	-3177
	SLV fondazioni 13		6483	266
	SLV fondazioni 13		6941	6884
	SLV fondazioni 14		29926	-3322
	SLV fondazioni 14		6469	-96
	SLV fondazioni 14		7144	6909
	SLV fondazioni 15		30804	-2737
	SLV fondazioni 15		6599	1386
	SLV fondazioni 15		6274	6901
	SLV fondazioni 16		30805	-2883
	SLV fondazioni 16		6585	1024
	SLV fondazioni 16		6477	6926
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-2294	-1176
	SLU 1		19103	-740
	SLU 1		799	3305
	SLU 2		-2567	-1326
	SLU 2		21575	-809
	SLU 2		959	3716
	SLU 3		-3148	-1622
	SLU 3		26641	-944
	SLU 3		1270	4577
	SLU 4		-3124	-1600
	SLU 4		26341	-932
	SLU 4		1243	4535
	SLU 5		-3261	-1675
	SLU 5		27577	-967
	SLU 5		1324	4741
	SLU 6		-2983	-1529
	SLU 6		24834	-962
	SLU 6		1038	4297
	SLU 7		-3256	-1679
	SLU 7		27306	-1032
	SLU 7		1199	4707
	SLU 8		-3837	-1975
	SLU 8		32372	-1166
	SLU 8		1510	5569
	SLU 9		-3813	-1953
	SLU 9		32072	-1154
	SLU 9		1483	5527
	SLU 10		-3949	-2028
	SLU 10		33308	-1189
	SLU 10		1563	5732
	SLE rara 1		-2294	-1176
	SLE rara 1		19103	-740
	SLE rara 1		799	3305
	SLE rara 2		-2476	-1276
	SLE rara 2		20751	-786
	SLE rara 2		906	3579
	SLE rara 3		-2864	-1474
	SLE rara 3		24129	-876
	SLE rara 3		1113	4153
	SLE rara 4		-2848	-1459
	SLE rara 4		23928	-868
	SLE rara 4		1095	4125
	SLE rara 5		-2939	-1509
	SLE rara 5		24752	-891
	SLE rara 5		1149	4262
	SLE frequente 1		-2294	-1176
	SLE frequente 1		19103	-740
	SLE frequente 1		799	3305
	SLE frequente 2		-2331	-1196
	SLE frequente 2		19433	-749
	SLE frequente 2		820	3360

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 3		-2497	-1281
	SLE frequente 3		20880	-788
	SLE frequente 3		909	3606
	SLE frequente 4		-2571	-1318
	SLE frequente 4		21516	-804
	SLE frequente 4		947	3715
	SLE quasi permanente 1		-2294	-1176
	SLE quasi permanente 1		19103	-740
	SLE quasi permanente 1		799	3305
	SLE quasi permanente 2		-2460	-1261
	SLE quasi permanente 2		20551	-779
	SLE quasi permanente 2		888	3551
	SLO 1		-1709	-339
	SLO 1		8344	-285
	SLO 1		-594	2009
	SLO 2		-2114	-304
	SLO 2		8842	110
	SLO 2		-429	1952
	SLO 3		-574	-561
	SLO 3		7237	-1730
	SLO 3		-784	2291
	SLO 4		-979	-526
	SLO 4		7735	-1335
	SLO 4		-618	2235
	SLO 5		-3756	-658
	SLO 5		18316	1376
	SLO 5		651	2692
	SLO 6		-4278	-628
	SLO 6		18968	1864
	SLO 6		861	2611
	SLO 7		27	-1397
	SLO 7		14627	-3440
	SLO 7		18	3634
	SLO 8		-495	-1367
	SLO 8		15278	-2952
	SLO 8		228	3552
	SLO 9		-4426	-1155
	SLO 9		25823	1395
	SLO 9		1547	3550
	SLO 10		-4948	-1125
	SLO 10		26474	1883
	SLO 10		1757	3468
	SLO 11		-643	-1894
	SLO 11		22134	-3422
	SLO 11		914	4492
	SLO 12		-1165	-1865
	SLO 12		22785	-2934
	SLO 12		1125	4410
	SLO 13		-3942	-1997
	SLO 13		33366	-222
	SLO 13		2394	4867
	SLO 14		-4347	-1962
	SLO 14		33864	172
	SLO 14		2559	4811
	SLO 15		-2807	-2219
	SLO 15		32260	-1667
	SLO 15		2204	5150
	SLO 16		-3212	-2183
	SLO 16		32758	-1273
	SLO 16		2369	5093
	SLV 1		-1945	-511
	SLV 1		10833	-299
	SLV 1		-267	2293
	SLV 2		-2270	-483
	SLV 2		11232	17
	SLV 2		-134	2248
	SLV 3		-849	-717
	SLV 3		9818	-1630
	SLV 3		-480	2554
	SLV 4		-1174	-689
	SLV 4		10217	-1314
	SLV 4		-348	2508
	SLV 5		-3808	-731
	SLV 5		18975	1236
	SLV 5		801	2804
	SLV 6		-4226	-708
	SLV 6		19496	1627

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 6		970	2739
	SLV 7		-154	-1418
	SLV 7		15590	-3201
	SLV 7		89	3673
	SLV 8		-573	-1394
	SLV 8		16111	-2811
	SLV 8		257	3608
	SLV 9		-4348	-1128
	SLV 9		24990	1253
	SLV 9		1518	3495
	SLV 10		-4766	-1105
	SLV 10		25512	1644
	SLV 10		1687	3429
	SLV 11		-695	-1815
	SLV 11		21605	-3185
	SLV 11		805	4363
	SLV 12		-1113	-1791
	SLV 12		22127	-2794
	SLV 12		974	4298
	SLV 13		-3747	-1834
	SLV 13		30885	-243
	SLV 13		2123	4594
	SLV 14		-4071	-1806
	SLV 14		31284	73
	SLV 14		2256	4549
	SLV 15		-2651	-2040
	SLV 15		29869	-1574
	SLV 15		1909	4855
	SLV 16		-2975	-2011
	SLV 16		30268	-1259
	SLV 16		2042	4809
	SLV fondazioni 1		-1894	-436
	SLV fondazioni 1		9861	-251
	SLV fondazioni 1		-382	2167
	SLV fondazioni 2		-2250	-405
	SLV fondazioni 2		10300	96
	SLV fondazioni 2		-236	2117
	SLV fondazioni 3		-688	-662
	SLV fondazioni 3		8744	-1715
	SLV fondazioni 3		-617	2454
	SLV fondazioni 4		-1045	-632
	SLV fondazioni 4		9183	-1368
	SLV fondazioni 4		-471	2404
	SLV fondazioni 5		-3942	-678
	SLV fondazioni 5		18817	1438
	SLV fondazioni 5		793	2730
	SLV fondazioni 6		-4402	-652
	SLV fondazioni 6		19391	1868
	SLV fondazioni 6		978	2658
	SLV fondazioni 7		76	-1434
	SLV fondazioni 7		15094	-3444
	SLV fondazioni 7		9	3685
	SLV fondazioni 8		-384	-1408
	SLV fondazioni 8		15668	-3014
	SLV fondazioni 8		194	3613
	SLV fondazioni 9		-4537	-1115
	SLV fondazioni 9		25434	1456
	SLV fondazioni 9		1581	3489
	SLV fondazioni 10		-4997	-1089
	SLV fondazioni 10		26008	1886
	SLV fondazioni 10		1766	3417
	SLV fondazioni 11		-518	-1870
	SLV fondazioni 11		21711	-3425
	SLV fondazioni 11		797	4445
	SLV fondazioni 12		-978	-1844
	SLV fondazioni 12		22285	-2995
	SLV fondazioni 12		983	4373
	SLV fondazioni 13		-3876	-1891
	SLV fondazioni 13		31918	-189
	SLV fondazioni 13		2246	4698
	SLV fondazioni 14		-4232	-1860
	SLV fondazioni 14		32357	158
	SLV fondazioni 14		2392	4648
	SLV fondazioni 15		-2670	-2117
	SLV fondazioni 15		30801	-1654
	SLV fondazioni 15		2011	4985
	SLV fondazioni 16		-3027	-2086
	SLV fondazioni 16		31240	-1307
	SLV fondazioni 16		2157	4935

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		2448	-1763
	SLU 1		4119	1442
	SLU 1		-981	1555
	SLU 2		2842	-2010
	SLU 2		4687	1612
	SLU 2		-1020	1747
	SLU 3		3649	-2525
	SLU 3		5856	1979
	SLU 3		-1127	2163
	SLU 4		3601	-2499
	SLU 4		5788	1967
	SLU 4		-1135	2149
	SLU 5		3798	-2622
	SLU 5		6072	2052
	SLU 5		-1154	2245
	SLU 6		3182	-2293
	SLU 6		5354	1875
	SLU 6		-1275	2022
	SLU 7		3576	-2539
	SLU 7		5922	2044
	SLU 7		-1314	2213
	SLU 8		4384	-3054
	SLU 8		7091	2412
	SLU 8		-1422	2629
	SLU 9		4336	-3028
	SLU 9		7024	2400
	SLU 9		-1429	2616
	SLU 10		4533	-3151
	SLU 10		7308	2485
	SLU 10		-1449	2712
	SLE rara 1		2448	-1763
	SLE rara 1		4119	1442
	SLE rara 1		-981	1555
	SLE rara 2		2710	-1928
	SLE rara 2		4497	1555
	SLE rara 2		-1007	1683
	SLE rara 3		3249	-2271
	SLE rara 3		5277	1800
	SLE rara 3		-1079	1960
	SLE rara 4		3217	-2254
	SLE rara 4		5232	1792
	SLE rara 4		-1084	1951

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 5		3348	-2336
	SLE rara 5		5421	1849
	SLE rara 5		-1097	2015
	SLE frequente 1		2448	-1763
	SLE frequente 1		4119	1442
	SLE frequente 1		-981	1555
	SLE frequente 2		2500	-1796
	SLE frequente 2		4194	1465
	SLE frequente 2		-986	1581
	SLE frequente 3		2731	-1943
	SLE frequente 3		4528	1570
	SLE frequente 3		-1017	1700
	SLE frequente 4		2832	-2009
	SLE frequente 4		4675	1617
	SLE frequente 4		-1032	1753
	SLE quasi permanente 1		2448	-1763
	SLE quasi permanente 1		4119	1442
	SLE quasi permanente 1		-981	1555
	SLE quasi permanente 2		2678	-1911
	SLE quasi permanente 2		4453	1547
	SLE quasi permanente 2		-1012	1674
	SLO 1		1235	-1548
	SLO 1		2137	1419
	SLO 1		-1901	1611
	SLO 2		1477	-1528
	SLO 2		2098	1302
	SLO 2		-1850	1560
	SLO 3		564	-1696
	SLO 3		2449	1681
	SLO 3		-2049	1713
	SLO 4		806	-1675
	SLO 4		2410	1564
	SLO 4		-1998	1663
	SLO 5		3145	-1580
	SLO 5		3302	1174
	SLO 5		-1079	1531
	SLO 6		3453	-1571
	SLO 6		3256	1012
	SLO 6		-1014	1453
	SLO 7		909	-2071
	SLO 7		4341	2048
	SLO 7		-1572	1872
	SLO 8		1217	-2062
	SLO 8		4296	1887
	SLO 8		-1508	1795
	SLO 9		4140	-1759
	SLO 9		4609	1207
	SLO 9		-516	1553
	SLO 10		4448	-1750
	SLO 10		4564	1046
	SLO 10		-451	1476
	SLO 11		1904	-2250
	SLO 11		5649	2082
	SLO 11		-1010	1895
	SLO 12		2212	-2241
	SLO 12		5603	1921
	SLO 12		-945	1818
	SLO 13		4551	-2146
	SLO 13		6495	1530
	SLO 13		-25	1685
	SLO 14		4793	-2125
	SLO 14		6457	1413
	SLO 14		25	1635
	SLO 15		3880	-2293
	SLO 15		6807	1793
	SLO 15		-173	1788
	SLO 16		4122	-2273
	SLO 16		6769	1676
	SLO 16		-123	1738
	SLV 1		1574	-1610
	SLV 1		2584	1417
	SLV 1		-1718	1613
	SLV 2		1768	-1593
	SLV 2		2553	1323
	SLV 2		-1677	1573
	SLV 3		930	-1747
	SLV 3		2861	1680
	SLV 3		-1852	1712
	SLV 4		1124	-1730

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 4		2830	1587
	SLV 4		-1811	1671
	SLV 5		3229	-1614
	SLV 5		3487	1159
	SLV 5		-1040	1531
	SLV 6		3476	-1606
	SLV 6		3450	1030
	SLV 6		-988	1470
	SLV 7		1084	-2071
	SLV 7		4408	2037
	SLV 7		-1487	1859
	SLV 8		1330	-2063
	SLV 8		4371	1908
	SLV 8		-1435	1798
	SLV 9		4027	-1758
	SLV 9		4534	1186
	SLV 9		-588	1551
	SLV 10		4273	-1750
	SLV 10		4497	1057
	SLV 10		-537	1489
	SLV 11		1881	-2215
	SLV 11		5455	2064
	SLV 11		-1035	1879
	SLV 12		2128	-2208
	SLV 12		5419	1935
	SLV 12		-984	1817
	SLV 13		4233	-2091
	SLV 13		6076	1508
	SLV 13		-212	1677
	SLV 14		4427	-2074
	SLV 14		6045	1414
	SLV 14		-172	1637
	SLV 15		3589	-2228
	SLV 15		6352	1771
	SLV 15		-346	1775
	SLV 16		3783	-2211
	SLV 16		6321	1677
	SLV 16		-306	1735
	SLV fondazioni 1		1463	-1580
	SLV fondazioni 1		2397	1404
	SLV fondazioni 1		-1788	1607
	SLV fondazioni 2		1677	-1562
	SLV fondazioni 2		2363	1301
	SLV fondazioni 2		-1744	1563
	SLV fondazioni 3		755	-1731
	SLV fondazioni 3		2701	1694
	SLV fondazioni 3		-1936	1715
	SLV fondazioni 4		969	-1712
	SLV fondazioni 4		2667	1591
	SLV fondazioni 4		-1891	1671
	SLV fondazioni 5		3284	-1584
	SLV fondazioni 5		3390	1120
	SLV fondazioni 5		-1043	1517
	SLV fondazioni 6		3555	-1576
	SLV fondazioni 6		3350	978
	SLV fondazioni 6		-986	1449
	SLV fondazioni 7		924	-2087
	SLV fondazioni 7		4403	2086
	SLV fondazioni 7		-1535	1878
	SLV fondazioni 8		1195	-2079
	SLV fondazioni 8		4363	1944
	SLV fondazioni 8		-1478	1810
	SLV fondazioni 9		4162	-1743
	SLV fondazioni 9		4542	1150
	SLV fondazioni 9		-546	1538
	SLV fondazioni 10		4433	-1734
	SLV fondazioni 10		4502	1008
	SLV fondazioni 10		-489	1470
	SLV fondazioni 11		1802	-2245
	SLV fondazioni 11		5555	2116
	SLV fondazioni 11		-1038	1899
	SLV fondazioni 12		2073	-2237
	SLV fondazioni 12		5515	1974
	SLV fondazioni 12		-981	1831
	SLV fondazioni 13		4388	-2109
	SLV fondazioni 13		6238	1504
	SLV fondazioni 13		-132	1677

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 14		4602	-2091
	SLV fondazioni 14		6204	1401
	SLV fondazioni 14		-88	1633
	SLV fondazioni 15		3680	-2260
	SLV fondazioni 15		6542	1793
	SLV fondazioni 15		-280	1785
	SLV fondazioni 16		3894	-2242
	SLV fondazioni 16		6508	1690
	SLV fondazioni 16		-235	1741
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-4343	-165
	SLU 1		2349	-752
	SLU 1		1895	958
	SLU 2		-4722	-154
	SLU 2		2713	-808
	SLU 2		2213	1092
	SLU 3		-5559	-141
	SLU 3		3420	-927
	SLU 3		2853	1370
	SLU 4		-5538	-146
	SLU 4		3359	-921
	SLU 4		2808	1356
	SLU 5		-5728	-141
	SLU 5		3541	-949
	SLU 5		2967	1422
	SLU 6		-5646	-215
	SLU 6		3054	-977
	SLU 6		2463	1246
	SLU 7		-6025	-204
	SLU 7		3418	-1034
	SLU 7		2781	1379
	SLU 8		-6862	-191
	SLU 8		4124	-1152
	SLU 8		3421	1657
	SLU 9		-6841	-196
	SLU 9		4064	-1147
	SLU 9		3377	1643
	SLU 10		-7031	-191
	SLU 10		4245	-1175
	SLU 10		3536	1710
	SLE rara 1		-4343	-165
	SLE rara 1		2349	-752
	SLE rara 1		1895	958
	SLE rara 2		-4596	-158
	SLE rara 2		2592	-789

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 2		2107	1047
	SLE rara 3		-5153	-149
	SLE rara 3		3063	-868
	SLE rara 3		2533	1233
	SLE rara 4		-5140	-153
	SLE rara 4		3022	-865
	SLE rara 4		2504	1223
	SLE rara 5		-5266	-149
	SLE rara 5		3144	-883
	SLE rara 5		2610	1268
	SLE frequente 1		-4343	-165
	SLE frequente 1		2349	-752
	SLE frequente 1		1895	958
	SLE frequente 2		-4393	-164
	SLE frequente 2		2398	-759
	SLE frequente 2		1937	976
	SLE frequente 3		-4632	-160
	SLE frequente 3		2600	-793
	SLE frequente 3		2120	1056
	SLE frequente 4		-4741	-159
	SLE frequente 4		2686	-808
	SLE frequente 4		2199	1091
	SLE quasi permanente 1		-4343	-165
	SLE quasi permanente 1		2349	-752
	SLE quasi permanente 1		1895	958
	SLE quasi permanente 2		-4582	-162
	SLE quasi permanente 2		2551	-786
	SLE quasi permanente 2		2077	1038
	SLO 1		-2446	-388
	SLO 1		5644	-888
	SLO 1		5623	1024
	SLO 2		-2446	-1008
	SLO 2		5110	-1437
	SLO 2		5855	374
	SLO 3		-2394	1212
	SLO 3		7002	498
	SLO 3		5250	2746
	SLO 4		-2394	592
	SLO 4		6467	-51
	SLO 4		5482	2097
	SLO 5		-4027	-2347
	SLO 5		1683	-2646
	SLO 5		3609	-1256
	SLO 6		-4013	-3150
	SLO 6		999	-3355
	SLO 6		3876	-2097
	SLO 7		-3854	2985
	SLO 7		6207	1974
	SLO 7		2364	4486
	SLO 8		-3840	2182
	SLO 8		5523	1265
	SLO 8		2631	3645
	SLO 9		-5324	-2505
	SLO 9		-420	-2836
	SLO 9		1524	-1569
	SLO 10		-5310	-3308
	SLO 10		-1104	-3545
	SLO 10		1790	-2411
	SLO 11		-5151	2827
	SLO 11		4104	1784
	SLO 11		279	4173
	SLO 12		-5137	2024
	SLO 12		3420	1075
	SLO 12		546	3331
	SLO 13		-6770	-915
	SLO 13		-1365	-1520
	SLO 13		-1327	-22
	SLO 14		-6770	-1535
	SLO 14		-1899	-2069
	SLO 14		-1095	-671
	SLO 15		-6718	684
	SLO 15		-7	-134
	SLO 15		-1700	1701
	SLO 16		-6718	65
	SLO 16		-542	-683
	SLO 16		-1469	1052
	SLV 1		-2867	-461

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 1		4927	-970
	SLV 1		4950	893
	SLV 2		-2866	-957
	SLV 2		4499	-1410
	SLV 2		5135	373
	SLV 3		-2823	1080
	SLV 3		6243	379
	SLV 3		4595	2548
	SLV 4		-2822	583
	SLV 4		5815	-60
	SLV 4		4781	2028
	SLV 5		-4140	-2341
	SLV 5		1477	-2670
	SLV 5		3398	-1257
	SLV 6		-4129	-2984
	SLV 6		929	-3238
	SLV 6		3612	-1930
	SLV 7		-3993	2794
	SLV 7		5865	1829
	SLV 7		2216	4260
	SLV 8		-3981	2151
	SLV 8		5317	1261
	SLV 8		2429	3586
	SLV 9		-5183	-2474
	SLV 9		-215	-2832
	SLV 9		1725	-1510
	SLV 10		-5171	-3117
	SLV 10		-762	-3400
	SLV 10		1939	-2184
	SLV 11		-5035	2660
	SLV 11		4173	1666
	SLV 11		543	4006
	SLV 12		-5024	2017
	SLV 12		3625	1099
	SLV 12		757	3332
	SLV 13		-6342	-907
	SLV 13		-712	-1511
	SLV 13		-626	47
	SLV 14		-6341	-1403
	SLV 14		-1140	-1951
	SLV 14		-441	-473
	SLV 15		-6297	634
	SLV 15		604	-161
	SLV 15		-981	1702
	SLV 16		-6297	137
	SLV 16		176	-601
	SLV 16		-795	1182
	SLV fondazioni 1		-2695	-491
	SLV fondazioni 1		5164	-989
	SLV fondazioni 1		5237	879
	SLV fondazioni 2		-2695	-1037
	SLV fondazioni 2		4694	-1472
	SLV fondazioni 2		5441	307
	SLV fondazioni 3		-2647	1204
	SLV fondazioni 3		6612	496
	SLV fondazioni 3		4847	2699
	SLV fondazioni 4		-2646	658
	SLV fondazioni 4		6141	12
	SLV fondazioni 4		5051	2127
	SLV fondazioni 5		-4096	-2558
	SLV fondazioni 5		1370	-2858
	SLV fondazioni 5		3530	-1486
	SLV fondazioni 6		-4083	-3266
	SLV fondazioni 6		767	-3483
	SLV fondazioni 6		3765	-2227
	SLV fondazioni 7		-3934	3090
	SLV fondazioni 7		6196	2090
	SLV fondazioni 7		2230	4582
	SLV fondazioni 8		-3921	2382
	SLV fondazioni 8		5594	1466
	SLV fondazioni 8		2465	3841
	SLV fondazioni 9		-5243	-2706
	SLV fondazioni 9		-491	-3037
	SLV fondazioni 9		1690	-1765
	SLV fondazioni 10		-5230	-3413
	SLV fondazioni 10		-1094	-3662
	SLV fondazioni 10		1925	-2507
	SLV fondazioni 11		-5081	2943
	SLV fondazioni 11		4335	1912

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 11		389	4303
	SLV fondazioni 12		-5068	2235
	SLV fondazioni 12		3733	1287
	SLV fondazioni 12		624	3561
	SLV fondazioni 13		-6518	-981
	SLV fondazioni 13		-1039	-1584
	SLV fondazioni 13		-897	-52
	SLV fondazioni 14		-6517	-1527
	SLV fondazioni 14		-1510	-2067
	SLV fondazioni 14		-693	-624
	SLV fondazioni 15		-6469	713
	SLV fondazioni 15		409	-99
	SLV fondazioni 15		-1287	1768
	SLV fondazioni 16		-6469	167
	SLV fondazioni 16		-62	-583
	SLV fondazioni 16		-1083	1197
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		852	-4777
	SLU 1		9793	-2676
	SLU 1		18656	-161
	SLU 2		1012	-5416
	SLU 2		11039	-3015
	SLU 2		21084	-184
	SLU 3		1315	-6709
	SLU 3		13689	-3783
	SLU 3		26103	-281
	SLU 4		1284	-6626
	SLU 4		13578	-3773
	SLU 4		25827	-300
	SLU 5		1365	-6945
	SLU 5		14201	-3943
	SLU 5		27041	-311
	SLU 6		1108	-6211
	SLU 6		12731	-3479
	SLU 6		24253	-209
	SLU 7		1268	-6849
	SLU 7		13977	-3818
	SLU 7		26681	-232
	SLU 8		1571	-8143
	SLU 8		16626	-4586
	SLU 8		31700	-329
	SLU 9		1540	-8059
	SLU 9		16516	-4576

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 9		31424	-348
	SLU 10		1620	-8378
	SLU 10		17139	-4745
	SLU 10		32637	-359
	SLE rara 1		852	-4777
	SLE rara 1		9793	-2676
	SLE rara 1		18656	-161
	SLE rara 2		959	-5203
	SLE rara 2		10624	-2902
	SLE rara 2		20275	-176
	SLE rara 3		1161	-6065
	SLE rara 3		12390	-3414
	SLE rara 3		23621	-241
	SLE rara 4		1140	-6010
	SLE rara 4		12316	-3407
	SLE rara 4		23437	-253
	SLE rara 5		1194	-6222
	SLE rara 5		12732	-3520
	SLE rara 5		24246	-261
	SLE frequente 1		852	-4777
	SLE frequente 1		9793	-2676
	SLE frequente 1		18656	-161
	SLE frequente 2		873	-4863
	SLE frequente 2		9959	-2721
	SLE frequente 2		18980	-164
	SLE frequente 3		960	-5232
	SLE frequente 3		10716	-2941
	SLE frequente 3		20414	-192
	SLE frequente 4		996	-5393
	SLE frequente 4		11055	-3042
	SLE frequente 4		21046	-207
	SLE quasi permanente 1		852	-4777
	SLE quasi permanente 1		9793	-2676
	SLE quasi permanente 1		18656	-161
	SLE quasi permanente 2		938	-5147
	SLE quasi permanente 2		10550	-2896
	SLE quasi permanente 2		20090	-189
	SLO 1		-1013	-1304
	SLO 1		10342	-5816
	SLO 1		10412	-3496
	SLO 2		-1192	-1534
	SLO 2		10529	-5910
	SLO 2		11165	-3462
	SLO 3		-177	-901
	SLO 3		9703	-5470
	SLO 3		8771	-3295
	SLO 4		-355	-1131
	SLO 4		9890	-5564
	SLO 4		9524	-3262
	SLO 5		-828	-4483
	SLO 5		11367	-4246
	SLO 5		19304	-1498
	SLO 6		-1057	-4797
	SLO 6		11600	-4374
	SLO 6		20275	-1463
	SLO 7		1960	-3139
	SLO 7		9239	-3093
	SLO 7		13832	-829
	SLO 8		1731	-3453
	SLO 8		9472	-3221
	SLO 8		14803	-793
	SLO 9		146	-6841
	SLO 9		11628	-2570
	SLO 9		25378	416
	SLO 10		-83	-7155
	SLO 10		11861	-2698
	SLO 10		26349	451
	SLO 11		2934	-5497
	SLO 11		9499	-1417
	SLO 11		19906	1085
	SLO 12		2705	-5811
	SLO 12		9732	-1545
	SLO 12		20877	1121
	SLO 13		2232	-9163
	SLO 13		11210	-227
	SLO 13		30657	2884
	SLO 14		2053	-9393
	SLO 14		11397	-322
	SLO 14		31410	2918

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 15		3069	-8760
	SLO 15		10571	119
	SLO 15		29015	3085
	SLO 16		2890	-8990
	SLO 16		10758	24
	SLO 16		29768	3119
	SLV 1		-663	-2105
	SLV 1		10425	-5268
	SLV 1		12486	-2831
	SLV 2		-806	-2289
	SLV 2		10574	-5343
	SLV 2		13089	-2804
	SLV 3		87	-1706
	SLV 3		9828	-4924
	SLV 3		10861	-2686
	SLV 4		-56	-1890
	SLV 4		9978	-5000
	SLV 4		11464	-2659
	SLV 5		-610	-4741
	SLV 5		11346	-4088
	SLV 5		19974	-1211
	SLV 6		-793	-4992
	SLV 6		11533	-4190
	SLV 6		20752	-1183
	SLV 7		1891	-3412
	SLV 7		9358	-2944
	SLV 7		14559	-729
	SLV 8		1708	-3664
	SLV 8		9544	-3047
	SLV 8		15337	-700
	SLV 9		169	-6631
	SLV 9		11556	-2744
	SLV 9		24844	323
	SLV 10		-14	-6882
	SLV 10		11742	-2847
	SLV 10		25621	351
	SLV 11		2670	-5302
	SLV 11		9567	-1601
	SLV 11		19429	805
	SLV 12		2487	-5553
	SLV 12		9753	-1704
	SLV 12		20206	834
	SLV 13		1933	-8404
	SLV 13		11122	-791
	SLV 13		28717	2282
	SLV 14		1790	-8588
	SLV 14		11272	-867
	SLV 14		29320	2309
	SLV 15		2683	-8005
	SLV 15		10525	-448
	SLV 15		27092	2426
	SLV 16		2540	-8189
	SLV 16		10675	-524
	SLV 16		27695	2454
	SLV fondazioni 1		-823	-1801
	SLV fondazioni 1		10412	-5505
	SLV fondazioni 1		11725	-3095
	SLV fondazioni 2		-981	-2003
	SLV fondazioni 2		10577	-5588
	SLV fondazioni 2		12388	-3066
	SLV fondazioni 3		2	-1362
	SLV fondazioni 3		9756	-5127
	SLV fondazioni 3		9938	-2936
	SLV fondazioni 4		-156	-1565
	SLV fondazioni 4		9920	-5211
	SLV fondazioni 4		10601	-2906
	SLV fondazioni 5		-764	-4700
	SLV fondazioni 5		11426	-4207
	SLV fondazioni 5		19963	-1313
	SLV fondazioni 6		-966	-4977
	SLV fondazioni 6		11631	-4320
	SLV fondazioni 6		20818	-1282
	SLV fondazioni 7		1986	-3239
	SLV fondazioni 7		9238	-2949
	SLV fondazioni 7		14006	-783
	SLV fondazioni 8		1785	-3515
	SLV fondazioni 8		9444	-3062

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 8		14862	-751
	SLV fondazioni 9		92	-6779
	SLV fondazioni 9		11656	-2729
	SLV fondazioni 9		25319	374
	SLV fondazioni 10		-110	-7056
	SLV fondazioni 10		11861	-2842
	SLV fondazioni 10		26175	405
	SLV fondazioni 11		2843	-5317
	SLV fondazioni 11		9469	-1471
	SLV fondazioni 11		19362	904
	SLV fondazioni 12		2641	-5594
	SLV fondazioni 12		9674	-1584
	SLV fondazioni 12		20218	936
	SLV fondazioni 13		2032	-8729
	SLV fondazioni 13		11179	-580
	SLV fondazioni 13		29579	2529
	SLV fondazioni 14		1875	-8932
	SLV fondazioni 14		11344	-664
	SLV fondazioni 14		30243	2559
	SLV fondazioni 15		2858	-8291
	SLV fondazioni 15		10523	-203
	SLV fondazioni 15		27792	2688
	SLV fondazioni 16		2700	-8493
	SLV fondazioni 16		10688	-286
	SLV fondazioni 16		28456	2718
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-639	1376
	SLU 1		2719	-3769
	SLU 1		15728	1665
	SLU 2		-685	1466
	SLU 2		2839	-4010
	SLU 2		16611	1795
	SLU 3		-967	1975
	SLU 3		3792	-5192
	SLU 3		22004	2342
	SLU 4		-1041	2103
	SLU 4		4080	-5458
	SLU 4		23431	2447
	SLU 5		-1065	2149
	SLU 5		4140	-5578
	SLU 5		23873	2512
	SLU 6		-830	1789
	SLU 6		3535	-4900
	SLU 6		20446	2164
	SLU 7		-877	1879

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 7		3655	-5141
	SLU 7		21330	2294
	SLU 8		-1159	2388
	SLU 8		4608	-6323
	SLU 8		26722	2842
	SLU 9		-1233	2516
	SLU 9		4896	-6588
	SLU 9		28149	2946
	SLU 10		-1256	2561
	SLU 10		4956	-6709
	SLU 10		28591	3011
	SLE rara 1		-639	1376
	SLE rara 1		2719	-3769
	SLE rara 1		15728	1665
	SLE rara 2		-670	1436
	SLE rara 2		2799	-3930
	SLE rara 2		16317	1751
	SLE rara 3		-858	1776
	SLE rara 3		3434	-4718
	SLE rara 3		19912	2117
	SLE rara 4		-907	1861
	SLE rara 4		3627	-4895
	SLE rara 4		20863	2186
	SLE rara 5		-923	1891
	SLE rara 5		3667	-4975
	SLE rara 5		21158	2230
	SLE frequente 1		-639	1376
	SLE frequente 1		2719	-3769
	SLE frequente 1		15728	1665
	SLE frequente 2		-645	1388
	SLE frequente 2		2735	-3801
	SLE frequente 2		15846	1682
	SLE frequente 3		-725	1534
	SLE frequente 3		3007	-4139
	SLE frequente 3		17386	1838
	SLE frequente 4		-773	1619
	SLE frequente 4		3173	-4332
	SLE frequente 4		18296	1925
	SLE quasi permanente 1		-639	1376
	SLE quasi permanente 1		2719	-3769
	SLE quasi permanente 1		15728	1665
	SLE quasi permanente 2		-719	1522
	SLE quasi permanente 2		2991	-4107
	SLE quasi permanente 2		17268	1821
	SLO 1		-7957	672
	SLO 1		3827	-3969
	SLO 1		27380	-2892
	SLO 2		-6512	1314
	SLO 2		3340	-4271
	SLO 2		27026	-1116
	SLO 3		-5245	1893
	SLO 3		2913	-4867
	SLO 3		28331	319
	SLO 4		-3799	2535
	SLO 4		2426	-5169
	SLO 4		27977	2095
	SLO 5		-7614	-860
	SLO 5		4819	-2561
	SLO 5		18961	-5217
	SLO 6		-5962	-117
	SLO 6		4290	-2937
	SLO 6		18652	-3177
	SLO 7		1429	3210
	SLO 7		1774	-5554
	SLO 7		22131	5487
	SLO 8		3081	3952
	SLO 8		1245	-5930
	SLO 8		21822	7528
	SLO 9		-4519	-909
	SLO 9		4738	-2284
	SLO 9		12715	-3886
	SLO 10		-2867	-167
	SLO 10		4209	-2660
	SLO 10		12406	-1845
	SLO 11		4524	3160
	SLO 11		1693	-5276
	SLO 11		15885	6819

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 12		6176	3903
	SLO 12		1164	-5653
	SLO 12		15576	8860
	SLO 13		2361	508
	SLO 13		3556	-3045
	SLO 13		6560	1547
	SLO 14		3806	1150
	SLO 14		3070	-3347
	SLO 14		6206	3323
	SLO 15		5073	1729
	SLO 15		2643	-3943
	SLO 15		7511	4758
	SLO 16		6519	2371
	SLO 16		2156	-4245
	SLO 16		7157	6534
	SLV 1		-6577	807
	SLV 1		3673	-3943
	SLV 1		25256	-2065
	SLV 2		-5419	1321
	SLV 2		3283	-4184
	SLV 2		24972	-643
	SLV 3		-4284	1854
	SLV 3		2913	-4769
	SLV 3		26263	733
	SLV 4		-3126	2368
	SLV 4		2524	-5011
	SLV 4		25979	2155
	SLV 5		-6442	-500
	SLV 5		4502	-2690
	SLV 5		18219	-4192
	SLV 6		-5119	95
	SLV 6		4078	-2991
	SLV 6		17971	-2557
	SLV 7		1202	2988
	SLV 7		1969	-5444
	SLV 7		21575	5134
	SLV 8		2525	3582
	SLV 8		1545	-5746
	SLV 8		21327	6768
	SLV 9		-3963	-539
	SLV 9		4438	-2468
	SLV 9		13209	-3126
	SLV 10		-2640	56
	SLV 10		4014	-2769
	SLV 10		12962	-1492
	SLV 11		3681	2948
	SLV 11		1905	-5223
	SLV 11		16566	6199
	SLV 12		5004	3543
	SLV 12		1481	-5524
	SLV 12		16318	7834
	SLV 13		1687	675
	SLV 13		3459	-3203
	SLV 13		8558	1487
	SLV 14		2846	1190
	SLV 14		3069	-3445
	SLV 14		8274	2909
	SLV 15		3981	1722
	SLV 15		2699	-4029
	SLV 15		9565	4285
	SLV 16		5139	2236
	SLV 16		2310	-4271
	SLV 16		9281	5707
	SLV fondazioni 1		-7163	736
	SLV fondazioni 1		3741	-3926
	SLV fondazioni 1		26054	-2454
	SLV fondazioni 2		-5889	1301
	SLV fondazioni 2		3313	-4192
	SLV fondazioni 2		25742	-889
	SLV fondazioni 3		-4640	1887
	SLV fondazioni 3		2906	-4835
	SLV fondazioni 3		27162	624
	SLV fondazioni 4		-3366	2452
	SLV fondazioni 4		2477	-5101
	SLV fondazioni 4		26850	2188
	SLV fondazioni 5		-7014	-702
	SLV fondazioni 5		4653	-2548
	SLV fondazioni 5		18314	-4793
	SLV fondazioni 6		-5559	-48

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 6		4186	-2880
	SLV fondazioni 6		18041	-2995
	SLV fondazioni 7		1394	3134
	SLV fondazioni 7		1867	-5578
	SLV fondazioni 7		22006	5465
	SLV fondazioni 8		2849	3788
	SLV fondazioni 8		1401	-5910
	SLV fondazioni 8		21733	7263
	SLV fondazioni 9		-4287	-745
	SLV fondazioni 9		4582	-2304
	SLV fondazioni 9		12804	-3621
	SLV fondazioni 10		-2832	-91
	SLV fondazioni 10		4116	-2636
	SLV fondazioni 10		12531	-1823
	SLV fondazioni 11		4121	3091
	SLV fondazioni 11		1796	-5334
	SLV fondazioni 11		16496	6637
	SLV fondazioni 12		5576	3745
	SLV fondazioni 12		1330	-5666
	SLV fondazioni 12		16223	8435
	SLV fondazioni 13		1928	591
	SLV fondazioni 13		3506	-3113
	SLV fondazioni 13		7687	1454
	SLV fondazioni 14		3202	1156
	SLV fondazioni 14		3077	-3379
	SLV fondazioni 14		7375	3018
	SLV fondazioni 15		4451	1742
	SLV fondazioni 15		2670	-4022
	SLV fondazioni 15		8795	4531
	SLV fondazioni 16		5724	2307
	SLV fondazioni 16		2241	-4288
	SLV fondazioni 16		8483	6096
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-743	-3598
	SLU 1		19315	-110
	SLU 1		-142	1541
	SLU 2		-792	-4031
	SLU 2		21792	-140
	SLU 2		-164	1753
	SLU 3		-885	-4977
	SLU 3		27314	-214
	SLU 3		-232	2242
	SLU 4		-876	-4949

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 4		27203	-215
	SLU 4		-240	2239
	SLU 5		-900	-5166
	SLU 5		28442	-230
	SLU 5		-251	2345
	SLU 6		-965	-4677
	SLU 6		25109	-143
	SLU 6		-185	2003
	SLU 7		-1014	-5110
	SLU 7		27587	-173
	SLU 7		-206	2215
	SLU 8		-1108	-6056
	SLU 8		33109	-247
	SLU 8		-275	2704
	SLU 9		-1099	-6029
	SLU 9		32998	-248
	SLU 9		-283	2701
	SLU 10		-1123	-6245
	SLU 10		34237	-263
	SLU 10		-294	2807
	SLE rara 1		-743	-3598
	SLE rara 1		19315	-110
	SLE rara 1		-142	1541
	SLE rara 2		-775	-3886
	SLE rara 2		20967	-130
	SLE rara 2		-157	1682
	SLE rara 3		-837	-4517
	SLE rara 3		24648	-179
	SLE rara 3		-202	2008
	SLE rara 4		-831	-4499
	SLE rara 4		24574	-180
	SLE rara 4		-208	2006
	SLE rara 5		-848	-4643
	SLE rara 5		25400	-190
	SLE rara 5		-215	2077
	SLE frequente 1		-743	-3598
	SLE frequente 1		19315	-110
	SLE frequente 1		-142	1541
	SLE frequente 2		-749	-3655
	SLE frequente 2		19645	-114
	SLE frequente 2		-145	1569
	SLE frequente 3		-776	-3926
	SLE frequente 3		21223	-135
	SLE frequente 3		-165	1709
	SLE frequente 4		-787	-4048
	SLE frequente 4		21944	-145
	SLE frequente 4		-175	1774
	SLE quasi permanente 1		-743	-3598
	SLE quasi permanente 1		19315	-110
	SLE quasi permanente 1		-142	1541
	SLE quasi permanente 2		-769	-3868
	SLE quasi permanente 2		20893	-131
	SLE quasi permanente 2		-162	1680
	SLO 1		691	-5576
	SLO 1		33936	-1438
	SLO 1		-455	2911
	SLO 2		962	-5571
	SLO 2		33354	-2066
	SLO 2		-700	2638
	SLO 3		-150	-5542
	SLO 3		34723	833
	SLO 3		305	3610
	SLO 4		121	-5536
	SLO 4		34142	205
	SLO 4		60	3336
	SLO 5		813	-4433
	SLO 5		23906	-3659
	SLO 5		-1283	1128
	SLO 6		1157	-4431
	SLO 6		23142	-4464
	SLO 6		-1595	769
	SLO 7		-1990	-4317
	SLO 7		26531	3911
	SLO 7		1250	3458
	SLO 8		-1647	-4316
	SLO 8		25767	3106
	SLO 8		938	3099
	SLO 9		108	-3420
	SLO 9		16018	-3367

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 9		-1262	262
	SLO 10		452	-3419
	SLO 10		15254	-4172
	SLO 10		-1574	-97
	SLO 11		-2696	-3305
	SLO 11		18644	4202
	SLO 11		1271	2592
	SLO 12		-2352	-3303
	SLO 12		17879	3397
	SLO 12		959	2233
	SLO 13		-1660	-2200
	SLO 13		7643	-467
	SLO 13		-384	25
	SLO 14		-1389	-2194
	SLO 14		7062	-1094
	SLO 14		-629	-249
	SLO 15		-2501	-2165
	SLO 15		8431	1804
	SLO 15		376	723
	SLO 16		-2230	-2160
	SLO 16		7849	1176
	SLO 16		131	450
	SLV 1		477	-5240
	SLV 1		31248	-1316
	SLV 1		-454	2610
	SLV 2		694	-5236
	SLV 2		30782	-1818
	SLV 2		-650	2391
	SLV 3		-343	-5208
	SLV 3		32076	790
	SLV 3		274	3290
	SLV 4		-126	-5203
	SLV 4		31610	287
	SLV 4		78	3070
	SLV 5		743	-4329
	SLV 5		22979	-3433
	SLV 5		-1257	1039
	SLV 6		1018	-4328
	SLV 6		22367	-4078
	SLV 6		-1507	752
	SLV 7		-1990	-4221
	SLV 7		25740	3586
	SLV 7		1168	3305
	SLV 8		-1715	-4219
	SLV 8		25128	2941
	SLV 8		918	3017
	SLV 9		176	-3517
	SLV 9		16657	-3203
	SLV 9		-1242	344
	SLV 10		451	-3515
	SLV 10		16045	-3848
	SLV 10		-1491	56
	SLV 11		-2557	-3408
	SLV 11		19418	3816
	SLV 11		1183	2609
	SLV 12		-2282	-3407
	SLV 12		18806	3171
	SLV 12		934	2322
	SLV 13		-1413	-2533
	SLV 13		10175	-549
	SLV 13		-401	291
	SLV 14		-1195	-2528
	SLV 14		9709	-1052
	SLV 14		-598	71
	SLV 15		-2233	-2500
	SLV 15		11003	1556
	SLV 15		326	970
	SLV 16		-2015	-2496
	SLV 16		10537	1054
	SLV 16		130	751
	SLV fondazioni 1		601	-5378
	SLV fondazioni 1		32284	-1434
	SLV fondazioni 1		-483	2703
	SLV fondazioni 2		840	-5373
	SLV fondazioni 2		31771	-1987
	SLV fondazioni 2		-699	2462
	SLV fondazioni 3		-300	-5342

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 3		33195	882
	SLV fondazioni 3		317	3451
	SLV fondazioni 4		-61	-5337
	SLV fondazioni 4		32682	329
	SLV fondazioni 4		102	3209
	SLV fondazioni 5		894	-4375
	SLV fondazioni 5		23188	-3763
	SLV fondazioni 5		-1367	975
	SLV fondazioni 6		1197	-4374
	SLV fondazioni 6		22515	-4472
	SLV fondazioni 6		-1642	659
	SLV fondazioni 7		-2112	-4256
	SLV fondazioni 7		26225	3958
	SLV fondazioni 7		1301	3468
	SLV fondazioni 8		-1809	-4254
	SLV fondazioni 8		25551	3248
	SLV fondazioni 8		1026	3151
	SLV fondazioni 9		271	-3482
	SLV fondazioni 9		16234	-3510
	SLV fondazioni 9		-1350	210
	SLV fondazioni 10		573	-3480
	SLV fondazioni 10		15560	-4219
	SLV fondazioni 10		-1624	-107
	SLV fondazioni 11		-2736	-3362
	SLV fondazioni 11		19271	4210
	SLV fondazioni 11		1318	2702
	SLV fondazioni 12		-2433	-3361
	SLV fondazioni 12		18597	3501
	SLV fondazioni 12		1043	2386
	SLV fondazioni 13		-1477	-2399
	SLV fondazioni 13		9103	-591
	SLV fondazioni 13		-425	152
	SLV fondazioni 14		-1238	-2394
	SLV fondazioni 14		8591	-1144
	SLV fondazioni 14		-641	-90
	SLV fondazioni 15		-2379	-2363
	SLV fondazioni 15		10014	1725
	SLV fondazioni 15		375	899
	SLV fondazioni 16		-2140	-2358
	SLV fondazioni 16		9502	1172
	SLV fondazioni 16		159	658
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-1015	-3806
	SLU 1		5531	-3184
	SLU 1		13397	-469

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 2		-1155	-4103
	SLU 2		5891	-3353
	SLU 2		14464	-449
	SLU 3		-1385	-5001
	SLU 3		7244	-4408
	SLU 3		17400	-747
	SLU 4		-1343	-5089
	SLU 4		7463	-4691
	SLU 4		17593	-896
	SLU 5		-1413	-5237
	SLU 5		7643	-4776
	SLU 5		18126	-885
	SLU 6		-1319	-4948
	SLU 6		7190	-4139
	SLU 6		17416	-610
	SLU 7		-1459	-5245
	SLU 7		7550	-4308
	SLU 7		18483	-589
	SLU 8		-1689	-6142
	SLU 8		8903	-5364
	SLU 8		21420	-888
	SLU 9		-1647	-6230
	SLU 9		9122	-5646
	SLU 9		21612	-1037
	SLU 10		-1717	-6379
	SLU 10		9302	-5731
	SLU 10		22145	-1026
	SLE rara 1		-1015	-3806
	SLE rara 1		5531	-3184
	SLE rara 1		13397	-469
	SLE rara 2		-1108	-4004
	SLE rara 2		5771	-3297
	SLE rara 2		14108	-456
	SLE rara 3		-1261	-4602
	SLE rara 3		6673	-4000
	SLE rara 3		16066	-655
	SLE rara 4		-1233	-4661
	SLE rara 4		6819	-4189
	SLE rara 4		16194	-754
	SLE rara 5		-1280	-4760
	SLE rara 5		6939	-4245
	SLE rara 5		16550	-747
	SLE frequente 1		-1015	-3806
	SLE frequente 1		5531	-3184
	SLE frequente 1		13397	-469
	SLE frequente 2		-1033	-3845
	SLE frequente 2		5579	-3207
	SLE frequente 2		13539	-467
	SLE frequente 3		-1099	-4102
	SLE frequente 3		5965	-3508
	SLE frequente 3		14378	-552
	SLE frequente 4		-1124	-4233
	SLE frequente 4		6175	-3686
	SLE frequente 4		14796	-612
	SLE quasi permanente 1		-1015	-3806
	SLE quasi permanente 1		5531	-3184
	SLE quasi permanente 1		13397	-469
	SLE quasi permanente 2		-1080	-4062
	SLE quasi permanente 2		5917	-3485
	SLE quasi permanente 2		14236	-555
	SLO 1		-2668	1658
	SLO 1		2872	-5770
	SLO 1		2020	-1493
	SLO 2		-2434	730
	SLO 2		2672	-5266
	SLO 2		2523	-1766
	SLO 3		-2520	-80
	SLO 3		1830	-5043
	SLO 3		1320	-2175
	SLO 4		-2286	-1007
	SLO 4		1629	-4539
	SLO 4		1823	-2448
	SLO 5		-1876	717
	SLO 5		6630	-5472
	SLO 5		11294	310
	SLO 6		-1615	-419
	SLO 6		6479	-4924

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 6		12121	5
	SLO 7		-1384	-5073
	SLO 7		3156	-3049
	SLO 7		8962	-1964
	SLO 8		-1123	-6209
	SLO 8		3004	-2500
	SLO 8		9789	-2269
	SLO 9		-1038	-1915
	SLO 9		8830	-4471
	SLO 9		18683	1160
	SLO 10		-777	-3052
	SLO 10		8678	-3922
	SLO 10		19510	855
	SLO 11		-546	-7706
	SLO 11		5355	-2047
	SLO 11		16351	-1115
	SLO 12		-285	-8842
	SLO 12		5204	-1499
	SLO 12		17178	-1420
	SLO 13		126	-7118
	SLO 13		10205	-2431
	SLO 13		26649	1339
	SLO 14		360	-8045
	SLO 14		10004	-1928
	SLO 14		27152	1066
	SLO 15		273	-8855
	SLO 15		9162	-1704
	SLO 15		25950	657
	SLO 16		508	-9782
	SLO 16		8962	-1201
	SLO 16		26452	384
	SLV 1		-2360	568
	SLV 1		3503	-5311
	SLV 1		4471	-1269
	SLV 2		-2172	-175
	SLV 2		3342	-4908
	SLV 2		4874	-1487
	SLV 3		-2225	-923
	SLV 3		2614	-4737
	SLV 3		3863	-1897
	SLV 4		-2037	-1666
	SLV 4		2454	-4334
	SLV 4		4266	-2116
	SLV 5		-1745	-69
	SLV 5		6577	-5063
	SLV 5		11959	274
	SLV 6		-1536	-979
	SLV 6		6455	-4624
	SLV 6		12621	29
	SLV 7		-1295	-5038
	SLV 7		3615	-3149
	SLV 7		9931	-1821
	SLV 8		-1086	-5948
	SLV 8		3494	-2710
	SLV 8		10593	-2065
	SLV 9		-1074	-2177
	SLV 9		8340	-4261
	SLV 9		17879	956
	SLV 10		-865	-3087
	SLV 10		8219	-3822
	SLV 10		18542	712
	SLV 11		-624	-7146
	SLV 11		5379	-2347
	SLV 11		15851	-1138
	SLV 12		-415	-8056
	SLV 12		5257	-1907
	SLV 12		16514	-1383
	SLV 13		-123	-6459
	SLV 13		9380	-2637
	SLV 13		24207	1006
	SLV 14		65	-7202
	SLV 14		9220	-2234
	SLV 14		24609	788
	SLV 15		12	-7950
	SLV 15		8492	-2063
	SLV 15		23598	378
	SLV 16		200	-8693
	SLV 16		8331	-1660
	SLV 16		24001	159

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 1		-2488	1031
	SLV fondazioni 1		3261	-5494
	SLV fondazioni 1		3495	-1340
	SLV fondazioni 2		-2281	214
	SLV fondazioni 2		3085	-5050
	SLV fondazioni 2		3938	-1580
	SLV fondazioni 3		-2339	-609
	SLV fondazioni 3		2284	-4862
	SLV fondazioni 3		2826	-2031
	SLV fondazioni 4		-2133	-1426
	SLV fondazioni 4		2107	-4418
	SLV fondazioni 4		3269	-2272
	SLV fondazioni 5		-1811	330
	SLV fondazioni 5		6643	-5221
	SLV fondazioni 5		11731	356
	SLV fondazioni 6		-1582	-671
	SLV fondazioni 6		6509	-4738
	SLV fondazioni 6		12460	87
	SLV fondazioni 7		-1317	-5135
	SLV fondazioni 7		3385	-3115
	SLV fondazioni 7		9500	-1948
	SLV fondazioni 8		-1087	-6136
	SLV fondazioni 8		3252	-2632
	SLV fondazioni 8		10229	-2216
	SLV fondazioni 9		-1073	-1988
	SLV fondazioni 9		8582	-4339
	SLV fondazioni 9		18244	1107
	SLV fondazioni 10		-844	-2990
	SLV fondazioni 10		8449	-3855
	SLV fondazioni 10		18972	838
	SLV fondazioni 11		-579	-7454
	SLV fondazioni 11		5325	-2233
	SLV fondazioni 11		16013	-1197
	SLV fondazioni 12		-349	-8455
	SLV fondazioni 12		5191	-1750
	SLV fondazioni 12		16741	-1466
	SLV fondazioni 13		-27	-6699
	SLV fondazioni 13		9727	-2552
	SLV fondazioni 13		25204	1162
	SLV fondazioni 14		179	-7516
	SLV fondazioni 14		9550	-2109
	SLV fondazioni 14		25647	922
	SLV fondazioni 15		121	-8339
	SLV fondazioni 15		8749	-1921
	SLV fondazioni 15		24534	471
	SLV fondazioni 16		328	-9156
	SLV fondazioni 16		8573	-1477
	SLV fondazioni 16		24977	231
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		13844	-1228
	SLU 1		1019	4297
	SLU 1		-2614	491
	SLU 2		14955	-1287
	SLU 2		1082	4612
	SLU 2		-2889	558
	SLU 3		17971	-1690
	SLU 3		1207	5812
	SLU 3		-3469	591
	SLU 4		18151	-1804
	SLU 4		1198	6012
	SLU 4		-3443	537
	SLU 5		18707	-1833
	SLU 5		1229	6170
	SLU 5		-3581	571
	SLU 6		17997	-1597
	SLU 6		1325	5586
	SLU 6		-3398	638
	SLU 7		19108	-1656
	SLU 7		1388	5901
	SLU 7		-3673	705
	SLU 8		22124	-2059
	SLU 8		1513	7101
	SLU 8		-4253	738
	SLU 9		22304	-2172
	SLU 9		1504	7301
	SLU 9		-4228	684
	SLU 10		22860	-2202
	SLU 10		1535	7459
	SLU 10		-4365	718
	SLE rara 1		13844	-1228
	SLE rara 1		1019	4297
	SLE rara 1		-2614	491
	SLE rara 2		14585	-1268
	SLE rara 2		1061	4507
	SLE rara 2		-2797	536
	SLE rara 3		16595	-1536
	SLE rara 3		1144	5307
	SLE rara 3		-3184	557
	SLE rara 4		16715	-1612
	SLE rara 4		1138	5440
	SLE rara 4		-3167	522
	SLE rara 5		17086	-1632
	SLE rara 5		1159	5545
	SLE rara 5		-3258	544
	SLE frequente 1		13844	-1228
	SLE frequente 1		1019	4297
	SLE frequente 1		-2614	491
	SLE frequente 2		13992	-1236
	SLE frequente 2		1028	4339
	SLE frequente 2		-2651	500
	SLE frequente 3		14853	-1351
	SLE frequente 3		1063	4682
	SLE frequente 3		-2817	509
	SLE frequente 4		15280	-1420
	SLE frequente 4		1079	4869
	SLE frequente 4		-2891	506
	SLE quasi permanente 1		13844	-1228
	SLE quasi permanente 1		1019	4297
	SLE quasi permanente 1		-2614	491
	SLE quasi permanente 2		14705	-1343
	SLE quasi permanente 2		1055	4640
	SLE quasi permanente 2		-2780	500
	SLO 1		-431	2021
	SLO 1		-2626	2520
	SLO 1		-3423	1955
	SLO 2		751	920
	SLO 2		-2717	3306
	SLO 2		-3242	1252
	SLO 3		1297	235
	SLO 3		-3286	3992
	SLO 3		-2932	298
	SLO 4		2478	-867

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 4		-3376	4777
	SLO 4		-2752	-404
	SLO 5		6916	2846
	SLO 5		965	1415
	SLO 5		-3772	3741
	SLO 6		8526	1576
	SLO 6		911	2366
	SLO 6		-3606	2947
	SLO 7		12675	-3110
	SLO 7		-1234	6319
	SLO 7		-2138	-1782
	SLO 8		14286	-4380
	SLO 8		-1289	7270
	SLO 8		-1973	-2576
	SLO 9		15124	1694
	SLO 9		3399	2010
	SLO 9		-3587	3576
	SLO 10		16735	424
	SLO 10		3344	2961
	SLO 10		-3422	2782
	SLO 11		20884	-4263
	SLO 11		1200	6914
	SLO 11		-1954	-1947
	SLO 12		22495	-5533
	SLO 12		1145	7865
	SLO 12		-1788	-2741
	SLO 13		26932	-1819
	SLO 13		5487	4503
	SLO 13		-2808	1404
	SLO 14		28113	-2921
	SLO 14		5396	5288
	SLO 14		-2628	702
	SLO 15		28660	-3606
	SLO 15		4827	5974
	SLO 15		-2318	-253
	SLO 16		29841	-4708
	SLO 16		4736	6759
	SLO 16		-2138	-955
	SLV 1		2557	1422
	SLV 1		-1859	2897
	SLV 1		-3299	1721
	SLV 2		3503	539
	SLV 2		-1931	3526
	SLV 2		-3155	1158
	SLV 3		3986	-152
	SLV 3		-2462	4170
	SLV 3		-2898	278
	SLV 4		4932	-1034
	SLV 4		-2535	4799
	SLV 4		-2753	-285
	SLV 5		8390	2249
	SLV 5		1107	1901
	SLV 5		-3589	3288
	SLV 6		9681	1232
	SLV 6		1064	2662
	SLV 6		-3456	2652
	SLV 7		13153	-2996
	SLV 7		-905	6143
	SLV 7		-2251	-1522
	SLV 8		14443	-4013
	SLV 8		-948	6904
	SLV 8		-2119	-2157
	SLV 9		14967	1327
	SLV 9		3059	2376
	SLV 9		-3441	3157
	SLV 10		16257	309
	SLV 10		3015	3137
	SLV 10		-3309	2521
	SLV 11		19730	-3918
	SLV 11		1046	6618
	SLV 11		-2104	-1652
	SLV 12		21020	-4935
	SLV 12		1003	7379
	SLV 12		-1971	-2288
	SLV 13		24479	-1652
	SLV 13		4645	4481
	SLV 13		-2807	1284

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 14		25425	-2535
	SLV 14		4573	5110
	SLV 14		-2662	722
	SLV 15		25907	-3226
	SLV 15		4041	5754
	SLV 15		-2405	-158
	SLV 16		26853	-4108
	SLV 16		3969	6383
	SLV 16		-2261	-721
	SLV fondazioni 1		1342	1698
	SLV fondazioni 1		-2150	2723
	SLV fondazioni 1		-3351	1843
	SLV fondazioni 2		2383	727
	SLV fondazioni 2		-2230	3415
	SLV fondazioni 2		-3192	1224
	SLV fondazioni 3		2914	-33
	SLV fondazioni 3		-2814	4123
	SLV fondazioni 3		-2910	256
	SLV fondazioni 4		3954	-1003
	SLV fondazioni 4		-2894	4815
	SLV fondazioni 4		-2751	-363
	SLV fondazioni 5		7759	2608
	SLV fondazioni 5		1113	1627
	SLV fondazioni 5		-3670	3567
	SLV fondazioni 6		9178	1489
	SLV fondazioni 6		1065	2464
	SLV fondazioni 6		-3524	2867
	SLV fondazioni 7		12998	-3161
	SLV fondazioni 7		-1101	6293
	SLV fondazioni 7		-2199	-1724
	SLV fondazioni 8		14417	-4280
	SLV fondazioni 8		-1149	7131
	SLV fondazioni 8		-2053	-2423
	SLV fondazioni 9		14993	1594
	SLV fondazioni 9		3259	2149
	SLV fondazioni 9		-3508	3423
	SLV fondazioni 10		16412	475
	SLV fondazioni 10		3211	2987
	SLV fondazioni 10		-3361	2723
	SLV fondazioni 11		20232	-4176
	SLV fondazioni 11		1046	6815
	SLV fondazioni 11		-2036	-1868
	SLV fondazioni 12		21651	-5295
	SLV fondazioni 12		998	7653
	SLV fondazioni 12		-1890	-2567
	SLV fondazioni 13		25456	-1683
	SLV fondazioni 13		5004	4465
	SLV fondazioni 13		-2809	1363
	SLV fondazioni 14		26496	-2654
	SLV fondazioni 14		4924	5157
	SLV fondazioni 14		-2651	744
	SLV fondazioni 15		27028	-3414
	SLV fondazioni 15		4340	5865
	SLV fondazioni 15		-2368	-224
	SLV fondazioni 16		28068	-4385
	SLV fondazioni 16		4260	6557
	SLV fondazioni 16		-2209	-843
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		6704	636
	SLU 1		2965	3876
	SLU 1		14086	-281
	SLU 2		7178	753
	SLU 2		3131	4121
	SLU 2		14935	-200
	SLU 3		8871	686
	SLU 3		4078	5477
	SLU 3		19461	-654
	SLU 4		9123	541
	SLU 4		4318	5813
	SLU 4		20552	-929
	SLU 5		9360	599
	SLU 5		4401	5936
	SLU 5		20977	-889
	SLU 6		8715	827
	SLU 6		3854	5039
	SLU 6		18311	-366
	SLU 7		9189	944
	SLU 7		4020	5284
	SLU 7		19160	-285
	SLU 8		10882	877
	SLU 8		4967	6640
	SLU 8		23687	-738
	SLU 9		11134	732
	SLU 9		5207	6976
	SLU 9		24778	-1014
	SLU 10		11371	790
	SLU 10		5290	7099
	SLU 10		25202	-973
	SLE rara 1		6704	636
	SLE rara 1		2965	3876
	SLE rara 1		14086	-281
	SLE rara 2		7020	714
	SLE rara 2		3075	4040
	SLE rara 2		14652	-227
	SLE rara 3		8149	669
	SLE rara 3		3707	4944
	SLE rara 3		17669	-530
	SLE rara 4		8316	573
	SLE rara 4		3867	5167
	SLE rara 4		18397	-713
	SLE rara 5		8474	611
	SLE rara 5		3922	5249
	SLE rara 5		18680	-686
	SLE frequente 1		6704	636
	SLE frequente 1		2965	3876
	SLE frequente 1		14086	-281
	SLE frequente 2		6767	652
	SLE frequente 2		2987	3909
	SLE frequente 2		14199	-271
	SLE frequente 3		7251	633
	SLE frequente 3		3257	4296
	SLE frequente 3		15492	-400
	SLE frequente 4		7510	604
	SLE frequente 4		3416	4522
	SLE frequente 4		16241	-497
	SLE quasi permanente 1		6704	636
	SLE quasi permanente 1		2965	3876
	SLE quasi permanente 1		14086	-281
	SLE quasi permanente 2		7187	617
	SLE quasi permanente 2		3235	4263
	SLE quasi permanente 2		15379	-411

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 1		5797	-2240
	SLO 1		1444	7393
	SLO 1		24568	-4882
	SLO 2		5253	-2084
	SLO 2		1958	7284
	SLO 2		23120	-4620
	SLO 3		4247	-2487
	SLO 3		2565	7415
	SLO 3		22193	-5088
	SLO 4		3703	-2331
	SLO 4		3079	7305
	SLO 4		20745	-4826
	SLO 5		9306	52
	SLO 5		769	5200
	SLO 5		22287	-1568
	SLO 6		8773	263
	SLO 6		1381	5105
	SLO 6		20753	-1233
	SLO 7		4140	-771
	SLO 7		4506	5273
	SLO 7		14371	-2255
	SLO 8		3607	-559
	SLO 8		5117	5178
	SLO 8		12837	-1920
	SLO 9		10768	1793
	SLO 9		1353	3349
	SLO 9		17921	1098
	SLO 10		10235	2005
	SLO 10		1965	3254
	SLO 10		16386	1433
	SLO 11		5602	971
	SLO 11		5090	3422
	SLO 11		10005	411
	SLO 12		5069	1182
	SLO 12		5702	3327
	SLO 12		8470	746
	SLO 13		10672	3565
	SLO 13		3392	1222
	SLO 13		10013	4004
	SLO 14		10128	3721
	SLO 14		3905	1112
	SLO 14		8565	4266
	SLO 15		9122	3318
	SLO 15		4513	1243
	SLO 15		7638	3798
	SLO 16		8578	3474
	SLO 16		5026	1134
	SLO 16		6190	4060
	SLV 1		6110	-1649
	SLV 1		1765	6750
	SLV 1		22736	-3959
	SLV 2		5674	-1524
	SLV 2		2176	6663
	SLV 2		21576	-3750
	SLV 3		4792	-1895
	SLV 3		2738	6810
	SLV 3		20846	-4195
	SLV 4		4356	-1770
	SLV 4		3149	6723
	SLV 4		19687	-3985
	SLV 5		9012	244
	SLV 5		1136	4944
	SLV 5		20892	-1221
	SLV 6		8585	414
	SLV 6		1626	4867
	SLV 6		19663	-953
	SLV 7		4617	-576
	SLV 7		4378	5143
	SLV 7		14594	-2006
	SLV 8		4190	-406
	SLV 8		4868	5067
	SLV 8		13365	-1737
	SLV 9		10185	1640
	SLV 9		1603	3460
	SLV 9		17393	915
	SLV 10		9758	1810
	SLV 10		2093	3384
	SLV 10		16164	1184
	SLV 11		5789	820

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 11		4845	3659
	SLV 11		11095	131
	SLV 12		5363	990
	SLV 12		5334	3583
	SLV 12		9865	399
	SLV 13		10019	3004
	SLV 13		3322	1804
	SLV 13		11071	3163
	SLV 14		9583	3129
	SLV 14		3733	1717
	SLV 14		9912	3373
	SLV 15		8701	2758
	SLV 15		4294	1864
	SLV 15		9182	2928
	SLV 16		8265	2883
	SLV 16		4705	1777
	SLV 16		8022	3137
	SLV fondazioni 1		6003	-1876
	SLV fondazioni 1		1618	6999
	SLV fondazioni 1		23471	-4314
	SLV fondazioni 2		5523	-1739
	SLV fondazioni 2		2070	6903
	SLV fondazioni 2		22196	-4084
	SLV fondazioni 3		4552	-2146
	SLV fondazioni 3		2688	7065
	SLV fondazioni 3		21393	-4573
	SLV fondazioni 4		4073	-2009
	SLV fondazioni 4		3140	6969
	SLV fondazioni 4		20117	-4343
	SLV fondazioni 5		9195	207
	SLV fondazioni 5		926	5012
	SLV fondazioni 5		21444	-1302
	SLV fondazioni 6		8725	393
	SLV fondazioni 6		1465	4928
	SLV fondazioni 6		20092	-1007
	SLV fondazioni 7		4360	-695
	SLV fondazioni 7		4492	5231
	SLV fondazioni 7		14515	-2166
	SLV fondazioni 8		3890	-509
	SLV fondazioni 8		5031	5147
	SLV fondazioni 8		13163	-1870
	SLV fondazioni 9		10485	1743
	SLV fondazioni 9		1440	3380
	SLV fondazioni 9		17594	1048
	SLV fondazioni 10		10015	1929
	SLV fondazioni 10		1979	3296
	SLV fondazioni 10		16242	1344
	SLV fondazioni 11		5650	841
	SLV fondazioni 11		5005	3599
	SLV fondazioni 11		10666	185
	SLV fondazioni 12		5180	1027
	SLV fondazioni 12		5544	3515
	SLV fondazioni 12		9314	480
	SLV fondazioni 13		10302	3243
	SLV fondazioni 13		3330	1558
	SLV fondazioni 13		10640	3521
	SLV fondazioni 14		9823	3380
	SLV fondazioni 14		3783	1462
	SLV fondazioni 14		9365	3751
	SLV fondazioni 15		8852	2973
	SLV fondazioni 15		4400	1624
	SLV fondazioni 15		8562	3262
	SLV fondazioni 16		8372	3110
	SLV fondazioni 16		4852	1528
	SLV fondazioni 16		7286	3492
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		9577	2545
	SLU 1		3588	4781
	SLU 1		19551	126
	SLU 2		10800	2883
	SLU 2		4055	5415
	SLU 2		22077	153
	SLU 3		13403	3555
	SLU 3		5072	6843
	SLU 3		27663	152
	SLU 4		13295	3505
	SLU 4		5042	6821
	SLU 4		27530	123
	SLU 5		13907	3674
	SLU 5		5275	7138
	SLU 5		28793	137
	SLU 6		12450	3308
	SLU 6		4665	6215
	SLU 6		25416	163
	SLU 7		13673	3647
	SLU 7		5131	6849
	SLU 7		27943	191
	SLU 8		16276	4319
	SLU 8		6149	8277
	SLU 8		33528	189
	SLU 9		16168	4268
	SLU 9		6118	8256
	SLU 9		33395	161
	SLU 10		16780	4437
	SLU 10		6351	8572
	SLU 10		34658	175
	SLE rara 1		9577	2545
	SLE rara 1		3588	4781
	SLE rara 1		19551	126
	SLE rara 2		10392	2770
	SLE rara 2		3899	5203
	SLE rara 2		21235	144
	SLE rara 3		12127	3218
	SLE rara 3		4577	6156
	SLE rara 3		24959	143
	SLE rara 4		12056	3185
	SLE rara 4		4557	6141
	SLE rara 4		24870	124
	SLE rara 5		12463	3298
	SLE rara 5		4713	6352
	SLE rara 5		25712	133
	SLE frequente 1		9577	2545
	SLE frequente 1		3588	4781
	SLE frequente 1		19551	126
	SLE frequente 2		9740	2590
	SLE frequente 2		3651	4865
	SLE frequente 2		19888	129
	SLE frequente 3		10483	2782
	SLE frequente 3		3941	5274
	SLE frequente 3		21483	129
	SLE frequente 4		10816	2865

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 4		4073	5461
	SLE frequente 4		22210	125
	SLE quasi permanente 1		9577	2545
	SLE quasi permanente 1		3588	4781
	SLE quasi permanente 1		19551	126
	SLE quasi permanente 2		10320	2737
	SLE quasi permanente 2		3879	5189
	SLE quasi permanente 2		21146	125
	SLO 1		10331	-823
	SLO 1		5883	8485
	SLO 1		31731	-3884
	SLO 2		10537	-674
	SLO 2		5590	8167
	SLO 2		31659	-3838
	SLO 3		9642	-1163
	SLO 3		6712	9231
	SLO 3		31391	-3939
	SLO 4		9849	-1015
	SLO 4		6419	8914
	SLO 4		31318	-3893
	SLO 5		11272	2117
	SLO 5		3368	5208
	SLO 5		24885	-1014
	SLO 6		11527	2299
	SLO 6		2990	4789
	SLO 6		24770	-960
	SLO 7		8976	981
	SLO 7		6132	7695
	SLO 7		23750	-1197
	SLO 8		9230	1163
	SLO 8		5753	7276
	SLO 8		23635	-1143
	SLO 9		11410	4310
	SLO 9		2005	3102
	SLO 9		18658	1394
	SLO 10		11665	4492
	SLO 10		1627	2683
	SLO 10		18543	1448
	SLO 11		9114	3175
	SLO 11		4769	5589
	SLO 11		17523	1211
	SLO 12		9369	3357
	SLO 12		4390	5170
	SLO 12		17408	1265
	SLO 13		10792	6488
	SLO 13		1340	1465
	SLO 13		10975	4143
	SLO 14		10999	6637
	SLO 14		1046	1148
	SLO 14		10902	4189
	SLO 15		10103	6148
	SLO 15		2169	2211
	SLO 15		10634	4088
	SLO 16		10310	6296
	SLO 16		1875	1894
	SLO 16		10562	4134
	SLV 1		10375	-92
	SLV 1		5427	7771
	SLV 1		29649	-3093
	SLV 2		10540	27
	SLV 2		5191	7517
	SLV 2		29591	-3056
	SLV 3		9729	-413
	SLV 3		6212	8490
	SLV 3		29332	-3126
	SLV 4		9894	-294
	SLV 4		5977	8236
	SLV 4		29273	-3089
	SLV 5		11240	2320
	SLV 5		3268	5003
	SLV 5		24216	-806
	SLV 6		11444	2466
	SLV 6		2965	4668
	SLV 6		24124	-763
	SLV 7		9086	1250
	SLV 7		5887	7399
	SLV 7		23158	-917

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 8		9290	1396
	SLV 8		5583	7063
	SLV 8		23066	-873
	SLV 9		11351	4078
	SLV 9		2175	3315
	SLV 9		19227	1124
	SLV 10		11555	4224
	SLV 10		1872	2979
	SLV 10		19135	1167
	SLV 11		9197	3008
	SLV 11		4793	5710
	SLV 11		18169	1013
	SLV 12		9401	3154
	SLV 12		4490	5375
	SLV 12		18077	1056
	SLV 13		10747	5768
	SLV 13		1782	2142
	SLV 13		13019	3339
	SLV 14		10912	5887
	SLV 14		1546	1888
	SLV 14		12961	3376
	SLV 15		10101	5447
	SLV 15		2567	2861
	SLV 15		12702	3306
	SLV 16		10266	5566
	SLV 16		2332	2607
	SLV 16		12644	3343
	SLV fondazioni 1		10380	-375
	SLV fondazioni 1		5581	8029
	SLV fondazioni 1		30499	-3415
	SLV fondazioni 2		10562	-244
	SLV fondazioni 2		5322	7750
	SLV fondazioni 2		30435	-3374
	SLV fondazioni 3		9670	-728
	SLV fondazioni 3		6445	8820
	SLV fondazioni 3		30150	-3451
	SLV fondazioni 4		9851	-597
	SLV fondazioni 4		6186	8540
	SLV fondazioni 4		30086	-3410
	SLV fondazioni 5		11331	2278
	SLV fondazioni 5		3207	4985
	SLV fondazioni 5		24523	-899
	SLV fondazioni 6		11556	2439
	SLV fondazioni 6		2874	4616
	SLV fondazioni 6		24421	-851
	SLV fondazioni 7		8962	1101
	SLV fondazioni 7		6087	7620
	SLV fondazioni 7		23359	-1021
	SLV fondazioni 8		9187	1262
	SLV fondazioni 8		5754	7251
	SLV fondazioni 8		23258	-973
	SLV fondazioni 9		11454	4212
	SLV fondazioni 9		2005	3127
	SLV fondazioni 9		19035	1224
	SLV fondazioni 10		11679	4372
	SLV fondazioni 10		1671	2758
	SLV fondazioni 10		18934	1271
	SLV fondazioni 11		9085	3035
	SLV fondazioni 11		4884	5762
	SLV fondazioni 11		17872	1102
	SLV fondazioni 12		9309	3196
	SLV fondazioni 12		4551	5393
	SLV fondazioni 12		17770	1149
	SLV fondazioni 13		10789	6071
	SLV fondazioni 13		1572	1838
	SLV fondazioni 13		12207	3661
	SLV fondazioni 14		10971	6202
	SLV fondazioni 14		1313	1558
	SLV fondazioni 14		12143	3702
	SLV fondazioni 15		10079	5718
	SLV fondazioni 15		2436	2628
	SLV fondazioni 15		11858	3624
	SLV fondazioni 16		10261	5849
	SLV fondazioni 16		2177	2349
	SLV fondazioni 16		11794	3665
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		2715	1399
	SLU 1		3426	2258
	SLU 1		-1941	1333
	SLU 2		3259	1573
	SLU 2		4073	2543
	SLU 2		-2030	1480
	SLU 3		4052	2063
	SLU 3		5077	3259
	SLU 3		-2484	1928
	SLU 4		3849	2099
	SLU 4		4860	3281
	SLU 4		-2590	1973
	SLU 5		4121	2186
	SLU 5		5183	3424
	SLU 5		-2635	2047
	SLU 6		3530	1819
	SLU 6		4454	2936
	SLU 6		-2524	1733
	SLU 7		4073	1992
	SLU 7		5101	3221
	SLU 7		-2612	1879
	SLU 8		4867	2482
	SLU 8		6104	3937
	SLU 8		-3067	2328
	SLU 9		4664	2519
	SLU 9		5888	3959
	SLU 9		-3173	2373
	SLU 10		4935	2606
	SLU 10		6211	4101
	SLU 10		-3217	2447
	SLE rara 1		2715	1399
	SLE rara 1		3426	2258
	SLE rara 1		-1941	1333
	SLE rara 2		3077	1515
	SLE rara 2		3858	2448
	SLE rara 2		-2000	1431
	SLE rara 3		3607	1841
	SLE rara 3		4526	2926
	SLE rara 3		-2303	1730
	SLE rara 4		3471	1866
	SLE rara 4		4382	2940
	SLE rara 4		-2374	1760
	SLE rara 5		3652	1924
	SLE rara 5		4598	3035
	SLE rara 5		-2404	1809
	SLE frequente 1		2715	1399

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 1		3426	2258
	SLE frequente 1		-1941	1333
	SLE frequente 2		2788	1422
	SLE frequente 2		3513	2296
	SLE frequente 2		-1953	1352
	SLE frequente 3		3014	1562
	SLE frequente 3		3799	2501
	SLE frequente 3		-2083	1480
	SLE frequente 4		3093	1632
	SLE frequente 4		3904	2599
	SLE frequente 4		-2158	1546
	SLE quasi permanente 1		2715	1399
	SLE quasi permanente 1		3426	2258
	SLE quasi permanente 1		-1941	1333
	SLE quasi permanente 2		2942	1539
	SLE quasi permanente 2		3713	2463
	SLE quasi permanente 2		-2071	1461
	SLO 1		4770	1695
	SLO 1		5093	2709
	SLO 1		-1498	1740
	SLO 2		4660	1637
	SLO 2		5010	2645
	SLO 2		-1558	1668
	SLO 3		5025	1864
	SLO 3		4939	2810
	SLO 3		-1519	1860
	SLO 4		4914	1806
	SLO 4		4856	2746
	SLO 4		-1579	1788
	SLO 5		3164	1365
	SLO 5		4402	2421
	SLO 5		-1833	1405
	SLO 6		3012	1277
	SLO 6		4294	2328
	SLO 6		-1919	1299
	SLO 7		4012	1928
	SLO 7		3889	2756
	SLO 7		-1904	1805
	SLO 8		3860	1840
	SLO 8		3780	2663
	SLO 8		-1989	1699
	SLO 9		2024	1238
	SLO 9		3645	2263
	SLO 9		-2153	1223
	SLO 10		1872	1150
	SLO 10		3537	2169
	SLO 10		-2238	1117
	SLO 11		2872	1801
	SLO 11		3132	2598
	SLO 11		-2223	1623
	SLO 12		2720	1713
	SLO 12		3024	2504
	SLO 12		-2309	1517
	SLO 13		970	1272
	SLO 13		2570	2180
	SLO 13		-2563	1134
	SLO 14		859	1214
	SLO 14		2487	2116
	SLO 14		-2623	1062
	SLO 15		1224	1441
	SLO 15		2416	2281
	SLO 15		-2584	1254
	SLO 16		1113	1383
	SLO 16		2333	2217
	SLO 16		-2645	1182
	SLV 1		4396	1653
	SLV 1		4822	2655
	SLV 1		-1612	1680
	SLV 2		4308	1607
	SLV 2		4756	2603
	SLV 2		-1661	1621
	SLV 3		4622	1812
	SLV 3		4691	2746
	SLV 3		-1627	1787
	SLV 4		4533	1765
	SLV 4		4625	2695
	SLV 4		-1676	1728
	SLV 5		3084	1362
	SLV 5		4278	2411

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 5		-1883	1398
	SLV 6		2963	1292
	SLV 6		4192	2337
	SLV 6		-1952	1313
	SLV 7		3835	1889
	SLV 7		3841	2716
	SLV 7		-1934	1754
	SLV 8		3713	1819
	SLV 8		3754	2642
	SLV 8		-2002	1670
	SLV 9		2171	1260
	SLV 9		3672	2284
	SLV 9		-2140	1252
	SLV 10		2049	1189
	SLV 10		3585	2209
	SLV 10		-2208	1167
	SLV 11		2921	1787
	SLV 11		3234	2589
	SLV 11		-2190	1609
	SLV 12		2799	1716
	SLV 12		3148	2514
	SLV 12		-2259	1524
	SLV 13		1351	1313
	SLV 13		2801	2231
	SLV 13		-2466	1193
	SLV 14		1262	1267
	SLV 14		2735	2179
	SLV 14		-2515	1135
	SLV 15		1576	1471
	SLV 15		2670	2322
	SLV 15		-2481	1300
	SLV 16		1487	1425
	SLV 16		2603	2271
	SLV 16		-2530	1242
	SLV fondazioni 1		4542	1665
	SLV fondazioni 1		4933	2674
	SLV fondazioni 1		-1566	1701
	SLV fondazioni 2		4444	1614
	SLV fondazioni 2		4860	2617
	SLV fondazioni 2		-1620	1638
	SLV fondazioni 3		4790	1839
	SLV fondazioni 3		4789	2774
	SLV fondazioni 3		-1583	1819
	SLV fondazioni 4		4692	1788
	SLV fondazioni 4		4716	2718
	SLV fondazioni 4		-1636	1755
	SLV fondazioni 5		3099	1344
	SLV fondazioni 5		4335	2406
	SLV fondazioni 5		-1865	1392
	SLV fondazioni 6		2965	1267
	SLV fondazioni 6		4239	2324
	SLV fondazioni 6		-1940	1298
	SLV fondazioni 7		3924	1924
	SLV fondazioni 7		3853	2742
	SLV fondazioni 7		-1920	1784
	SLV fondazioni 8		3790	1847
	SLV fondazioni 8		3758	2659
	SLV fondazioni 8		-1996	1690
	SLV fondazioni 9		2093	1232
	SLV fondazioni 9		3668	2266
	SLV fondazioni 9		-2147	1231
	SLV fondazioni 10		1960	1154
	SLV fondazioni 10		3572	2184
	SLV fondazioni 10		-2222	1138
	SLV fondazioni 11		2919	1811
	SLV fondazioni 11		3186	2602
	SLV fondazioni 11		-2202	1623
	SLV fondazioni 12		2785	1734
	SLV fondazioni 12		3091	2520
	SLV fondazioni 12		-2277	1530
	SLV fondazioni 13		1192	1290
	SLV fondazioni 13		2710	2207
	SLV fondazioni 13		-2506	1167
	SLV fondazioni 14		1094	1239
	SLV fondazioni 14		2637	2151
	SLV fondazioni 14		-2559	1103
	SLV fondazioni 15		1439	1464

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 15		2566	2308
	SLV fondazioni 15		-2522	1284
	SLV fondazioni 16		1342	1413
	SLV fondazioni 16		2492	2252
	SLV fondazioni 16		-2576	1220
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		16401	-44
	SLU 1		5379	2445
	SLU 1		2740	4413
	SLU 2		18805	-67
	SLU 2		6256	2755
	SLU 2		3287	5001
	SLU 3		23243	84
	SLU 3		7764	3578
	SLU 3		4046	6295
	SLU 4		22740	172
	SLU 4		7533	3620
	SLU 4		3824	6261
	SLU 5		23943	160
	SLU 5		7972	3776
	SLU 5		4097	6555
	SLU 6		21321	-57
	SLU 6		6993	3178
	SLU 6		3562	5737
	SLU 7		23725	-80
	SLU 7		7870	3489
	SLU 7		4109	6325
	SLU 8		28163	71
	SLU 8		9378	4312
	SLU 8		4868	7619
	SLU 9		27661	159
	SLU 9		9147	4354
	SLU 9		4646	7585
	SLU 10		28863	147
	SLU 10		9586	4509
	SLU 10		4919	7879
	SLE rara 1		16401	-44
	SLE rara 1		5379	2445
	SLE rara 1		2740	4413
	SLE rara 2		18004	-59
	SLE rara 2		5964	2652
	SLE rara 2		3105	4805
	SLE rara 3		20962	41
	SLE rara 3		6969	3200
	SLE rara 3		3611	5667

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 4		20627	100
	SLE rara 4		6815	3228
	SLE rara 4		3462	5645
	SLE rara 5		21429	92
	SLE rara 5		7108	3332
	SLE rara 5		3645	5841
	SLE frequente 1		16401	-44
	SLE frequente 1		5379	2445
	SLE frequente 1		2740	4413
	SLE frequente 2		16721	-47
	SLE frequente 2		5496	2486
	SLE frequente 2		2813	4492
	SLE frequente 3		17989	-4
	SLE frequente 3		5927	2721
	SLE frequente 3		3030	4861
	SLE frequente 4		18514	28
	SLE frequente 4		6097	2836
	SLE frequente 4		3101	5029
	SLE quasi permanente 1		16401	-44
	SLE quasi permanente 1		5379	2445
	SLE quasi permanente 1		2740	4413
	SLE quasi permanente 2		17669	-1
	SLE quasi permanente 2		5810	2680
	SLE quasi permanente 2		2957	4783
	SLO 1		26273	-2944
	SLO 1		5977	406
	SLO 1		5507	6617
	SLO 2		25892	-2860
	SLO 2		5970	458
	SLO 2		5385	6481
	SLO 3		25602	-3411
	SLO 3		5682	-115
	SLO 3		6024	6571
	SLO 4		25221	-3327
	SLO 4		5675	-63
	SLO 4		5902	6436
	SLO 5		21452	-215
	SLO 5		6307	2761
	SLO 5		3004	5474
	SLO 6		20969	-110
	SLO 6		6306	2831
	SLO 6		2835	5290
	SLO 7		19215	-1772
	SLO 7		5324	1024
	SLO 7		4727	5322
	SLO 8		18732	-1667
	SLO 8		5323	1093
	SLO 8		4558	5138
	SLO 9		16605	1666
	SLO 9		6298	4266
	SLO 9		1355	4428
	SLO 10		16122	1771
	SLO 10		6297	4336
	SLO 10		1186	4244
	SLO 11		14369	109
	SLO 11		5314	2529
	SLO 11		3078	4276
	SLO 12		13885	214
	SLO 12		5313	2598
	SLO 12		2909	4092
	SLO 13		10117	3326
	SLO 13		5945	5423
	SLO 13		11	3130
	SLO 14		9735	3409
	SLO 14		5938	5475
	SLO 14		-111	2994
	SLO 15		9446	2859
	SLO 15		5650	4901
	SLO 15		528	3084
	SLO 16		9064	2942
	SLO 16		5643	4953
	SLO 16		406	2949
	SLV 1		24560	-2340
	SLV 1		5966	891
	SLV 1		4973	6247
	SLV 2		24255	-2273
	SLV 2		5960	932

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 2		4874	6138
	SLV 3		24026	-2753
	SLV 3		5683	406
	SLV 3		5444	6221
	SLV 4		23720	-2686
	SLV 4		5678	447
	SLV 4		5346	6112
	SLV 5		20694	-109
	SLV 5		6285	2857
	SLV 5		2899	5319
	SLV 6		20307	-25
	SLV 6		6284	2912
	SLV 6		2763	5172
	SLV 7		18913	-1483
	SLV 7		5343	1241
	SLV 7		4471	5232
	SLV 8		18526	-1399
	SLV 8		5342	1296
	SLV 8		4336	5085
	SLV 9		16812	1398
	SLV 9		6278	4063
	SLV 9		1577	4481
	SLV 10		16425	1482
	SLV 10		6277	4119
	SLV 10		1442	4333
	SLV 11		15030	24
	SLV 11		5336	2447
	SLV 11		3150	4394
	SLV 12		14643	108
	SLV 12		5335	2502
	SLV 12		3014	4247
	SLV 13		11617	2684
	SLV 13		5943	4912
	SLV 13		567	3453
	SLV 14		11312	2751
	SLV 14		5937	4954
	SLV 14		469	3345
	SLV 15		11083	2272
	SLV 15		5660	4427
	SLV 15		1039	3427
	SLV 16		10777	2339
	SLV 16		5655	4469
	SLV 16		941	3319
	SLV fondazioni 1		25249	-2574
	SLV fondazioni 1		5981	712
	SLV fondazioni 1		5174	6393
	SLV fondazioni 2		24913	-2501
	SLV fondazioni 2		5975	757
	SLV fondazioni 2		5066	6274
	SLV fondazioni 3		24661	-3028
	SLV fondazioni 3		5671	178
	SLV fondazioni 3		5693	6365
	SLV fondazioni 4		24325	-2954
	SLV fondazioni 4		5665	224
	SLV fondazioni 4		5585	6245
	SLV fondazioni 5		20997	-120
	SLV fondazioni 5		6333	2875
	SLV fondazioni 5		2893	5372
	SLV fondazioni 6		20571	-28
	SLV fondazioni 6		6332	2936
	SLV fondazioni 6		2744	5210
	SLV fondazioni 7		19037	-1632
	SLV fondazioni 7		5296	1097
	SLV fondazioni 7		4623	5277
	SLV fondazioni 8		18611	-1539
	SLV fondazioni 8		5295	1158
	SLV fondazioni 8		4474	5115
	SLV fondazioni 9		16726	1538
	SLV fondazioni 9		6325	4202
	SLV fondazioni 9		1439	4450
	SLV fondazioni 10		16300	1630
	SLV fondazioni 10		6324	4263
	SLV fondazioni 10		1290	4288
	SLV fondazioni 11		14766	27
	SLV fondazioni 11		5289	2424
	SLV fondazioni 11		3169	4355
	SLV fondazioni 12		14340	119
	SLV fondazioni 12		5288	2485
	SLV fondazioni 12		3020	4193

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 13		11012	2953
	SLV fondazioni 13		5956	5135
	SLV fondazioni 13		328	3320
	SLV fondazioni 14		10676	3027
	SLV fondazioni 14		5950	5181
	SLV fondazioni 14		220	3201
	SLV fondazioni 15		10424	2500
	SLV fondazioni 15		5645	4602
	SLV fondazioni 15		847	3291
	SLV fondazioni 16		10088	2573
	SLV fondazioni 16		5639	4648
	SLV fondazioni 16		739	3172
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-362	3704
	SLU 1		-729	1142
	SLU 1		17454	763
	SLU 2		-250	4180
	SLU 2		-673	1279
	SLU 2		20017	854
	SLU 3		-329	5270
	SLU 3		-824	1692
	SLU 3		24685	1155
	SLU 4		-475	5261
	SLU 4		-945	1732
	SLU 4		24122	1193
	SLU 5		-419	5499
	SLU 5		-917	1801
	SLU 5		25404	1238
	SLU 6		-471	4815
	SLU 6		-948	1484
	SLU 6		22690	992
	SLU 7		-359	5291
	SLU 7		-892	1621
	SLU 7		25253	1083
	SLU 8		-438	6381
	SLU 8		-1043	2035
	SLU 8		29921	1384
	SLU 9		-584	6372
	SLU 9		-1164	2075
	SLU 9		29359	1422
	SLU 10		-528	6610
	SLU 10		-1136	2143
	SLU 10		30640	1467

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 1		-362	3704
	SLE rara 1		-729	1142
	SLE rara 1		17454	763
	SLE rara 2		-288	4021
	SLE rara 2		-692	1233
	SLE rara 2		19163	824
	SLE rara 3		-340	4748
	SLE rara 3		-793	1509
	SLE rara 3		22274	1024
	SLE rara 4		-437	4742
	SLE rara 4		-873	1536
	SLE rara 4		21900	1050
	SLE rara 5		-400	4901
	SLE rara 5		-855	1581
	SLE rara 5		22754	1080
	SLE frequente 1		-362	3704
	SLE frequente 1		-729	1142
	SLE frequente 1		17454	763
	SLE frequente 2		-347	3767
	SLE frequente 2		-722	1160
	SLE frequente 2		17796	775
	SLE frequente 3		-370	4079
	SLE frequente 3		-765	1278
	SLE frequente 3		19129	861
	SLE frequente 4		-400	4223
	SLE frequente 4		-801	1339
	SLE frequente 4		19677	906
	SLE quasi permanente 1		-362	3704
	SLE quasi permanente 1		-729	1142
	SLE quasi permanente 1		17454	763
	SLE quasi permanente 2		-385	4015
	SLE quasi permanente 2		-773	1260
	SLE quasi permanente 2		18788	849
	SLO 1		528	5199
	SLO 1		-893	1127
	SLO 1		30061	1061
	SLO 2		484	5097
	SLO 2		-920	1088
	SLO 2		29564	1026
	SLO 3		910	4953
	SLO 3		-998	1437
	SLO 3		31467	1557
	SLO 4		865	4851
	SLO 4		-1024	1398
	SLO 4		30970	1523
	SLO 5		-661	4798
	SLO 5		-635	778
	SLO 5		20288	188
	SLO 6		-732	4659
	SLO 6		-672	712
	SLO 6		19636	121
	SLO 7		611	3977
	SLO 7		-984	1809
	SLO 7		24977	1843
	SLO 8		541	3839
	SLO 8		-1022	1743
	SLO 8		24324	1776
	SLO 9		-1310	4192
	SLO 9		-523	777
	SLO 9		13252	-78
	SLO 10		-1380	4053
	SLO 10		-561	711
	SLO 10		12599	-145
	SLO 11		-38	3372
	SLO 11		-873	1808
	SLO 11		17940	1577
	SLO 12		-108	3233
	SLO 12		-910	1742
	SLO 12		17287	1510
	SLO 13		-1635	3180
	SLO 13		-521	1122
	SLO 13		6606	175
	SLO 14		-1680	3078
	SLO 14		-547	1083
	SLO 14		6108	141
	SLO 15		-1253	2934
	SLO 15		-625	1432
	SLO 15		8012	672
	SLO 16		-1298	2832

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 16		-652	1393
	SLO 16		7515	637
	SLV 1		319	4975
	SLV 1		-862	1134
	SLV 1		27774	973
	SLV 2		283	4893
	SLV 2		-883	1103
	SLV 2		27376	945
	SLV 3		684	4754
	SLV 3		-962	1422
	SLV 3		28995	1468
	SLV 4		648	4673
	SLV 4		-983	1391
	SLV 4		28597	1441
	SLV 5		-704	4681
	SLV 5		-636	806
	SLV 5		19834	157
	SLV 6		-761	4570
	SLV 6		-666	753
	SLV 6		19311	103
	SLV 7		512	3946
	SLV 7		-969	1768
	SLV 7		23903	1809
	SLV 8		456	3835
	SLV 8		-999	1715
	SLV 8		23380	1756
	SLV 9		-1225	4196
	SLV 9		-546	805
	SLV 9		14195	-58
	SLV 10		-1281	4085
	SLV 10		-576	752
	SLV 10		13672	-111
	SLV 11		-9	3461
	SLV 11		-879	1767
	SLV 11		18265	1595
	SLV 12		-65	3350
	SLV 12		-909	1714
	SLV 12		17742	1541
	SLV 13		-1417	3358
	SLV 13		-562	1129
	SLV 13		8979	258
	SLV 14		-1453	3276
	SLV 14		-583	1098
	SLV 14		8581	230
	SLV 15		-1053	3138
	SLV 15		-662	1418
	SLV 15		10200	753
	SLV 16		-1088	3056
	SLV 16		-683	1386
	SLV 16		9801	726
	SLV fondazioni 1		389	5071
	SLV fondazioni 1		-871	1121
	SLV fondazioni 1		28673	985
	SLV fondazioni 2		350	4981
	SLV fondazioni 2		-894	1087
	SLV fondazioni 2		28235	954
	SLV fondazioni 3		790	4828
	SLV fondazioni 3		-981	1439
	SLV fondazioni 3		30016	1530
	SLV fondazioni 4		751	4738
	SLV fondazioni 4		-1004	1404
	SLV fondazioni 4		29578	1500
	SLV fondazioni 5		-736	4747
	SLV fondazioni 5		-622	761
	SLV fondazioni 5		19938	88
	SLV fondazioni 6		-798	4625
	SLV fondazioni 6		-655	703
	SLV fondazioni 6		19363	29
	SLV fondazioni 7		601	3939
	SLV fondazioni 7		-989	1819
	SLV fondazioni 7		24415	1905
	SLV fondazioni 8		540	3817
	SLV fondazioni 8		-1022	1761
	SLV fondazioni 8		23840	1846
	SLV fondazioni 9		-1309	4214
	SLV fondazioni 9		-523	759
	SLV fondazioni 9		13736	-148

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 10		-1371	4092
	SLV fondazioni 10		-556	701
	SLV fondazioni 10		13161	-207
	SLV fondazioni 11		29	3406
	SLV fondazioni 11		-890	1817
	SLV fondazioni 11		18212	1669
	SLV fondazioni 12		-33	3284
	SLV fondazioni 12		-923	1759
	SLV fondazioni 12		17637	1610
	SLV fondazioni 13		-1521	3293
	SLV fondazioni 13		-541	1116
	SLV fondazioni 13		7998	198
	SLV fondazioni 14		-1560	3202
	SLV fondazioni 14		-564	1081
	SLV fondazioni 14		7560	168
	SLV fondazioni 15		-1119	3050
	SLV fondazioni 15		-651	1433
	SLV fondazioni 15		9341	744
	SLV fondazioni 16		-1159	2960
	SLV fondazioni 16		-674	1399
	SLV fondazioni 16		8903	713
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		17634	322
	SLU 1		-437	-2016
	SLU 1		117	-4295
	SLU 2		20217	351
	SLU 2		-341	-2290
	SLU 2		327	-4863
	SLU 3		24929	556
	SLU 3		-414	-2703
	SLU 3		408	-5946
	SLU 4		24366	614
	SLU 4		-542	-2607
	SLU 4		232	-5843
	SLU 5		25658	629
	SLU 5		-494	-2744
	SLU 5		337	-6127
	SLU 6		22924	418
	SLU 6		-569	-2621
	SLU 6		152	-5584
	SLU 7		25507	448
	SLU 7		-472	-2894
	SLU 7		362	-6152
	SLU 8		30219	653
	SLU 8		-545	-3308

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 8		443	-7235
	SLU 9		29657	711
	SLU 9		-673	-3212
	SLU 9		267	-7131
	SLU 10		30948	726
	SLU 10		-625	-3349
	SLU 10		372	-7415
	SLE rara 1		17634	322
	SLE rara 1		-437	-2016
	SLE rara 1		117	-4295
	SLE rara 2		19356	342
	SLE rara 2		-373	-2198
	SLE rara 2		257	-4674
	SLE rara 3		22497	478
	SLE rara 3		-422	-2474
	SLE rara 3		311	-5396
	SLE rara 4		22122	517
	SLE rara 4		-507	-2410
	SLE rara 4		194	-5327
	SLE rara 5		22983	527
	SLE rara 5		-475	-2501
	SLE rara 5		264	-5516
	SLE frequente 1		17634	322
	SLE frequente 1		-437	-2016
	SLE frequente 1		117	-4295
	SLE frequente 2		17978	326
	SLE frequente 2		-425	-2053
	SLE frequente 2		145	-4371
	SLE frequente 3		19325	384
	SLE frequente 3		-445	-2171
	SLE frequente 3		168	-4681
	SLE frequente 4		19878	419
	SLE frequente 4		-472	-2213
	SLE frequente 4		155	-4811
	SLE quasi permanente 1		17634	322
	SLE quasi permanente 1		-437	-2016
	SLE quasi permanente 1		117	-4295
	SLE quasi permanente 2		18980	380
	SLE quasi permanente 2		-458	-2134
	SLE quasi permanente 2		140	-4605
	SLO 1		30182	-276
	SLO 1		-401	-3354
	SLO 1		2244	-4755
	SLO 2		29695	-289
	SLO 2		-436	-3343
	SLO 2		2134	-4792
	SLO 3		31616	242
	SLO 3		-544	-3092
	SLO 3		1906	-5140
	SLO 4		31130	229
	SLO 4		-579	-3081
	SLO 4		1796	-5177
	SLO 5		20414	-586
	SLO 5		-206	-2896
	SLO 5		1336	-4049
	SLO 6		19770	-623
	SLO 6		-253	-2896
	SLO 6		1198	-4094
	SLO 7		25196	1141
	SLO 7		-683	-2023
	SLO 7		210	-5333
	SLO 8		24552	1104
	SLO 8		-730	-2023
	SLO 8		72	-5377
	SLO 9		13409	-344
	SLO 9		-187	-2246
	SLO 9		208	-3832
	SLO 10		12765	-381
	SLO 10		-234	-2246
	SLO 10		69	-3877
	SLO 11		18190	1383
	SLO 11		-664	-1373
	SLO 11		-918	-5116
	SLO 12		17547	1346
	SLO 12		-711	-1373
	SLO 12		-1056	-5161
	SLO 13		6831	531

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 13		-338	-1188
	SLO 13		-1516	-4033
	SLO 14		6344	518
	SLO 14		-373	-1176
	SLO 14		-1627	-4069
	SLO 15		8265	1049
	SLO 15		-481	-926
	SLO 15		-1854	-4418
	SLO 16		7779	1036
	SLO 16		-516	-915
	SLO 16		-1964	-4454
	SLV 1		27892	-178
	SLV 1		-404	-3125
	SLV 1		1839	-4700
	SLV 2		27503	-188
	SLV 2		-431	-3116
	SLV 2		1751	-4729
	SLV 3		29171	303
	SLV 3		-537	-2887
	SLV 3		1541	-5062
	SLV 4		28781	292
	SLV 4		-565	-2878
	SLV 4		1452	-5092
	SLV 5		19914	-503
	SLV 5		-225	-2792
	SLV 5		1145	-4070
	SLV 6		19398	-533
	SLV 6		-263	-2792
	SLV 6		1034	-4105
	SLV 7		24176	1099
	SLV 7		-669	-1998
	SLV 7		149	-5279
	SLV 8		23661	1070
	SLV 8		-707	-1997
	SLV 8		38	-5314
	SLV 9		14300	-309
	SLV 9		-209	-2271
	SLV 9		242	-3895
	SLV 10		13785	-339
	SLV 10		-247	-2271
	SLV 10		131	-3931
	SLV 11		18562	1293
	SLV 11		-654	-1477
	SLV 11		-754	-5104
	SLV 12		18047	1264
	SLV 12		-692	-1477
	SLV 12		-865	-5140
	SLV 13		9179	468
	SLV 13		-352	-1391
	SLV 13		-1172	-4118
	SLV 14		8790	458
	SLV 14		-380	-1382
	SLV 14		-1261	-4147
	SLV 15		10458	949
	SLV 15		-485	-1153
	SLV 15		-1471	-4481
	SLV 16		10069	938
	SLV 16		-513	-1143
	SLV 16		-1560	-4510
	SLV fondazioni 1		28783	-234
	SLV fondazioni 1		-398	-3225
	SLV fondazioni 1		2009	-4709
	SLV fondazioni 2		28355	-245
	SLV fondazioni 2		-429	-3214
	SLV fondazioni 2		1912	-4741
	SLV fondazioni 3		30190	295
	SLV fondazioni 3		-545	-2962
	SLV fondazioni 3		1681	-5108
	SLV fondazioni 4		29761	283
	SLV fondazioni 4		-575	-2952
	SLV fondazioni 4		1583	-5140
	SLV fondazioni 5		20007	-591
	SLV fondazioni 5		-202	-2858
	SLV fondazioni 5		1246	-4016
	SLV fondazioni 6		19440	-624
	SLV fondazioni 6		-243	-2857
	SLV fondazioni 6		1124	-4055
	SLV fondazioni 7		24696	1171
	SLV fondazioni 7		-691	-1984

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 7		150	-5346
	SLV fondazioni 8		24129	1139
	SLV fondazioni 8		-732	-1984
	SLV fondazioni 8		28	-5385
	SLV fondazioni 9		13832	-378
	SLV fondazioni 9		-185	-2285
	SLV fondazioni 9		252	-3824
	SLV fondazioni 10		13265	-411
	SLV fondazioni 10		-226	-2285
	SLV fondazioni 10		130	-3863
	SLV fondazioni 11		18521	1384
	SLV fondazioni 11		-674	-1411
	SLV fondazioni 11		-844	-5154
	SLV fondazioni 12		17954	1352
	SLV fondazioni 12		-715	-1411
	SLV fondazioni 12		-966	-5193
	SLV fondazioni 13		8199	477
	SLV fondazioni 13		-341	-1316
	SLV fondazioni 13		-1303	-4069
	SLV fondazioni 14		7771	466
	SLV fondazioni 14		-372	-1306
	SLV fondazioni 14		-1401	-4101
	SLV fondazioni 15		9606	1006
	SLV fondazioni 15		-488	-1054
	SLV fondazioni 15		-1632	-4468
	SLV fondazioni 16		9177	994
	SLV fondazioni 16		-519	-1044
	SLV fondazioni 16		-1729	-4500
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		9328	2327
	SLU 1		20005	-1500
	SLU 1		5632	-3983
	SLU 2		10584	2636
	SLU 2		22685	-1583
	SLU 2		6565	-4486
	SLU 3		13151	3345
	SLU 3		28081	-1912
	SLU 3		8107	-5457
	SLU 4		12996	3340
	SLU 4		27714	-1970
	SLU 4		7834	-5371
	SLU 5		13623	3495
	SLU 5		29054	-2012

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 5		8301	-5623
	SLU 6		12127	3025
	SLU 6		26007	-1950
	SLU 6		7322	-5178
	SLU 7		13383	3334
	SLU 7		28687	-2033
	SLU 7		8255	-5681
	SLU 8		15950	4043
	SLU 8		34083	-2362
	SLU 8		9796	-6652
	SLU 9		15794	4038
	SLU 9		33715	-2420
	SLU 9		9524	-6566
	SLU 10		16422	4193
	SLU 10		35055	-2461
	SLU 10		9990	-6818
	SLE rara 1		9328	2327
	SLE rara 1		20005	-1500
	SLE rara 1		5632	-3983
	SLE rara 2		10166	2533
	SLE rara 2		21792	-1555
	SLE rara 2		6254	-4318
	SLE rara 3		11877	3006
	SLE rara 3		25389	-1775
	SLE rara 3		7282	-4966
	SLE rara 4		11773	3003
	SLE rara 4		25144	-1813
	SLE rara 4		7100	-4909
	SLE rara 5		12192	3105
	SLE rara 5		26038	-1841
	SLE rara 5		7411	-5076
	SLE frequente 1		9328	2327
	SLE frequente 1		20005	-1500
	SLE frequente 1		5632	-3983
	SLE frequente 2		9496	2368
	SLE frequente 2		20363	-1511
	SLE frequente 2		5757	-4050
	SLE frequente 3		10229	2571
	SLE frequente 3		21904	-1605
	SLE frequente 3		6197	-4328
	SLE frequente 4		10551	2665
	SLE frequente 4		22575	-1657
	SLE frequente 4		6366	-4446
	SLE quasi permanente 1		9328	2327
	SLE quasi permanente 1		20005	-1500
	SLE quasi permanente 1		5632	-3983
	SLE quasi permanente 2		10062	2530
	SLE quasi permanente 2		21547	-1594
	SLE quasi permanente 2		6073	-4261
	SLO 1		6584	3360
	SLO 1		22126	4531
	SLO 1		10342	-4060
	SLO 2		6730	3297
	SLO 2		22105	4228
	SLO 2		10134	-4098
	SLO 3		6473	3677
	SLO 3		23351	4828
	SLO 3		10624	-4582
	SLO 4		6620	3615
	SLO 4		23330	4525
	SLO 4		10416	-4621
	SLO 5		9115	2333
	SLO 5		19889	-52
	SLO 5		7034	-3390
	SLO 6		9302	2241
	SLO 6		19832	-453
	SLO 6		6756	-3438
	SLO 7		8746	3393
	SLO 7		23971	938
	SLO 7		7973	-5132
	SLO 8		8933	3301
	SLO 8		23914	537
	SLO 8		7695	-5179
	SLO 9		11191	1759
	SLO 9		19180	-3725
	SLO 9		4450	-3343
	SLO 10		11378	1667
	SLO 10		19123	-4126
	SLO 10		4172	-3390

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 11		10822	2818
	SLO 11		23262	-2735
	SLO 11		5389	-5084
	SLO 12		11009	2727
	SLO 12		23205	-3136
	SLO 12		5111	-5132
	SLO 13		13504	1445
	SLO 13		19764	-7713
	SLO 13		1729	-3901
	SLO 14		13650	1382
	SLO 14		19743	-8016
	SLO 14		1521	-3940
	SLO 15		13393	1763
	SLO 15		20988	-7416
	SLO 15		2011	-4424
	SLO 16		13539	1700
	SLO 16		20967	-7719
	SLO 16		1803	-4462
	SLV 1		7284	3180
	SLV 1		21928	3284
	SLV 1		9470	-4080
	SLV 2		7401	3129
	SLV 2		21912	3042
	SLV 2		9303	-4111
	SLV 3		7179	3465
	SLV 3		23081	3583
	SLV 3		9744	-4539
	SLV 4		7296	3415
	SLV 4		23064	3340
	SLV 4		9578	-4570
	SLV 5		9330	2321
	SLV 5		19933	-459
	SLV 5		6761	-3497
	SLV 6		9480	2247
	SLV 6		19888	-780
	SLV 6		6538	-3535
	SLV 7		8980	3273
	SLV 7		23776	536
	SLV 7		7678	-5026
	SLV 8		9130	3200
	SLV 8		23730	215
	SLV 8		7455	-5064
	SLV 9		10994	1860
	SLV 9		19363	-3402
	SLV 9		4690	-3458
	SLV 10		11143	1787
	SLV 10		19318	-3724
	SLV 10		4468	-3496
	SLV 11		10644	2813
	SLV 11		23206	-2408
	SLV 11		5607	-4987
	SLV 12		10793	2739
	SLV 12		23161	-2729
	SLV 12		5384	-5025
	SLV 13		12828	1645
	SLV 13		20029	-6528
	SLV 13		2567	-3952
	SLV 14		12945	1594
	SLV 14		20012	-6771
	SLV 14		2401	-3983
	SLV 15		12723	1930
	SLV 15		21182	-6230
	SLV 15		2842	-4411
	SLV 16		12840	1880
	SLV 16		21165	-6472
	SLV 16		2676	-4442
	SLV fondazioni 1		7006	3245
	SLV fondazioni 1		21967	3772
	SLV fondazioni 1		9809	-4062
	SLV fondazioni 2		7135	3189
	SLV fondazioni 2		21948	3505
	SLV fondazioni 2		9626	-4096
	SLV fondazioni 3		6890	3559
	SLV fondazioni 3		23235	4101
	SLV fondazioni 3		10112	-4567
	SLV fondazioni 4		7019	3503
	SLV fondazioni 4		23216	3834

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 4		9929	-4601
	SLV fondazioni 5		9257	2300
	SLV fondazioni 5		19772	-345
	SLV fondazioni 5		6830	-3420
	SLV fondazioni 6		9422	2219
	SLV fondazioni 6		19722	-699
	SLV fondazioni 6		6585	-3462
	SLV fondazioni 7		8872	3347
	SLV fondazioni 7		23999	749
	SLV fondazioni 7		7838	-5102
	SLV fondazioni 8		9037	3267
	SLV fondazioni 8		23949	396
	SLV fondazioni 8		7593	-5144
	SLV fondazioni 9		11087	1793
	SLV fondazioni 9		19145	-3583
	SLV fondazioni 9		4552	-3378
	SLV fondazioni 10		11252	1712
	SLV fondazioni 10		19095	-3937
	SLV fondazioni 10		4307	-3420
	SLV fondazioni 11		10702	2841
	SLV fondazioni 11		23372	-2489
	SLV fondazioni 11		5560	-5060
	SLV fondazioni 12		10866	2760
	SLV fondazioni 12		23322	-2842
	SLV fondazioni 12		5315	-5102
	SLV fondazioni 13		13105	1556
	SLV fondazioni 13		19878	-7021
	SLV fondazioni 13		2217	-3921
	SLV fondazioni 14		13233	1501
	SLV fondazioni 14		19859	-7288
	SLV fondazioni 14		2034	-3955
	SLV fondazioni 15		12989	1870
	SLV fondazioni 15		21146	-6693
	SLV fondazioni 15		2519	-4426
	SLV fondazioni 16		13118	1815
	SLV fondazioni 16		21127	-6960
	SLV fondazioni 16		2336	-4460
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-576	2146
	SLU 1		4280	-1030
	SLU 1		7636	1450
	SLU 2		-588	2440
	SLU 2		4876	-1120
	SLU 2		8712	1664
	SLU 3		-735	3126

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 3		6034	-1249
	SLU 3		10811	2168
	SLU 4		-786	3127
	SLU 4		5934	-1213
	SLU 4		10635	2169
	SLU 5		-792	3273
	SLU 5		6232	-1258
	SLU 5		11173	2276
	SLU 6		-748	2790
	SLU 6		5564	-1339
	SLU 6		9927	1885
	SLU 7		-761	3084
	SLU 7		6160	-1429
	SLU 7		11003	2099
	SLU 8		-908	3770
	SLU 8		7318	-1558
	SLU 8		13102	2603
	SLU 9		-959	3771
	SLU 9		7218	-1522
	SLU 9		12926	2604
	SLU 10		-965	3917
	SLU 10		7516	-1567
	SLU 10		13464	2711
	SLE rara 1		-576	2146
	SLE rara 1		4280	-1030
	SLE rara 1		7636	1450
	SLE rara 2		-584	2342
	SLE rara 2		4677	-1090
	SLE rara 2		8353	1593
	SLE rara 3		-682	2799
	SLE rara 3		5449	-1176
	SLE rara 3		9753	1928
	SLE rara 4		-716	2800
	SLE rara 4		5383	-1152
	SLE rara 4		9636	1929
	SLE rara 5		-720	2898
	SLE rara 5		5581	-1182
	SLE rara 5		9994	2001
	SLE frequente 1		-576	2146
	SLE frequente 1		4280	-1030
	SLE frequente 1		7636	1450
	SLE frequente 2		-577	2185
	SLE frequente 2		4359	-1042
	SLE frequente 2		7779	1478
	SLE frequente 3		-619	2381
	SLE frequente 3		4690	-1078
	SLE frequente 3		8379	1622
	SLE frequente 4		-646	2473
	SLE frequente 4		4831	-1091
	SLE frequente 4		8636	1690
	SLE quasi permanente 1		-576	2146
	SLE quasi permanente 1		4280	-1030
	SLE quasi permanente 1		7636	1450
	SLE quasi permanente 2		-618	2342
	SLE quasi permanente 2		4611	-1066
	SLE quasi permanente 2		8236	1594
	SLO 1		-1417	2221
	SLO 1		2223	-1299
	SLO 1		6901	2012
	SLO 2		-1382	2203
	SLO 2		2322	-1320
	SLO 2		6956	1971
	SLO 3		-1600	2066
	SLO 3		1604	-1657
	SLO 3		7090	2093
	SLO 4		-1564	2048
	SLO 4		1702	-1678
	SLO 4		7145	2052
	SLO 5		-600	2549
	SLO 5		4778	-584
	SLO 5		7525	1619
	SLO 6		-550	2526
	SLO 6		4919	-608
	SLO 6		7589	1561
	SLO 7		-1209	2034
	SLO 7		2713	-1778
	SLO 7		8155	1890

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 8		-1159	2011
	SLO 8		2854	-1802
	SLO 8		8219	1832
	SLO 9		-76	2674
	SLO 9		6367	-331
	SLO 9		8253	1356
	SLO 10		-26	2651
	SLO 10		6508	-355
	SLO 10		8317	1298
	SLO 11		-685	2158
	SLO 11		4302	-1524
	SLO 11		8883	1627
	SLO 12		-635	2135
	SLO 12		4443	-1548
	SLO 12		8947	1569
	SLO 13		329	2636
	SLO 13		7519	-454
	SLO 13		9327	1135
	SLO 14		364	2618
	SLO 14		7617	-476
	SLO 14		9382	1095
	SLO 15		147	2482
	SLO 15		6899	-812
	SLO 15		9516	1217
	SLO 16		182	2464
	SLO 16		6998	-834
	SLO 16		9571	1176
	SLV 1		-1247	2256
	SLV 1		2740	-1225
	SLV 1		7156	1923
	SLV 2		-1218	2242
	SLV 2		2819	-1242
	SLV 2		7200	1890
	SLV 3		-1417	2108
	SLV 3		2157	-1570
	SLV 3		7329	1998
	SLV 4		-1389	2094
	SLV 4		2236	-1587
	SLV 4		7373	1965
	SLV 5		-564	2548
	SLV 5		4889	-583
	SLV 5		7630	1598
	SLV 6		-523	2529
	SLV 6		5002	-603
	SLV 6		7681	1551
	SLV 7		-1132	2055
	SLV 7		2945	-1734
	SLV 7		8207	1847
	SLV 8		-1092	2037
	SLV 8		3058	-1753
	SLV 8		8259	1800
	SLV 9		-144	2648
	SLV 9		6163	-380
	SLV 9		8213	1388
	SLV 10		-104	2629
	SLV 10		6276	-399
	SLV 10		8264	1341
	SLV 11		-712	2156
	SLV 11		4219	-1530
	SLV 11		8790	1636
	SLV 12		-672	2137
	SLV 12		4332	-1549
	SLV 12		8842	1590
	SLV 13		153	2591
	SLV 13		6985	-546
	SLV 13		9099	1223
	SLV 14		182	2576
	SLV 14		7064	-563
	SLV 14		9143	1190
	SLV 15		-17	2443
	SLV 15		6402	-891
	SLV 15		9272	1297
	SLV 16		11	2429
	SLV 16		6481	-908
	SLV 16		9316	1265
	SLV fondazioni 1		-1309	2247
	SLV fondazioni 1		2553	-1240
	SLV fondazioni 1		7048	1956
	SLV fondazioni 2		-1278	2232

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 2		2640	-1260
	SLV fondazioni 2		7096	1920
	SLV fondazioni 3		-1497	2085
	SLV fondazioni 3		1911	-1620
	SLV fondazioni 3		7238	2038
	SLV fondazioni 4		-1466	2069
	SLV fondazioni 4		1998	-1639
	SLV fondazioni 4		7287	2002
	SLV fondazioni 5		-558	2568
	SLV fondazioni 5		4917	-535
	SLV fondazioni 5		7569	1598
	SLV fondazioni 6		-514	2548
	SLV fondazioni 6		5041	-556
	SLV fondazioni 6		7626	1547
	SLV fondazioni 7		-1183	2027
	SLV fondazioni 7		2779	-1801
	SLV fondazioni 7		8205	1872
	SLV fondazioni 8		-1139	2006
	SLV fondazioni 8		2903	-1822
	SLV fondazioni 8		8261	1821
	SLV fondazioni 9		-96	2678
	SLV fondazioni 9		6318	-311
	SLV fondazioni 9		8210	1367
	SLV fondazioni 10		-52	2658
	SLV fondazioni 10		6442	-332
	SLV fondazioni 10		8267	1316
	SLV fondazioni 11		-721	2137
	SLV fondazioni 11		4180	-1577
	SLV fondazioni 11		8846	1641
	SLV fondazioni 12		-677	2117
	SLV fondazioni 12		4304	-1598
	SLV fondazioni 12		8903	1590
	SLV fondazioni 13		230	2615
	SLV fondazioni 13		7223	-493
	SLV fondazioni 13		9185	1185
	SLV fondazioni 14		262	2600
	SLV fondazioni 14		7310	-513
	SLV fondazioni 14		9234	1150
	SLV fondazioni 15		43	2453
	SLV fondazioni 15		6581	-873
	SLV fondazioni 15		9376	1268
	SLV fondazioni 16		74	2437
	SLV fondazioni 16		6668	-892
	SLV fondazioni 16		9424	1232
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano R _g -		0	0
	SLU 1		17514	700
	SLU 1		6772	-3568
	SLU 1		5996	-660
	SLU 2		19881	729
	SLU 2		7707	-3972
	SLU 2		6969	-762
	SLU 3		24699	1077
	SLU 3		9568	-4774
	SLU 3		8614	-770
	SLU 4		24397	1197
	SLU 4		9431	-4713
	SLU 4		8346	-673
	SLU 5		25581	1212
	SLU 5		9898	-4915
	SLU 5		8832	-723
	SLU 6		22768	910
	SLU 6		8804	-4639
	SLU 6		7795	-859
	SLU 7		25135	939
	SLU 7		9739	-5043
	SLU 7		8768	-960
	SLU 8		29953	1287
	SLU 8		11600	-5844
	SLU 8		10413	-969
	SLU 9		29652	1407
	SLU 9		11463	-5784
	SLU 9		10145	-871
	SLU 10		30835	1422
	SLU 10		11930	-5986
	SLU 10		10631	-922
	SLE rara 1		17514	700
	SLE rara 1		6772	-3568
	SLE rara 1		5996	-660
	SLE rara 2		19092	720
	SLE rara 2		7395	-3838
	SLE rara 2		6645	-728
	SLE rara 3		22304	951
	SLE rara 3		8636	-4372
	SLE rara 3		7741	-734
	SLE rara 4		22103	1031
	SLE rara 4		8545	-4331
	SLE rara 4		7562	-669
	SLE rara 5		22892	1041
	SLE rara 5		8856	-4466
	SLE rara 5		7887	-702
	SLE frequente 1		17514	700
	SLE frequente 1		6772	-3568
	SLE frequente 1		5996	-660
	SLE frequente 2		17829	704
	SLE frequente 2		6897	-3622
	SLE frequente 2		6126	-674
	SLE frequente 3		19206	803
	SLE frequente 3		7429	-3851
	SLE frequente 3		6596	-676
	SLE frequente 4		19808	866
	SLE frequente 4		7658	-3950
	SLE frequente 4		6779	-665
	SLE quasi permanente 1		17514	700
	SLE quasi permanente 1		6772	-3568
	SLE quasi permanente 1		5996	-660
	SLE quasi permanente 2		18891	800
	SLE quasi permanente 2		7304	-3797
	SLE quasi permanente 2		6466	-663
	SLO 1		15032	-4095
	SLO 1		3510	-3667
	SLO 1		8560	-3806
	SLO 2		15194	-3934
	SLO 2		3681	-3719
	SLO 2		8484	-3718
	SLO 3		14018	-4343
	SLO 3		3511	-3406
	SLO 3		7940	-3880
	SLO 4		14179	-4182
	SLO 4		3681	-3458
	SLO 4		7865	-3793
	SLO 5		19175	-373
	SLO 5		6078	-4124

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 5		8067	-1534
	SLO 6		19417	-165
	SLO 6		6303	-4200
	SLO 6		7977	-1425
	SLO 7		15793	-1198
	SLO 7		6080	-3254
	SLO 7		6003	-1783
	SLO 8		16036	-991
	SLO 8		6305	-3330
	SLO 8		5912	-1674
	SLO 9		21745	2590
	SLO 9		8303	-4265
	SLO 9		7020	348
	SLO 10		21988	2798
	SLO 10		8528	-4341
	SLO 10		6929	457
	SLO 11		18364	1764
	SLO 11		8305	-3394
	SLO 11		4955	99
	SLO 12		18607	1972
	SLO 12		8530	-3471
	SLO 12		4865	208
	SLO 13		23602	5781
	SLO 13		10927	-4137
	SLO 13		5067	2467
	SLO 14		23764	5942
	SLO 14		11097	-4189
	SLO 14		4992	2554
	SLO 15		22587	5533
	SLO 15		10927	-3876
	SLO 15		4448	2393
	SLO 16		22749	5694
	SLO 16		11098	-3927
	SLO 16		4372	2480
	SLV 1		15889	-3092
	SLV 1		4271	-3702
	SLV 1		8166	-3172
	SLV 2		16019	-2963
	SLV 2		4407	-3744
	SLV 2		8105	-3102
	SLV 3		14892	-3355
	SLV 3		4258	-3474
	SLV 3		7622	-3251
	SLV 4		15021	-3226
	SLV 4		4394	-3516
	SLV 4		7561	-3181
	SLV 5		19425	-34
	SLV 5		6344	-4090
	SLV 5		7828	-1329
	SLV 6		19620	132
	SLV 6		6524	-4152
	SLV 6		7756	-1242
	SLV 7		16100	-908
	SLV 7		6301	-3330
	SLV 7		6014	-1592
	SLV 8		16295	-742
	SLV 8		6481	-3391
	SLV 8		5942	-1505
	SLV 9		21487	2341
	SLV 9		8127	-4203
	SLV 9		6990	180
	SLV 10		21681	2507
	SLV 10		8306	-4265
	SLV 10		6918	266
	SLV 11		18161	1467
	SLV 11		8084	-3443
	SLV 11		5176	-84
	SLV 12		18356	1633
	SLV 12		8264	-3505
	SLV 12		5104	3
	SLV 13		22760	4825
	SLV 13		10214	-4079
	SLV 13		5371	1855
	SLV 14		22890	4954
	SLV 14		10350	-4120
	SLV 14		5310	1925
	SLV 15		21762	4563

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 15		10201	-3851
	SLV 15		4827	1776
	SLV 16		21892	4692
	SLV 16		10337	-3892
	SLV 16		4766	1846
	SLV fondazioni 1		15589	-3482
	SLV fondazioni 1		3967	-3693
	SLV fondazioni 1		8336	-3423
	SLV fondazioni 2		15732	-3340
	SLV fondazioni 2		4117	-3738
	SLV fondazioni 2		8269	-3346
	SLV fondazioni 3		14492	-3770
	SLV fondazioni 3		3953	-3442
	SLV fondazioni 3		7737	-3510
	SLV fondazioni 4		14634	-3628
	SLV fondazioni 4		4103	-3487
	SLV fondazioni 4		7670	-3433
	SLV fondazioni 5		19479	-117
	SLV fondazioni 5		6248	-4119
	SLV fondazioni 5		7965	-1395
	SLV fondazioni 6		19693	66
	SLV fondazioni 6		6446	-4187
	SLV fondazioni 6		7885	-1300
	SLV fondazioni 7		15821	-1079
	SLV fondazioni 7		6201	-3283
	SLV fondazioni 7		5969	-1685
	SLV fondazioni 8		16035	-896
	SLV fondazioni 8		6399	-3351
	SLV fondazioni 8		5890	-1590
	SLV fondazioni 9		21746	2495
	SLV fondazioni 9		8209	-4244
	SLV fondazioni 9		7042	264
	SLV fondazioni 10		21960	2678
	SLV fondazioni 10		8407	-4311
	SLV fondazioni 10		6963	359
	SLV fondazioni 11		18088	1534
	SLV fondazioni 11		8162	-3408
	SLV fondazioni 11		5047	-26
	SLV fondazioni 12		18302	1717
	SLV fondazioni 12		8360	-3475
	SLV fondazioni 12		4967	69
	SLV fondazioni 13		23147	5227
	SLV fondazioni 13		10504	-4107
	SLV fondazioni 13		5262	2107
	SLV fondazioni 14		23289	5369
	SLV fondazioni 14		10655	-4153
	SLV fondazioni 14		5195	2184
	SLV fondazioni 15		22050	4939
	SLV fondazioni 15		10491	-3856
	SLV fondazioni 15		4663	2020
	SLV fondazioni 16		22192	5081
	SLV fondazioni 16		10641	-3902
	SLV fondazioni 16		4596	2097
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		1895	-545
	SLU 1		-1401	2474
	SLU 1		-2199	-71
	SLU 2		2217	-572
	SLU 2		-1500	2805
	SLU 2		-2433	-35
	SLU 3		2751	-580
	SLU 3		-1839	3579
	SLU 3		-3032	81
	SLU 4		2657	-557
	SLU 4		-1886	3579
	SLU 4		-3055	96
	SLU 5		2818	-570
	SLU 5		-1935	3745
	SLU 5		-3172	113
	SLU 6		2463	-709
	SLU 6		-1821	3216
	SLU 6		-2859	-92
	SLU 7		2785	-736
	SLU 7		-1920	3547
	SLU 7		-3093	-57
	SLU 8		3319	-744
	SLU 8		-2259	4321
	SLU 8		-3692	60
	SLU 9		3226	-720
	SLU 9		-2306	4321
	SLU 9		-3715	75
	SLU 10		3387	-734
	SLU 10		-2355	4487
	SLU 10		-3832	92
	SLE rara 1		1895	-545
	SLE rara 1		-1401	2474
	SLE rara 1		-2199	-71
	SLE rara 2		2109	-563
	SLE rara 2		-1467	2695
	SLE rara 2		-2355	-47
	SLE rara 3		2465	-569
	SLE rara 3		-1693	3210
	SLE rara 3		-2754	30
	SLE rara 4		2403	-553
	SLE rara 4		-1724	3211
	SLE rara 4		-2770	40
	SLE rara 5		2510	-562
	SLE rara 5		-1757	3321
	SLE rara 5		-2848	52
	SLE frequente 1		1895	-545
	SLE frequente 1		-1401	2474
	SLE frequente 1		-2199	-71
	SLE frequente 2		1938	-549
	SLE frequente 2		-1414	2518
	SLE frequente 2		-2231	-66
	SLE frequente 3		2090	-551
	SLE frequente 3		-1511	2739
	SLE frequente 3		-2402	-33
	SLE frequente 4		2149	-549
	SLE frequente 4		-1562	2842
	SLE frequente 4		-2485	-15
	SLE quasi permanente 1		1895	-545
	SLE quasi permanente 1		-1401	2474
	SLE quasi permanente 1		-2199	-71
	SLE quasi permanente 2		2047	-547
	SLE quasi permanente 2		-1498	2695
	SLE quasi permanente 2		-2371	-37
	SLO 1		695	-370
	SLO 1		-2076	2184
	SLO 1		-2734	-14
	SLO 2		769	-398

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 2		-2041	2185
	SLO 2		-2713	-37
	SLO 3		654	-599
	SLO 3		-2044	1920
	SLO 3		-2731	-172
	SLO 4		729	-627
	SLO 4		-2009	1922
	SLO 4		-2709	-194
	SLO 5		1664	-132
	SLO 5		-1736	2939
	SLO 5		-2497	219
	SLO 6		1763	-169
	SLO 6		-1691	2944
	SLO 6		-2466	191
	SLO 7		1530	-896
	SLO 7		-1631	2061
	SLO 7		-2486	-305
	SLO 8		1629	-934
	SLO 8		-1586	2066
	SLO 8		-2455	-334
	SLO 9		2466	-161
	SLO 9		-1409	3324
	SLO 9		-2286	259
	SLO 10		2565	-199
	SLO 10		-1364	3329
	SLO 10		-2255	231
	SLO 11		2331	-926
	SLO 11		-1304	2446
	SLO 11		-2275	-265
	SLO 12		2431	-963
	SLO 12		-1259	2451
	SLO 12		-2244	-294
	SLO 13		3366	-467
	SLO 13		-986	3468
	SLO 13		-2032	119
	SLO 14		3440	-496
	SLO 14		-951	3469
	SLO 14		-2010	97
	SLO 15		3326	-697
	SLO 15		-955	3204
	SLO 15		-2028	-38
	SLO 16		3400	-725
	SLO 16		-920	3206
	SLO 16		-2007	-60
	SLV 1		965	-395
	SLV 1		-1965	2302
	SLV 1		-2663	-9
	SLV 2		1024	-417
	SLV 2		-1937	2304
	SLV 2		-2645	-27
	SLV 3		930	-600
	SLV 3		-1931	2055
	SLV 3		-2659	-156
	SLV 4		990	-623
	SLV 4		-1903	2056
	SLV 4		-2641	-174
	SLV 5		1744	-178
	SLV 5		-1704	2951
	SLV 5		-2474	203
	SLV 6		1823	-208
	SLV 6		-1668	2954
	SLV 6		-2449	180
	SLV 7		1629	-863
	SLV 7		-1589	2126
	SLV 7		-2461	-287
	SLV 8		1709	-893
	SLV 8		-1553	2130
	SLV 8		-2436	-310
	SLV 9		2386	-201
	SLV 9		-1443	3260
	SLV 9		-2305	235
	SLV 10		2465	-231
	SLV 10		-1406	3264
	SLV 10		-2280	212
	SLV 11		2271	-887
	SLV 11		-1328	2435
	SLV 11		-2292	-255
	SLV 12		2351	-917
	SLV 12		-1291	2439

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 12		-2267	-277
	SLV 13		3105	-472
	SLV 13		-1093	3333
	SLV 13		-2100	99
	SLV 14		3164	-495
	SLV 14		-1065	3335
	SLV 14		-2082	81
	SLV 15		3070	-678
	SLV 15		-1058	3086
	SLV 15		-2096	-48
	SLV 16		3130	-700
	SLV 16		-1031	3087
	SLV 16		-2079	-66
	SLV fondazioni 1		856	-379
	SLV fondazioni 1		-2012	2263
	SLV fondazioni 1		-2692	-6
	SLV fondazioni 2		922	-404
	SLV fondazioni 2		-1981	2265
	SLV fondazioni 2		-2673	-26
	SLV fondazioni 3		819	-605
	SLV fondazioni 3		-1974	1991
	SLV fondazioni 3		-2688	-168
	SLV fondazioni 4		884	-630
	SLV fondazioni 4		-1943	1993
	SLV fondazioni 4		-2668	-187
	SLV fondazioni 5		1714	-141
	SLV fondazioni 5		-1725	2976
	SLV fondazioni 5		-2484	227
	SLV fondazioni 6		1801	-174
	SLV fondazioni 6		-1685	2980
	SLV fondazioni 6		-2457	202
	SLV fondazioni 7		1587	-895
	SLV fondazioni 7		-1598	2069
	SLV fondazioni 7		-2470	-312
	SLV fondazioni 8		1675	-928
	SLV fondazioni 8		-1558	2073
	SLV fondazioni 8		-2443	-337
	SLV fondazioni 9		2420	-167
	SLV fondazioni 9		-1437	3316
	SLV fondazioni 9		-2298	263
	SLV fondazioni 10		2507	-200
	SLV fondazioni 10		-1397	3320
	SLV fondazioni 10		-2271	237
	SLV fondazioni 11		2294	-921
	SLV fondazioni 11		-1311	2410
	SLV fondazioni 11		-2285	-276
	SLV fondazioni 12		2381	-953
	SLV fondazioni 12		-1271	2414
	SLV fondazioni 12		-2257	-301
	SLV fondazioni 13		3211	-464
	SLV fondazioni 13		-1052	3397
	SLV fondazioni 13		-2073	113
	SLV fondazioni 14		3276	-489
	SLV fondazioni 14		-1022	3399
	SLV fondazioni 14		-2054	93
	SLV fondazioni 15		3173	-691
	SLV fondazioni 15		-1014	3125
	SLV fondazioni 15		-2068	-49
	SLV fondazioni 16		3238	-716
	SLV fondazioni 16		-984	3127
	SLV fondazioni 16		-2049	-68
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		5682	-1815
	SLU 1		16454	-164
	SLU 1		3655	-3733
	SLU 2		6409	-2042
	SLU 2		18554	-178
	SLU 2		4139	-4213
	SLU 3		7986	-2458
	SLU 3		23123	-123
	SLU 3		5176	-5185
	SLU 4		7934	-2410
	SLU 4		22982	-84
	SLU 4		5135	-5122
	SLU 5		8298	-2523
	SLU 5		24032	-92
	SLU 5		5378	-5362
	SLU 6		7386	-2360
	SLU 6		21390	-213
	SLU 6		4751	-4852
	SLU 7		8114	-2587
	SLU 7		23490	-227
	SLU 7		5236	-5333
	SLU 8		9690	-3003
	SLU 8		28059	-172
	SLU 8		6272	-6305
	SLU 9		9638	-2954
	SLU 9		27918	-134
	SLU 9		6232	-6242
	SLU 10		10002	-3068
	SLU 10		28968	-141
	SLU 10		6474	-6482
	SLE rara 1		5682	-1815
	SLE rara 1		16454	-164
	SLE rara 1		3655	-3733
	SLE rara 2		6167	-1967
	SLE rara 2		17854	-173
	SLE rara 2		3978	-4053
	SLE rara 3		7218	-2244
	SLE rara 3		20900	-136
	SLE rara 3		4669	-4701
	SLE rara 4		7183	-2211
	SLE rara 4		20806	-111
	SLE rara 4		4642	-4659
	SLE rara 5		7426	-2287
	SLE rara 5		21506	-116
	SLE rara 5		4803	-4819
	SLE frequente 1		5682	-1815
	SLE frequente 1		16454	-164
	SLE frequente 1		3655	-3733
	SLE frequente 2		5779	-1846
	SLE frequente 2		16734	-166
	SLE frequente 2		3719	-3797
	SLE frequente 3		6229	-1964
	SLE frequente 3		18040	-150
	SLE frequente 3		4016	-4075
	SLE frequente 4		6432	-2013
	SLE frequente 4		18630	-137
	SLE frequente 4		4148	-4196
	SLE quasi permanente 1		5682	-1815
	SLE quasi permanente 1		16454	-164

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 1		3655	-3733
	SLE quasi permanente 2		6132	-1934
	SLE quasi permanente 2		17760	-148
	SLE quasi permanente 2		3951	-4011
	SLO 1		5063	785
	SLO 1		22265	3177
	SLO 1		7143	-4785
	SLO 2		5009	708
	SLO 2		21778	3025
	SLO 2		7052	-4720
	SLO 3		5428	539
	SLO 3		23941	3603
	SLO 3		6860	-4958
	SLO 4		5374	462
	SLO 4		23454	3452
	SLO 4		6768	-4893
	SLO 5		5285	-706
	SLO 5		16818	279
	SLO 5		5386	-4014
	SLO 6		5213	-806
	SLO 6		16175	80
	SLO 6		5264	-3927
	SLO 7		6502	-1528
	SLO 7		22405	1701
	SLO 7		4440	-4591
	SLO 8		6430	-1627
	SLO 8		21761	1502
	SLO 8		4318	-4504
	SLO 9		5834	-2241
	SLO 9		13758	-1798
	SLO 9		3584	-3517
	SLO 10		5762	-2341
	SLO 10		13115	-1997
	SLO 10		3462	-3430
	SLO 11		7050	-3062
	SLO 11		19345	-376
	SLO 11		2637	-4094
	SLO 12		6979	-3162
	SLO 12		18701	-575
	SLO 12		2515	-4007
	SLO 13		6890	-4330
	SLO 13		12066	-3747
	SLO 13		1134	-3128
	SLO 14		6836	-4407
	SLO 14		11578	-3899
	SLO 14		1042	-3063
	SLO 15		7255	-4577
	SLO 15		13742	-3321
	SLO 15		850	-3301
	SLO 16		7201	-4653
	SLO 16		13254	-3473
	SLO 16		758	-3236
	SLV 1		5249	246
	SLV 1		21241	2496
	SLV 1		6508	-4620
	SLV 2		5206	184
	SLV 2		20850	2375
	SLV 2		6435	-4568
	SLV 3		5595	46
	SLV 3		22851	2877
	SLV 3		6281	-4782
	SLV 4		5552	-16
	SLV 4		22460	2756
	SLV 4		6208	-4730
	SLV 5		5365	-946
	SLV 5		16562	129
	SLV 5		5100	-3975
	SLV 6		5308	-1026
	SLV 6		16046	-30
	SLV 6		5002	-3906
	SLV 7		6517	-1613
	SLV 7		21928	1399
	SLV 7		4344	-4514
	SLV 8		6460	-1693
	SLV 8		21412	1240
	SLV 8		4246	-4444
	SLV 9		5804	-2176

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 9		14107	-1535
	SLV 9		3656	-3577
	SLV 10		5747	-2256
	SLV 10		13591	-1694
	SLV 10		3558	-3507
	SLV 11		6956	-2842
	SLV 11		19473	-266
	SLV 11		2900	-4115
	SLV 12		6899	-2922
	SLV 12		18958	-425
	SLV 12		2802	-4046
	SLV 13		6712	-3853
	SLV 13		13059	-3052
	SLV 13		1694	-3291
	SLV 14		6669	-3914
	SLV 14		12668	-3173
	SLV 14		1620	-3239
	SLV 15		7058	-4053
	SLV 15		14669	-2671
	SLV 15		1467	-3453
	SLV 16		7015	-4114
	SLV 16		14278	-2792
	SLV 16		1394	-3401
	SLV fondazioni 1		5161	464
	SLV fondazioni 1		21589	2761
	SLV fondazioni 1		6764	-4681
	SLV fondazioni 2		5113	396
	SLV fondazioni 2		21160	2627
	SLV fondazioni 2		6683	-4624
	SLV fondazioni 3		5541	244
	SLV fondazioni 3		23360	3180
	SLV fondazioni 3		6514	-4859
	SLV fondazioni 4		5494	176
	SLV fondazioni 4		22930	3046
	SLV fondazioni 4		6433	-4802
	SLV fondazioni 5		5288	-847
	SLV fondazioni 5		16442	157
	SLV fondazioni 5		5215	-3972
	SLV fondazioni 6		5225	-935
	SLV fondazioni 6		15875	-18
	SLV fondazioni 6		5107	-3895
	SLV fondazioni 7		6556	-1581
	SLV fondazioni 7		22345	1553
	SLV fondazioni 7		4383	-4564
	SLV fondazioni 8		6493	-1669
	SLV fondazioni 8		21778	1378
	SLV fondazioni 8		4276	-4488
	SLV fondazioni 9		5771	-2200
	SLV fondazioni 9		13742	-1674
	SLV fondazioni 9		3626	-3533
	SLV fondazioni 10		5708	-2288
	SLV fondazioni 10		13175	-1849
	SLV fondazioni 10		3519	-3457
	SLV fondazioni 11		7039	-2933
	SLV fondazioni 11		19645	-277
	SLV fondazioni 11		2795	-4126
	SLV fondazioni 12		6975	-3021
	SLV fondazioni 12		19077	-452
	SLV fondazioni 12		2687	-4049
	SLV fondazioni 13		6770	-4045
	SLV fondazioni 13		12589	-3342
	SLV fondazioni 13		1468	-3219
	SLV fondazioni 14		6723	-4112
	SLV fondazioni 14		12159	-3476
	SLV fondazioni 14		1387	-3162
	SLV fondazioni 15		7151	-4265
	SLV fondazioni 15		14360	-2923
	SLV fondazioni 15		1219	-3397
	SLV fondazioni 16		7103	-4332
	SLV fondazioni 16		13930	-3057
	SLV fondazioni 16		1138	-3340
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		18365	-575
	SLU 1		-188	-1532
	SLU 1		1425	-3739
	SLU 2		20662	-638
	SLU 2		-194	-1732
	SLU 2		1586	-4246
	SLU 3		25573	-702
	SLU 3		-237	-2092
	SLU 3		1899	-5261
	SLU 4		25381	-667
	SLU 4		-250	-2047
	SLU 4		1872	-5190
	SLU 5		26530	-699
	SLU 5		-253	-2147
	SLU 5		1952	-5443
	SLU 6		23874	-747
	SLU 6		-245	-1992
	SLU 6		1852	-4861
	SLU 7		26171	-810
	SLU 7		-250	-2192
	SLU 7		2013	-5368
	SLU 8		31083	-875
	SLU 8		-293	-2552
	SLU 8		2326	-6383
	SLU 9		30890	-840
	SLU 9		-306	-2507
	SLU 9		2299	-6312
	SLU 10		32039	-871
	SLU 10		-309	-2607
	SLU 10		2380	-6565
	SLE rara 1		18365	-575
	SLE rara 1		-188	-1532
	SLE rara 1		1425	-3739
	SLE rara 2		19896	-617
	SLE rara 2		-192	-1666
	SLE rara 2		1532	-4077
	SLE rara 3		23170	-660
	SLE rara 3		-221	-1906
	SLE rara 3		1741	-4754
	SLE rara 4		23042	-637
	SLE rara 4		-229	-1875
	SLE rara 4		1723	-4706
	SLE rara 5		23808	-658
	SLE rara 5		-231	-1942
	SLE rara 5		1776	-4875
	SLE frequente 1		18365	-575
	SLE frequente 1		-188	-1532
	SLE frequente 1		1425	-3739
	SLE frequente 2		18671	-583
	SLE frequente 2		-189	-1559

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 2		1446	-3807
	SLE frequente 3		20074	-602
	SLE frequente 3		-201	-1662
	SLE frequente 3		1536	-4097
	SLE frequente 4		20703	-606
	SLE frequente 4		-209	-1704
	SLE frequente 4		1574	-4223
	SLE quasi permanente 1		18365	-575
	SLE quasi permanente 1		-188	-1532
	SLE quasi permanente 1		1425	-3739
	SLE quasi permanente 2		19768	-593
	SLE quasi permanente 2		-201	-1635
	SLE quasi permanente 2		1514	-4029
	SLO 1		9774	285
	SLO 1		-936	-863
	SLO 1		-1030	-3737
	SLO 2		10205	411
	SLO 2		-942	-806
	SLO 2		-1076	-3852
	SLO 3		8527	-412
	SLO 3		-878	-1247
	SLO 3		-566	-3277
	SLO 4		8957	-285
	SLO 4		-883	-1190
	SLO 4		-612	-3391
	SLO 5		18445	662
	SLO 5		-506	-850
	SLO 5		72	-4582
	SLO 6		19009	829
	SLO 6		-516	-775
	SLO 6		8	-4733
	SLO 7		14285	-1660
	SLO 7		-311	-2130
	SLO 7		1620	-3047
	SLO 8		14850	-1493
	SLO 8		-320	-2055
	SLO 8		1556	-3198
	SLO 9		24686	306
	SLO 9		-81	-1215
	SLO 9		1473	-4861
	SLO 10		25250	473
	SLO 10		-90	-1140
	SLO 10		1409	-5012
	SLO 11		20527	-2016
	SLO 11		114	-2496
	SLO 11		3021	-3326
	SLO 12		21091	-1849
	SLO 12		105	-2420
	SLO 12		2957	-3477
	SLO 13		30579	-902
	SLO 13		482	-2080
	SLO 13		3641	-4668
	SLO 14		31009	-775
	SLO 14		476	-2024
	SLO 14		3594	-4782
	SLO 15		29331	-1598
	SLO 15		540	-2464
	SLO 15		4105	-4207
	SLO 16		29761	-1472
	SLO 16		535	-2408
	SLO 16		4059	-4322
	SLV 1		11808	167
	SLV 1		-789	-988
	SLV 1		-549	-3832
	SLV 2		12152	268
	SLV 2		-793	-942
	SLV 2		-587	-3923
	SLV 3		10712	-503
	SLV 3		-744	-1353
	SLV 3		-125	-3385
	SLV 4		11057	-402
	SLV 4		-748	-1308
	SLV 4		-162	-3477
	SLV 5		18867	600
	SLV 5		-442	-910
	SLV 5		271	-4601
	SLV 6		19319	733
	SLV 6		-449	-850
	SLV 6		219	-4722

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 7		15215	-1635
	SLV 7		-292	-2129
	SLV 7		1687	-3112
	SLV 8		15667	-1501
	SLV 8		-300	-2068
	SLV 8		1636	-3233
	SLV 9		23868	314
	SLV 9		-101	-1202
	SLV 9		1393	-4826
	SLV 10		24320	448
	SLV 10		-109	-1142
	SLV 10		1341	-4947
	SLV 11		20217	-1920
	SLV 11		48	-2421
	SLV 11		2809	-3337
	SLV 12		20669	-1787
	SLV 12		41	-2361
	SLV 12		2758	-3458
	SLV 13		28479	-785
	SLV 13		347	-1963
	SLV 13		3190	-4582
	SLV 14		28823	-684
	SLV 14		343	-1917
	SLV 14		3153	-4674
	SLV 15		27383	-1455
	SLV 15		392	-2328
	SLV 15		3615	-4136
	SLV 16		27728	-1354
	SLV 16		388	-2283
	SLV 16		3578	-4227
	SLV fondazioni 1		11012	243
	SLV fondazioni 1		-848	-923
	SLV fondazioni 1		-756	-3812
	SLV fondazioni 2		11391	354
	SLV fondazioni 2		-852	-873
	SLV fondazioni 2		-797	-3913
	SLV fondazioni 3		9807	-494
	SLV fondazioni 3		-798	-1325
	SLV fondazioni 3		-288	-3321
	SLV fondazioni 4		10186	-383
	SLV fondazioni 4		-803	-1275
	SLV fondazioni 4		-329	-3421
	SLV fondazioni 5		18777	719
	SLV fondazioni 5		-466	-837
	SLV fondazioni 5		146	-4658
	SLV fondazioni 6		19274	866
	SLV fondazioni 6		-474	-771
	SLV fondazioni 6		90	-4791
	SLV fondazioni 7		14760	-1739
	SLV fondazioni 7		-302	-2178
	SLV fondazioni 7		1705	-3020
	SLV fondazioni 8		15257	-1592
	SLV fondazioni 8		-310	-2112
	SLV fondazioni 8		1648	-3153
	SLV fondazioni 9		24278	405
	SLV fondazioni 9		-91	-1159
	SLV fondazioni 9		1381	-4906
	SLV fondazioni 10		24776	552
	SLV fondazioni 10		-100	-1093
	SLV fondazioni 10		1324	-5039
	SLV fondazioni 11		20262	-2053
	SLV fondazioni 11		73	-2500
	SLV fondazioni 11		2939	-3268
	SLV fondazioni 12		20759	-1906
	SLV fondazioni 12		65	-2433
	SLV fondazioni 12		2882	-3401
	SLV fondazioni 13		29350	-804
	SLV fondazioni 13		402	-1995
	SLV fondazioni 13		3358	-4637
	SLV fondazioni 14		29729	-693
	SLV fondazioni 14		397	-1945
	SLV fondazioni 14		3317	-4738
	SLV fondazioni 15		28145	-1541
	SLV fondazioni 15		451	-2397
	SLV fondazioni 15		3826	-4146
	SLV fondazioni 16		28524	-1430
	SLV fondazioni 16		446	-2347

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 16		3785	-4247
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		17231	-358
	SLU 1		5527	1740
	SLU 1		3535	3972
	SLU 2		19384	-405
	SLU 2		6241	1951
	SLU 2		3993	4450
	SLU 3		23990	-419
	SLU 3		7775	2484
	SLU 3		4959	5536
	SLU 4		23811	-379
	SLU 4		7720	2502
	SLU 4		4916	5524
	SLU 5		24887	-402
	SLU 5		8077	2607
	SLU 5		5145	5763
	SLU 6		22400	-466
	SLU 6		7185	2262
	SLU 6		4595	5164
	SLU 7		24553	-512
	SLU 7		7899	2473
	SLU 7		5053	5642
	SLU 8		29159	-527
	SLU 8		9434	3006
	SLU 8		6020	6728
	SLU 9		28980	-486
	SLU 9		9378	3024
	SLU 9		5976	6715
	SLU 10		30056	-510
	SLU 10		9735	3129
	SLU 10		6205	6954
	SLE rara 1		17231	-358
	SLE rara 1		5527	1740
	SLE rara 1		3535	3972
	SLE rara 2		18666	-389
	SLE rara 2		6003	1881
	SLE rara 2		3840	4291
	SLE rara 3		21737	-399
	SLE rara 3		7026	2236
	SLE rara 3		4484	5015
	SLE rara 4		21617	-372
	SLE rara 4		6989	2248
	SLE rara 4		4455	5006
	SLE rara 5		22335	-387

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 5		7227	2318
	SLE rara 5		4608	5166
	SLE frequente 1		17231	-358
	SLE frequente 1		5527	1740
	SLE frequente 1		3535	3972
	SLE frequente 2		17518	-364
	SLE frequente 2		5622	1768
	SLE frequente 2		3596	4036
	SLE frequente 3		18834	-369
	SLE frequente 3		6061	1920
	SLE frequente 3		3872	4346
	SLE frequente 4		19424	-365
	SLE frequente 4		6258	1994
	SLE frequente 4		3995	4489
	SLE quasi permanente 1		17231	-358
	SLE quasi permanente 1		5527	1740
	SLE quasi permanente 1		3535	3972
	SLE quasi permanente 2		18547	-362
	SLE quasi permanente 2		5966	1892
	SLE quasi permanente 2		3811	4283
	SLO 1		11787	2817
	SLO 1		6214	4170
	SLO 1		996	3032
	SLO 2		11788	2668
	SLO 2		6112	4018
	SLO 2		1154	3039
	SLO 3		12781	3255
	SLO 3		6621	4665
	SLO 3		468	3192
	SLO 4		12782	3107
	SLO 4		6519	4513
	SLO 4		626	3200
	SLO 5		15011	2
	SLO 5		5475	1901
	SLO 5		3688	3660
	SLO 6		15011	-193
	SLO 6		5341	1701
	SLO 6		3894	3670
	SLO 7		18325	1462
	SLO 7		6831	3553
	SLO 7		1929	4195
	SLO 8		18325	1268
	SLO 8		6697	3353
	SLO 8		2135	4205
	SLO 9		18769	-1992
	SLO 9		5235	431
	SLO 9		5487	4360
	SLO 10		18768	-2187
	SLO 10		5100	232
	SLO 10		5693	4370
	SLO 11		22082	-532
	SLO 11		6591	2083
	SLO 11		3728	4895
	SLO 12		22082	-727
	SLO 12		6456	1884
	SLO 12		3934	4906
	SLO 13		24311	-3831
	SLO 13		5412	-729
	SLO 13		6996	5365
	SLO 14		24313	-3980
	SLO 14		5311	-881
	SLO 14		7154	5373
	SLO 15		25305	-3393
	SLO 15		5819	-233
	SLO 15		6468	5526
	SLO 16		25307	-3542
	SLO 16		5718	-385
	SLO 16		6626	5534
	SLV 1		13086	2165
	SLV 1		6133	3683
	SLV 1		1589	3273
	SLV 2		13087	2046
	SLV 2		6052	3561
	SLV 2		1715	3280
	SLV 3		13976	2558
	SLV 3		6526	4150
	SLV 3		1098	3417

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 4		13977	2439
	SLV 4		6445	4029
	SLV 4		1224	3423
	SLV 5		15559	-140
	SLV 5		5462	1782
	SLV 5		3826	3759
	SLV 6		15559	-297
	SLV 6		5354	1622
	SLV 6		3991	3768
	SLV 7		18526	1170
	SLV 7		6771	3340
	SLV 7		2188	4237
	SLV 8		18526	1014
	SLV 8		6664	3181
	SLV 8		2353	4245
	SLV 9		18568	-1739
	SLV 9		5268	604
	SLV 9		5269	4320
	SLV 10		18568	-1895
	SLV 10		5160	444
	SLV 10		5434	4328
	SLV 11		21535	-428
	SLV 11		6577	2162
	SLV 11		3631	4798
	SLV 12		21535	-584
	SLV 12		6470	2003
	SLV 12		3796	4806
	SLV 13		23116	-3164
	SLV 13		5487	-244
	SLV 13		6398	5142
	SLV 14		23117	-3283
	SLV 14		5406	-366
	SLV 14		6524	5149
	SLV 15		24006	-2770
	SLV 15		5880	223
	SLV 15		5907	5286
	SLV 16		24007	-2890
	SLV 16		5798	102
	SLV 16		6033	5292
	SLV fondazioni 1		12540	2418
	SLV fondazioni 1		6150	3862
	SLV fondazioni 1		1367	3173
	SLV fondazioni 2		12541	2286
	SLV fondazioni 2		6060	3728
	SLV fondazioni 2		1506	3179
	SLV fondazioni 3		13519	2850
	SLV fondazioni 3		6582	4376
	SLV fondazioni 3		826	3330
	SLV fondazioni 4		13520	2719
	SLV fondazioni 4		6493	4242
	SLV fondazioni 4		965	3337
	SLV fondazioni 5		15260	-118
	SLV fondazioni 5		5411	1771
	SLV fondazioni 5		3828	3707
	SLV fondazioni 6		15260	-290
	SLV fondazioni 6		5293	1595
	SLV fondazioni 6		4009	3716
	SLV fondazioni 7		18524	1324
	SLV fondazioni 7		6852	3485
	SLV fondazioni 7		2026	4232
	SLV fondazioni 8		18523	1152
	SLV fondazioni 8		6733	3310
	SLV fondazioni 8		2207	4241
	SLV fondazioni 9		18570	-1877
	SLV fondazioni 9		5198	475
	SLV fondazioni 9		5415	4324
	SLV fondazioni 10		18570	-2048
	SLV fondazioni 10		5080	299
	SLV fondazioni 10		5596	4333
	SLV fondazioni 11		21834	-435
	SLV fondazioni 11		6639	2189
	SLV fondazioni 11		3613	4849
	SLV fondazioni 12		21833	-606
	SLV fondazioni 12		6520	2014
	SLV fondazioni 12		3794	4858
	SLV fondazioni 13		23573	-3444
	SLV fondazioni 13		5439	-458
	SLV fondazioni 13		6657	5228
	SLV fondazioni 14		23574	-3575

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 14		5350	-592
	SLV fondazioni 14		6796	5235
	SLV fondazioni 15		24552	-3011
	SLV fondazioni 15		5871	57
	SLV fondazioni 15		6116	5386
	SLV fondazioni 16		24554	-3142
	SLV fondazioni 16		5782	-77
	SLV fondazioni 16		6255	5393
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		4323	-4895
	SLU 1		19034	-619
	SLU 1		-1086	-3685
	SLU 2		4957	-5485
	SLU 2		21456	-658
	SLU 2		-1117	-4094
	SLU 3		6130	-6635
	SLU 3		26727	-674
	SLU 3		-1403	-4978
	SLU 4		5999	-6538
	SLU 4		26564	-643
	SLU 4		-1495	-4948
	SLU 5		6316	-6833
	SLU 5		27775	-662
	SLU 5		-1510	-5152
	SLU 6		5620	-6363
	SLU 6		24744	-804
	SLU 6		-1411	-4791
	SLU 7		6254	-6953
	SLU 7		27166	-843
	SLU 7		-1443	-5199
	SLU 8		7427	-8103
	SLU 8		32437	-860
	SLU 8		-1729	-6083
	SLU 9		7296	-8006
	SLU 9		32274	-828
	SLU 9		-1820	-6053
	SLU 10		7613	-8301
	SLU 10		33485	-848
	SLU 10		-1836	-6257
	SLE rara 1		4323	-4895
	SLE rara 1		19034	-619
	SLE rara 1		-1086	-3685
	SLE rara 2		4745	-5288

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 2		20648	-645
	SLE rara 2		-1107	-3958
	SLE rara 3		5528	-6055
	SLE rara 3		24162	-656
	SLE rara 3		-1297	-4547
	SLE rara 4		5440	-5990
	SLE rara 4		24054	-635
	SLE rara 4		-1358	-4527
	SLE rara 5		5652	-6187
	SLE rara 5		24861	-648
	SLE rara 5		-1369	-4663
	SLE frequente 1		4323	-4895
	SLE frequente 1		19034	-619
	SLE frequente 1		-1086	-3685
	SLE frequente 2		4407	-4973
	SLE frequente 2		19357	-624
	SLE frequente 2		-1090	-3740
	SLE frequente 3		4743	-5302
	SLE frequente 3		20863	-629
	SLE frequente 3		-1172	-3992
	SLE frequente 4		4882	-5442
	SLE frequente 4		21544	-627
	SLE frequente 4		-1222	-4106
	SLE quasi permanente 1		4323	-4895
	SLE quasi permanente 1		19034	-619
	SLE quasi permanente 1		-1086	-3685
	SLE quasi permanente 2		4658	-5223
	SLE quasi permanente 2		20540	-623
	SLE quasi permanente 2		-1167	-3938
	SLO 1		2699	-5763
	SLO 1		9313	-802
	SLO 1		-382	-1687
	SLO 2		2791	-5780
	SLO 2		9792	-839
	SLO 2		-403	-1817
	SLO 3		2617	-5512
	SLO 3		8228	-1053
	SLO 3		-301	-2130
	SLO 4		2709	-5528
	SLO 4		8707	-1091
	SLO 4		-322	-2260
	SLO 5		4146	-5752
	SLO 5		18570	-280
	SLO 5		-1044	-2529
	SLO 6		4270	-5787
	SLO 6		19206	-322
	SLO 6		-1072	-2691
	SLO 7		3874	-4913
	SLO 7		14955	-1118
	SLO 7		-774	-4005
	SLO 8		3998	-4948
	SLO 8		15591	-1161
	SLO 8		-802	-4168
	SLO 9		5318	-5498
	SLO 9		25488	-86
	SLO 9		-1533	-3707
	SLO 10		5442	-5534
	SLO 10		26124	-129
	SLO 10		-1561	-3870
	SLO 11		5046	-4659
	SLO 11		21873	-925
	SLO 11		-1263	-5184
	SLO 12		5170	-4695
	SLO 12		22509	-967
	SLO 12		-1291	-5347
	SLO 13		6607	-4918
	SLO 13		32372	-156
	SLO 13		-2013	-5616
	SLO 14		6699	-4935
	SLO 14		32851	-194
	SLO 14		-2033	-5745
	SLO 15		6525	-4667
	SLO 15		31288	-408
	SLO 15		-1932	-6059
	SLO 16		6617	-4683
	SLO 16		31767	-445
	SLO 16		-1952	-6188
	SLV 1		3105	-5668
	SLV 1		11622	-725

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 1		-552	-2115
	SLV 2		3179	-5682
	SLV 2		12005	-755
	SLV 2		-568	-2218
	SLV 3		3004	-5440
	SLV 3		10594	-1012
	SLV 3		-460	-2511
	SLV 4		3078	-5453
	SLV 4		10978	-1042
	SLV 4		-476	-2614
	SLV 5		4307	-5691
	SLV 5		19226	-206
	SLV 5		-1114	-2740
	SLV 6		4406	-5720
	SLV 6		19735	-240
	SLV 6		-1136	-2871
	SLV 7		3970	-4930
	SLV 7		15800	-1163
	SLV 7		-806	-4061
	SLV 8		4070	-4958
	SLV 8		16310	-1197
	SLV 8		-829	-4191
	SLV 9		5246	-5489
	SLV 9		24770	-50
	SLV 9		-1506	-3684
	SLV 10		5346	-5517
	SLV 10		25279	-84
	SLV 10		-1529	-3814
	SLV 11		4910	-4727
	SLV 11		21344	-1007
	SLV 11		-1198	-5005
	SLV 12		5009	-4755
	SLV 12		21854	-1041
	SLV 12		-1221	-5135
	SLV 13		6238	-4993
	SLV 13		30102	-205
	SLV 13		-1859	-5261
	SLV 14		6312	-5007
	SLV 14		30485	-235
	SLV 14		-1875	-5364
	SLV 15		6137	-4765
	SLV 15		29074	-492
	SLV 15		-1767	-5657
	SLV 16		6211	-4778
	SLV 16		29458	-522
	SLV 16		-1783	-5761
	SLV fondazioni 1		2950	-5713
	SLV fondazioni 1		10730	-735
	SLV fondazioni 1		-490	-1932
	SLV fondazioni 2		3031	-5728
	SLV fondazioni 2		11152	-768
	SLV fondazioni 2		-508	-2046
	SLV fondazioni 3		2839	-5462
	SLV fondazioni 3		9599	-1051
	SLV fondazioni 3		-389	-2368
	SLV fondazioni 4		2920	-5476
	SLV fondazioni 4		10021	-1084
	SLV fondazioni 4		-407	-2482
	SLV fondazioni 5		4271	-5738
	SLV fondazioni 5		19094	-164
	SLV fondazioni 5		-1108	-2620
	SLV fondazioni 6		4381	-5769
	SLV fondazioni 6		19655	-201
	SLV fondazioni 6		-1133	-2764
	SLV fondazioni 7		3901	-4900
	SLV fondazioni 7		15326	-1217
	SLV fondazioni 7		-770	-4073
	SLV fondazioni 8		4011	-4931
	SLV fondazioni 8		15887	-1255
	SLV fondazioni 8		-795	-4217
	SLV fondazioni 9		5305	-5515
	SLV fondazioni 9		25193	8
	SLV fondazioni 9		-1540	-3659
	SLV fondazioni 10		5415	-5546
	SLV fondazioni 10		25753	-30
	SLV fondazioni 10		-1565	-3802
	SLV fondazioni 11		4935	-4678

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 11		21424	-1045
	SLV fondazioni 11		-1202	-5111
	SLV fondazioni 12		5044	-4709
	SLV fondazioni 12		21985	-1083
	SLV fondazioni 12		-1227	-5255
	SLV fondazioni 13		6396	-4970
	SLV fondazioni 13		31058	-163
	SLV fondazioni 13		-1928	-5393
	SLV fondazioni 14		6477	-4985
	SLV fondazioni 14		31480	-196
	SLV fondazioni 14		-1946	-5507
	SLV fondazioni 15		6285	-4719
	SLV fondazioni 15		29927	-479
	SLV fondazioni 15		-1827	-5829
	SLV fondazioni 16		6366	-4734
	SLV fondazioni 16		30349	-512
	SLV fondazioni 16		-1845	-5943
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-111	1352
	SLU 1		18385	352
	SLU 1		-15	3920
	SLU 2		-107	1508
	SLU 2		20681	389
	SLU 2		10	4387
	SLU 3		-131	1911
	SLU 3		25589	542
	SLU 3		44	5455
	SLU 4		-145	1927
	SLU 4		25396	571
	SLU 4		35	5445
	SLU 5		-143	2005
	SLU 5		26544	589
	SLU 5		47	5679
	SLU 6		-144	1758
	SLU 6		23901	457
	SLU 6		-19	5096
	SLU 7		-140	1914
	SLU 7		26197	495
	SLU 7		5	5563
	SLU 8		-164	2317
	SLU 8		31105	648
	SLU 8		40	6631
	SLU 9		-178	2333
	SLU 9		30912	676
	SLU 9		30	6621

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 10		-176	2411
	SLU 10		32060	695
	SLU 10		43	6855
	SLE rara 1		-111	1352
	SLE rara 1		18385	352
	SLE rara 1		-15	3920
	SLE rara 2		-108	1456
	SLE rara 2		19916	377
	SLE rara 2		1	4232
	SLE rara 3		-124	1725
	SLE rara 3		23188	479
	SLE rara 3		25	4943
	SLE rara 4		-133	1735
	SLE rara 4		23059	498
	SLE rara 4		18	4937
	SLE rara 5		-132	1788
	SLE rara 5		23825	510
	SLE rara 5		26	5092
	SLE frequente 1		-111	1352
	SLE frequente 1		18385	352
	SLE frequente 1		-15	3920
	SLE frequente 2		-111	1373
	SLE frequente 2		18691	357
	SLE frequente 2		-12	3982
	SLE frequente 3		-117	1488
	SLE frequente 3		20094	401
	SLE frequente 3		-2	4287
	SLE frequente 4		-122	1544
	SLE frequente 4		20722	425
	SLE frequente 4		2	4428
	SLE quasi permanente 1		-111	1352
	SLE quasi permanente 1		18385	352
	SLE quasi permanente 1		-15	3920
	SLE quasi permanente 2		-118	1467
	SLE quasi permanente 2		19787	396
	SLE quasi permanente 2		-5	4225
	SLO 1		-769	1449
	SLO 1		9654	445
	SLO 1		-1581	3333
	SLO 2		-765	1534
	SLO 2		10035	599
	SLO 2		-1422	3302
	SLO 3		-868	1045
	SLO 3		8522	-264
	SLO 3		-2237	3597
	SLO 4		-864	1130
	SLO 4		8904	-110
	SLO 4		-2078	3567
	SLO 5		-164	2030
	SLO 5		18270	1407
	SLO 5		436	3571
	SLO 6		-160	2143
	SLO 6		18770	1611
	SLO 6		644	3531
	SLO 7		-494	684
	SLO 7		14500	-956
	SLO 7		-1749	4454
	SLO 8		-491	797
	SLO 8		14999	-753
	SLO 8		-1541	4414
	SLO 9		255	2137
	SLO 9		24575	1544
	SLO 9		1531	4036
	SLO 10		259	2250
	SLO 10		25075	1748
	SLO 10		1739	3996
	SLO 11		-75	791
	SLO 11		20805	-820
	SLO 11		-654	4919
	SLO 12		-71	904
	SLO 12		21305	-616
	SLO 12		-446	4879
	SLO 13		628	1804
	SLO 13		30671	901
	SLO 13		2068	4883
	SLO 14		633	1889
	SLO 14		31052	1055

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 14		2227	4852
	SLO 15		529	1400
	SLO 15		29540	192
	SLO 15		1412	5148
	SLO 16		534	1485
	SLO 16		29921	346
	SLO 16		1571	5117
	SLV 1		-636	1481
	SLV 1		11694	488
	SLV 1		-1218	3492
	SLV 2		-632	1550
	SLV 2		12000	612
	SLV 2		-1090	3467
	SLV 3		-723	1093
	SLV 3		10734	-198
	SLV 3		-1848	3742
	SLV 4		-720	1161
	SLV 4		11040	-75
	SLV 4		-1720	3717
	SLV 5		-141	2025
	SLV 5		18662	1401
	SLV 5		523	3638
	SLV 6		-138	2116
	SLV 6		19062	1564
	SLV 6		689	3606
	SLV 7		-433	731
	SLV 7		15460	-886
	SLV 7		-1577	4471
	SLV 8		-430	821
	SLV 8		15861	-723
	SLV 8		-1411	4439
	SLV 9		195	2113
	SLV 9		23714	1515
	SLV 9		1401	4011
	SLV 10		198	2203
	SLV 10		24114	1678
	SLV 10		1567	3978
	SLV 11		-97	818
	SLV 11		20513	-773
	SLV 11		-699	4844
	SLV 12		-94	909
	SLV 12		20913	-610
	SLV 12		-533	4811
	SLV 13		484	1773
	SLV 13		28535	866
	SLV 13		1710	4733
	SLV 14		488	1841
	SLV 14		28841	989
	SLV 14		1838	4708
	SLV 15		397	1384
	SLV 15		27575	180
	SLV 15		1080	4983
	SLV 16		400	1453
	SLV 16		27880	303
	SLV 16		1208	4958
	SLV fondazioni 1		-688	1483
	SLV fondazioni 1		10885	498
	SLV fondazioni 1		-1339	3418
	SLV fondazioni 2		-684	1558
	SLV fondazioni 2		11221	633
	SLV fondazioni 2		-1199	3391
	SLV fondazioni 3		-784	1055
	SLV fondazioni 3		9829	-257
	SLV fondazioni 3		-2032	3693
	SLV fondazioni 4		-780	1131
	SLV fondazioni 4		10165	-122
	SLV fondazioni 4		-1892	3666
	SLV fondazioni 5		-144	2081
	SLV fondazioni 5		18549	1502
	SLV fondazioni 5		575	3580
	SLV fondazioni 6		-140	2180
	SLV fondazioni 6		18990	1681
	SLV fondazioni 6		759	3544
	SLV fondazioni 7		-465	657
	SLV fondazioni 7		15028	-1015
	SLV fondazioni 7		-1735	4496
	SLV fondazioni 8		-461	757
	SLV fondazioni 8		15468	-835
	SLV fondazioni 8		-1552	4461

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 9		226	2177
	SLV fondazioni 9		24107	1627
	SLV fondazioni 9		1542	3989
	SLV fondazioni 10		229	2277
	SLV fondazioni 10		24547	1806
	SLV fondazioni 10		1725	3954
	SLV fondazioni 11		-95	754
	SLV fondazioni 11		20585	-890
	SLV fondazioni 11		-768	4905
	SLV fondazioni 12		-92	853
	SLV fondazioni 12		21026	-711
	SLV fondazioni 12		-585	4870
	SLV fondazioni 13		544	1803
	SLV fondazioni 13		29410	913
	SLV fondazioni 13		1882	4783
	SLV fondazioni 14		548	1878
	SLV fondazioni 14		29746	1049
	SLV fondazioni 14		2022	4756
	SLV fondazioni 15		448	1376
	SLV fondazioni 15		28354	158
	SLV fondazioni 15		1189	5058
	SLV fondazioni 16		452	1451
	SLV fondazioni 16		28690	294
	SLV fondazioni 16		1329	5031
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		429	-1987
	SLU 1		387	-3922
	SLU 1		17050	-321
	SLU 2		491	-2250
	SLU 2		465	-4420
	SLU 2		19265	-380
	SLU 3		601	-2734
	SLU 3		609	-5429
	SLU 3		24073	-416
	SLU 4		586	-2678
	SLU 4		593	-5362
	SLU 4		23919	-373
	SLU 5		617	-2810
	SLU 5		632	-5612
	SLU 5		25027	-402
	SLU 6		558	-2583
	SLU 6		503	-5098
	SLU 6		22165	-418

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 7		620	-2846
	SLU 7		580	-5597
	SLU 7		24380	-476
	SLU 8		730	-3331
	SLU 8		725	-6605
	SLU 8		29188	-512
	SLU 9		715	-3274
	SLU 9		709	-6539
	SLU 9		29035	-469
	SLU 10		746	-3406
	SLU 10		748	-6788
	SLU 10		30142	-498
	SLE rara 1		429	-1987
	SLE rara 1		387	-3922
	SLE rara 1		17050	-321
	SLE rara 2		470	-2163
	SLE rara 2		439	-4254
	SLE rara 2		18527	-360
	SLE rara 3		544	-2485
	SLE rara 3		535	-4926
	SLE rara 3		21732	-384
	SLE rara 4		534	-2448
	SLE rara 4		524	-4882
	SLE rara 4		21630	-356
	SLE rara 5		554	-2536
	SLE rara 5		550	-5048
	SLE rara 5		22368	-375
	SLE frequente 1		429	-1987
	SLE frequente 1		387	-3922
	SLE frequente 1		17050	-321
	SLE frequente 2		437	-2022
	SLE frequente 2		397	-3988
	SLE frequente 2		17346	-329
	SLE frequente 3		469	-2160
	SLE frequente 3		438	-4276
	SLE frequente 3		18719	-339
	SLE frequente 4		481	-2217
	SLE frequente 4		455	-4402
	SLE frequente 4		19340	-338
	SLE quasi permanente 1		429	-1987
	SLE quasi permanente 1		387	-3922
	SLE quasi permanente 1		17050	-321
	SLE quasi permanente 2		460	-2125
	SLE quasi permanente 2		428	-4210
	SLE quasi permanente 2		18424	-332
	SLO 1		1327	-2948
	SLO 1		2597	-4498
	SLO 1		28076	-928
	SLO 2		1313	-3021
	SLO 2		2605	-4430
	SLO 2		27583	-1062
	SLO 3		1244	-2403
	SLO 3		2155	-4662
	SLO 3		29264	-112
	SLO 4		1229	-2477
	SLO 4		2163	-4594
	SLO 4		28771	-247
	SLO 5		855	-3161
	SLO 5		1745	-4083
	SLO 5		19769	-1679
	SLO 6		835	-3256
	SLO 6		1755	-3992
	SLO 6		19119	-1855
	SLO 7		577	-1346
	SLO 7		272	-4629
	SLO 7		23729	1038
	SLO 8		556	-1442
	SLO 8		282	-4538
	SLO 8		23078	862
	SLO 9		364	-2808
	SLO 9		574	-3881
	SLO 9		13770	-1526
	SLO 10		344	-2904
	SLO 10		583	-3790
	SLO 10		13119	-1702
	SLO 11		86	-994
	SLO 11		-899	-4427
	SLO 11		17730	1192
	SLO 12		66	-1090

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 12		-890	-4337
	SLO 12		17079	1016
	SLO 13		-309	-1773
	SLO 13		-1308	-3825
	SLO 13		8077	-416
	SLO 14		-323	-1847
	SLO 14		-1300	-3758
	SLO 14		7585	-551
	SLO 15		-392	-1229
	SLO 15		-1750	-3989
	SLO 15		9265	399
	SLO 16		-407	-1303
	SLO 16		-1742	-3922
	SLO 16		8772	264
	SLV 1		1163	-2825
	SLV 1		2192	-4423
	SLV 1		26092	-867
	SLV 2		1151	-2885
	SLV 2		2198	-4369
	SLV 2		25697	-975
	SLV 3		1081	-2309
	SLV 3		1784	-4590
	SLV 3		27180	-97
	SLV 4		1070	-2368
	SLV 4		1791	-4536
	SLV 4		26785	-205
	SLV 5		801	-3089
	SLV 5		1572	-4048
	SLV 5		19276	-1606
	SLV 6		785	-3166
	SLV 6		1579	-3976
	SLV 6		18755	-1747
	SLV 7		529	-1368
	SLV 7		214	-4606
	SLV 7		22902	961
	SLV 8		513	-1444
	SLV 8		222	-4533
	SLV 8		22381	820
	SLV 9		408	-2806
	SLV 9		634	-3887
	SLV 9		14467	-1483
	SLV 10		391	-2883
	SLV 10		641	-3814
	SLV 10		13946	-1624
	SLV 11		136	-1085
	SLV 11		-724	-4444
	SLV 11		18094	1084
	SLV 12		120	-1161
	SLV 12		-716	-4371
	SLV 12		17572	943
	SLV 13		-149	-1882
	SLV 13		-935	-3884
	SLV 13		10063	-458
	SLV 14		-161	-1941
	SLV 14		-929	-3829
	SLV 14		9669	-566
	SLV 15		-231	-1366
	SLV 15		-1343	-4051
	SLV 15		11151	312
	SLV 16		-242	-1425
	SLV 16		-1336	-3997
	SLV 16		10757	204
	SLV fondazioni 1		1233	-2895
	SLV fondazioni 1		2368	-4444
	SLV fondazioni 1		26858	-921
	SLV fondazioni 2		1221	-2960
	SLV fondazioni 2		2375	-4385
	SLV fondazioni 2		26424	-1040
	SLV fondazioni 3		1144	-2327
	SLV fondazioni 3		1920	-4628
	SLV fondazioni 3		28055	-74
	SLV fondazioni 4		1131	-2392
	SLV fondazioni 4		1927	-4569
	SLV fondazioni 4		27621	-193
	SLV fondazioni 5		835	-3185
	SLV fondazioni 5		1686	-4032
	SLV fondazioni 5		19361	-1733

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 6		818	-3270
	SLV fondazioni 6		1695	-3952
	SLV fondazioni 6		18788	-1888
	SLV fondazioni 7		536	-1292
	SLV fondazioni 7		193	-4645
	SLV fondazioni 7		23350	1090
	SLV fondazioni 8		518	-1376
	SLV fondazioni 8		201	-4565
	SLV fondazioni 8		22777	935
	SLV fondazioni 9		402	-2874
	SLV fondazioni 9		654	-3854
	SLV fondazioni 9		14072	-1598
	SLV fondazioni 10		385	-2958
	SLV fondazioni 10		663	-3774
	SLV fondazioni 10		13498	-1753
	SLV fondazioni 11		103	-981
	SLV fondazioni 11		-839	-4467
	SLV fondazioni 11		18061	1225
	SLV fondazioni 12		85	-1065
	SLV fondazioni 12		-831	-4387
	SLV fondazioni 12		17487	1070
	SLV fondazioni 13		-210	-1858
	SLV fondazioni 13		-1072	-3851
	SLV fondazioni 13		9227	-471
	SLV fondazioni 14		-223	-1923
	SLV fondazioni 14		-1064	-3791
	SLV fondazioni 14		8793	-589
	SLV fondazioni 15		-300	-1290
	SLV fondazioni 15		-1520	-4035
	SLV fondazioni 15		10424	376
	SLV fondazioni 16		-313	-1355
	SLV fondazioni 16		-1512	-3975
	SLV fondazioni 16		9990	258
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		3511	3722
	SLU 1		16685	-206
	SLU 1		3930	3071
	SLU 2		3931	4201
	SLU 2		18881	-254
	SLU 2		4420	3464
	SLU 3		4800	5351
	SLU 3		23659	-268
	SLU 3		5456	4410
	SLU 4		4753	5365
	SLU 4		23512	-226

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 4		5410	4421
	SLU 5		4963	5604
	SLU 5		24609	-250
	SLU 5		5655	4618
	SLU 6		4564	4838
	SLU 6		21691	-268
	SLU 6		5109	3992
	SLU 7		4984	5317
	SLU 7		23886	-315
	SLU 7		5599	4385
	SLU 8		5854	6467
	SLU 8		28665	-330
	SLU 8		6635	5331
	SLU 9		5806	6481
	SLU 9		28517	-288
	SLU 9		6589	5343
	SLU 10		6016	6721
	SLU 10		29615	-312
	SLU 10		6834	5539
	SLE rara 1		3511	3722
	SLE rara 1		16685	-206
	SLE rara 1		3930	3071
	SLE rara 2		3791	4041
	SLE rara 2		18149	-238
	SLE rara 2		4257	3333
	SLE rara 3		4370	4808
	SLE rara 3		21335	-247
	SLE rara 3		4947	3963
	SLE rara 4		4339	4817
	SLE rara 4		21236	-220
	SLE rara 4		4917	3971
	SLE rara 5		4479	4977
	SLE rara 5		21968	-235
	SLE rara 5		5080	4102
	SLE frequente 1		3511	3722
	SLE frequente 1		16685	-206
	SLE frequente 1		3930	3071
	SLE frequente 2		3567	3785
	SLE frequente 2		16978	-212
	SLE frequente 2		3995	3123
	SLE frequente 3		3815	4114
	SLE frequente 3		18343	-216
	SLE frequente 3		4291	3393
	SLE frequente 4		3925	4269
	SLE frequente 4		18961	-213
	SLE frequente 4		4423	3521
	SLE quasi permanente 1		3511	3722
	SLE quasi permanente 1		16685	-206
	SLE quasi permanente 1		3930	3071
	SLE quasi permanente 2		3759	4050
	SLE quasi permanente 2		18051	-210
	SLE quasi permanente 2		4226	3341
	SLO 1		5592	5541
	SLO 1		27075	-1999
	SLO 1		5836	1745
	SLO 2		5417	5443
	SLO 2		26866	-1974
	SLO 2		5738	1917
	SLO 3		6122	5900
	SLO 3		26559	-1688
	SLO 3		5990	1153
	SLO 4		5947	5802
	SLO 4		26350	-1663
	SLO 4		5892	1324
	SLO 5		3595	4002
	SLO 5		21648	-1231
	SLO 5		4526	3673
	SLO 6		3363	3875
	SLO 6		21371	-1197
	SLO 6		4395	3900
	SLO 7		5361	5198
	SLO 7		19927	-196
	SLO 7		5040	1698
	SLO 8		5129	5071
	SLO 8		19650	-162
	SLO 8		4909	1925
	SLO 9		2389	3029

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 9		16451	-258
	SLO 9		3543	4756
	SLO 10		2157	2902
	SLO 10		16174	-224
	SLO 10		3412	4983
	SLO 11		4155	4226
	SLO 11		14730	777
	SLO 11		4057	2782
	SLO 12		3923	4098
	SLO 12		14453	811
	SLO 12		3926	3009
	SLO 13		1571	2298
	SLO 13		9751	1244
	SLO 13		2560	5357
	SLO 14		1397	2200
	SLO 14		9542	1268
	SLO 14		2462	5528
	SLO 15		2101	2657
	SLO 15		9235	1554
	SLO 15		2714	4765
	SLO 16		1926	2559
	SLO 16		9026	1579
	SLO 16		2617	4936
	SLV 1		5189	5220
	SLV 1		25283	-1647
	SLV 1		5503	2105
	SLV 2		5050	5141
	SLV 2		25116	-1627
	SLV 2		5425	2242
	SLV 3		5693	5559
	SLV 3		24865	-1388
	SLV 3		5654	1543
	SLV 4		5554	5480
	SLV 4		24697	-1368
	SLV 4		5576	1680
	SLV 5		3496	3926
	SLV 5		20941	-1044
	SLV 5		4422	3752
	SLV 6		3310	3824
	SLV 6		20719	-1017
	SLV 6		4317	3934
	SLV 7		5176	5056
	SLV 7		19546	-181
	SLV 7		4923	1879
	SLV 8		4990	4954
	SLV 8		19324	-154
	SLV 8		4818	2060
	SLV 9		2529	3146
	SLV 9		16777	-266
	SLV 9		3634	4621
	SLV 10		2342	3044
	SLV 10		16556	-239
	SLV 10		3529	4803
	SLV 11		4208	4276
	SLV 11		15382	597
	SLV 11		4135	2747
	SLV 12		4022	4174
	SLV 12		15160	624
	SLV 12		4030	2929
	SLV 13		1965	2620
	SLV 13		11404	948
	SLV 13		2876	5001
	SLV 14		1825	2541
	SLV 14		11236	968
	SLV 14		2798	5139
	SLV 15		2469	2959
	SLV 15		10985	1207
	SLV 15		3027	4439
	SLV 16		2329	2880
	SLV 16		10818	1227
	SLV 16		2949	4576
	SLV fondazioni 1		5332	5337
	SLV fondazioni 1		26007	-1790
	SLV fondazioni 1		5631	1981
	SLV fondazioni 2		5179	5250
	SLV fondazioni 2		25822	-1769
	SLV fondazioni 2		5545	2132
	SLV fondazioni 3		5887	5710
	SLV fondazioni 3		25546	-1506

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 3		5797	1363
	SLV fondazioni 4		5733	5623
	SLV fondazioni 4		25362	-1484
	SLV fondazioni 4		5711	1514
	SLV fondazioni 5		3470	3914
	SLV fondazioni 5		21230	-1128
	SLV fondazioni 5		4442	3793
	SLV fondazioni 6		3265	3802
	SLV fondazioni 6		20986	-1098
	SLV fondazioni 6		4326	3993
	SLV fondazioni 7		5317	5157
	SLV fondazioni 7		19695	-178
	SLV fondazioni 7		4993	1732
	SLV fondazioni 8		5113	5045
	SLV fondazioni 8		19451	-149
	SLV fondazioni 8		4877	1932
	SLV fondazioni 9		2405	3056
	SLV fondazioni 9		16650	-271
	SLV fondazioni 9		3575	4749
	SLV fondazioni 10		2201	2944
	SLV fondazioni 10		16406	-241
	SLV fondazioni 10		3459	4949
	SLV fondazioni 11		4253	4299
	SLV fondazioni 11		15115	678
	SLV fondazioni 11		4126	2688
	SLV fondazioni 12		4049	4187
	SLV fondazioni 12		14871	708
	SLV fondazioni 12		4010	2888
	SLV fondazioni 13		1785	2477
	SLV fondazioni 13		10739	1064
	SLV fondazioni 13		2741	5167
	SLV fondazioni 14		1632	2390
	SLV fondazioni 14		10555	1086
	SLV fondazioni 14		2656	5318
	SLV fondazioni 15		2339	2850
	SLV fondazioni 15		10279	1349
	SLV fondazioni 15		2907	4549
	SLV fondazioni 16		2186	2763
	SLV fondazioni 16		10094	1371
	SLV fondazioni 16		2821	4700
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-2608	-361
	SLU 1		-1137	-1069

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		2282	-95
	SLU 1		-979	-1204
	SLU 2		-2785	-340
	SLU 2		-1221	-1099
	SLU 2		2317	-82
	SLU 2		-1039	-1270
	SLU 3		-3139	-254
	SLU 3		-1383	-1118
	SLU 3		2343	-22
	SLU 3		-1158	-1373
	SLU 4		-3114	-237
	SLU 4		-1369	-1095
	SLU 4		2319	-10
	SLU 4		-1149	-1351
	SLU 5		-3203	-227
	SLU 5		-1411	-1110
	SLU 5		2336	-3
	SLU 5		-1179	-1384
	SLU 6		-3390	-469
	SLU 6		-1478	-1390
	SLU 6		2967	-124
	SLU 6		-1273	-1565
	SLU 7		-3567	-448
	SLU 7		-1562	-1420
	SLU 7		3002	-111
	SLU 7		-1332	-1631
	SLU 8		-3921	-362
	SLU 8		-1724	-1438
	SLU 8		3028	-51
	SLU 8		-1451	-1734
	SLU 9		-3896	-345
	SLU 9		-1711	-1416
	SLU 9		3003	-38
	SLU 9		-1443	-1713
	SLU 10		-3985	-335
	SLU 10		-1752	-1431
	SLU 10		3021	-32
	SLU 10		-1472	-1746
	SLE rara 1		-2608	-361
	SLE rara 1		-1137	-1069
	SLE rara 1		2282	-95
	SLE rara 1		-979	-1204
	SLE rara 2		-2726	-347
	SLE rara 2		-1193	-1089
	SLE rara 2		2306	-87
	SLE rara 2		-1019	-1248
	SLE rara 3		-2962	-289
	SLE rara 3		-1301	-1102
	SLE rara 3		2323	-47
	SLE rara 3		-1098	-1317
	SLE rara 4		-2945	-278
	SLE rara 4		-1292	-1087
	SLE rara 4		2307	-38
	SLE rara 4		-1092	-1302
	SLE rara 5		-3004	-272
	SLE rara 5		-1320	-1097
	SLE rara 5		2318	-34
	SLE rara 5		-1112	-1324
	SLE frequente 1		-2608	-361
	SLE frequente 1		-1137	-1069
	SLE frequente 1		2282	-95
	SLE frequente 1		-979	-1204
	SLE frequente 2		-2631	-358
	SLE frequente 2		-1148	-1073
	SLE frequente 2		2287	-94
	SLE frequente 2		-987	-1213
	SLE frequente 3		-2733	-333
	SLE frequente 3		-1195	-1079
	SLE frequente 3		2294	-76
	SLE frequente 3		-1021	-1242
	SLE frequente 4		-2776	-320
	SLE frequente 4		-1215	-1078
	SLE frequente 4		2294	-67
	SLE frequente 4		-1036	-1253
	SLE quasi permanente 1		-2608	-361
	SLE quasi permanente 1		-1137	-1069
	SLE quasi permanente 1		2282	-95
	SLE quasi permanente 1		-979	-1204
	SLE quasi permanente 2		-2709	-336

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 2		-1184	-1075
	SLE quasi permanente 2		2289	-78
	SLE quasi permanente 2		-1013	-1234
	SLO 1		-768	965
	SLO 1		1493	563
	SLO 1		8763	2063
	SLO 1		-1068	1841
	SLO 2		-1289	1591
	SLO 2		1067	422
	SLO 2		7902	2309
	SLO 2		-909	1239
	SLO 3		112	-628
	SLO 3		2156	576
	SLO 3		10073	1221
	SLO 3		-1382	2664
	SLO 4		-410	-2
	SLO 4		1731	435
	SLO 4		9213	1467
	SLO 4		-1223	2063
	SLO 5		-3208	2185
	SLO 5		-1182	-517
	SLO 5		2646	1736
	SLO 5		-630	-1255
	SLO 6		-3870	2944
	SLO 6		-1721	-729
	SLO 6		1585	2020
	SLO 6		-430	-2044
	SLO 7		-276	-3125
	SLO 7		1031	-476
	SLO 7		7013	-1071
	SLO 7		-1676	1488
	SLO 8		-937	-2367
	SLO 8		491	-688
	SLO 8		5952	-786
	SLO 8		-1475	699
	SLO 9		-4480	1694
	SLO 9		-2859	-1462
	SLO 9		-1373	630
	SLO 9		-550	-3167
	SLO 10		-5142	2453
	SLO 10		-3398	-1673
	SLO 10		-2434	914
	SLO 10		-350	-3955
	SLO 11		-1548	-3616
	SLO 11		-646	-1420
	SLO 11		2994	-2177
	SLO 11		-1596	-423
	SLO 12		-2210	-2857
	SLO 12		-1186	-1632
	SLO 12		1933	-1892
	SLO 12		-1396	-1212
	SLO 13		-5008	-670
	SLO 13		-4098	-2584
	SLO 13		-4634	-1624
	SLO 13		-803	-4530
	SLO 14		-5530	-44
	SLO 14		-4524	-2725
	SLO 14		-5494	-1377
	SLO 14		-644	-5131
	SLO 15		-4129	-2263
	SLO 15		-3434	-2572
	SLO 15		-3323	-2466
	SLO 15		-1117	-3707
	SLO 16		-4650	-1637
	SLO 16		-3860	-2713
	SLO 16		-4184	-2219
	SLO 16		-958	-4308
	SLV 1		-1219	839
	SLV 1		915	248
	SLV 1		7393	1709
	SLV 1		-1031	1174
	SLV 2		-1636	1341
	SLV 2		575	135
	SLV 2		6704	1907
	SLV 2		-904	692
	SLV 3		-371	-702
	SLV 3		1542	244

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 3		8616	870
	SLV 3		-1337	1952
	SLV 4		-788	-201
	SLV 4		1201	131
	SLV 4		7927	1067
	SLV 4		-1210	1470
	SLV 5		-3346	2125
	SLV 5		-1340	-604
	SLV 5		2288	1647
	SLV 5		-616	-1447
	SLV 6		-3876	2733
	SLV 6		-1772	-774
	SLV 6		1438	1875
	SLV 6		-455	-2079
	SLV 7		-518	-3012
	SLV 7		750	-617
	SLV 7		6363	-1152
	SLV 7		-1635	1145
	SLV 8		-1048	-2404
	SLV 8		318	-787
	SLV 8		5513	-924
	SLV 8		-1474	513
	SLV 9		-4370	1732
	SLV 9		-2685	-1362
	SLV 9		-934	767
	SLV 9		-551	-2981
	SLV 10		-4899	2340
	SLV 10		-3117	-1532
	SLV 10		-1784	995
	SLV 10		-391	-3612
	SLV 11		-1542	-3405
	SLV 11		-595	-1375
	SLV 11		3141	-2032
	SLV 11		-1570	-388
	SLV 12		-2072	-2797
	SLV 12		-1028	-1545
	SLV 12		2291	-1804
	SLV 12		-1410	-1020
	SLV 13		-4630	-472
	SLV 13		-3569	-2280
	SLV 13		-3348	-1224
	SLV 13		-816	-3937
	SLV 14		-5047	30
	SLV 14		-3910	-2393
	SLV 14		-4037	-1026
	SLV 14		-689	-4419
	SLV 15		-3781	-2013
	SLV 15		-2942	-2284
	SLV 15		-2125	-2063
	SLV 15		-1122	-3159
	SLV 16		-4199	-1511
	SLV 16		-3283	-2397
	SLV 16		-2814	-1866
	SLV 16		-994	-3641
	SLV fondazioni 1		-1070	957
	SLV fondazioni 1		1125	380
	SLV fondazioni 1		7904	1888
	SLV fondazioni 1		-1033	1415
	SLV fondazioni 2		-1529	1508
	SLV fondazioni 2		750	255
	SLV fondazioni 2		7146	2105
	SLV fondazioni 2		-893	885
	SLV fondazioni 3		-137	-738
	SLV fondazioni 3		1815	375
	SLV fondazioni 3		9248	964
	SLV fondazioni 3		-1370	2270
	SLV fondazioni 4		-596	-187
	SLV fondazioni 4		1440	251
	SLV fondazioni 4		8490	1182
	SLV fondazioni 4		-1229	1740
	SLV fondazioni 5		-3410	2371
	SLV fondazioni 5		-1355	-557
	SLV fondazioni 5		2288	1820
	SLV fondazioni 5		-576	-1469
	SLV fondazioni 6		-3993	3040
	SLV fondazioni 6		-1831	-744
	SLV fondazioni 6		1353	2070
	SLV fondazioni 6		-400	-2163
	SLV fondazioni 7		-299	-3279

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 7		943	-571
	SLV fondazioni 7		6771	-1259
	SLV fondazioni 7		-1697	1383
	SLV fondazioni 8		-882	-2611
	SLV fondazioni 8		468	-758
	SLV fondazioni 8		5836	-1008
	SLV fondazioni 8		-1521	688
	SLV fondazioni 9		-4536	1939
	SLV fondazioni 9		-2835	-1391
	SLV fondazioni 9		-1257	852
	SLV fondazioni 9		-505	-3155
	SLV fondazioni 10		-5119	2607
	SLV fondazioni 10		-3311	-1578
	SLV fondazioni 10		-2192	1103
	SLV fondazioni 10		-329	-3850
	SLV fondazioni 11		-1425	-3712
	SLV fondazioni 11		-537	-1406
	SLV fondazioni 11		3226	-2227
	SLV fondazioni 11		-1626	-304
	SLV fondazioni 12		-2008	-3044
	SLV fondazioni 12		-1012	-1592
	SLV fondazioni 12		2291	-1976
	SLV fondazioni 12		-1450	-999
	SLV fondazioni 13		-4822	-485
	SLV fondazioni 13		-3807	-2401
	SLV fondazioni 13		-3911	-1338
	SLV fondazioni 13		-796	-4207
	SLV fondazioni 14		-5281	66
	SLV fondazioni 14		-4182	-2525
	SLV fondazioni 14		-4669	-1121
	SLV fondazioni 14		-656	-4737
	SLV fondazioni 15		-3889	-2180
	SLV fondazioni 15		-3118	-2405
	SLV fondazioni 15		-2567	-2262
	SLV fondazioni 15		-1133	-3352
	SLV fondazioni 16		-4348	-1629
	SLV fondazioni 16		-3493	-2529
	SLV fondazioni 16		-3325	-2045
	SLV fondazioni 16		-992	-3882
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		1565	-969
	SLU 1		290	-1105
	SLU 1		-407	-1352
	SLU 1		-283	-639
	SLU 2		1729	-1037
	SLU 2		269	-1171
	SLU 2		-437	-1428
	SLU 2		-300	-668
	SLU 3		2059	-1160
	SLU 3		213	-1276
	SLU 3		-500	-1565
	SLU 3		-334	-700
	SLU 4		2036	-1143
	SLU 4		211	-1255
	SLU 4		-497	-1548
	SLU 4		-332	-684
	SLU 5		2118	-1178
	SLU 5		200	-1288
	SLU 5		-512	-1586
	SLU 5		-341	-698
	SLU 6		2035	-1259
	SLU 6		377	-1437
	SLU 6		-529	-1757
	SLU 6		-368	-831
	SLU 7		2199	-1328
	SLU 7		356	-1502
	SLU 7		-559	-1833
	SLU 7		-385	-860
	SLU 8		2528	-1450
	SLU 8		300	-1607
	SLU 8		-622	-1971
	SLU 8		-419	-891
	SLU 9		2505	-1434
	SLU 9		298	-1587
	SLU 9		-619	-1953
	SLU 9		-417	-875
	SLU 10		2587	-1468
	SLU 10		287	-1619
	SLU 10		-634	-1991
	SLU 10		-426	-890
	SLE rara 1		1565	-969
	SLE rara 1		290	-1105
	SLE rara 1		-407	-1352
	SLE rara 1		-283	-639
	SLE rara 2		1674	-1014
	SLE rara 2		276	-1149
	SLE rara 2		-427	-1403
	SLE rara 2		-295	-659
	SLE rara 3		1894	-1096
	SLE rara 3		239	-1219
	SLE rara 3		-469	-1494
	SLE rara 3		-317	-679
	SLE rara 4		1879	-1085
	SLE rara 4		237	-1205
	SLE rara 4		-467	-1482
	SLE rara 4		-316	-669
	SLE rara 5		1934	-1108
	SLE rara 5		230	-1227
	SLE rara 5		-477	-1508
	SLE rara 5		-321	-679
	SLE frequente 1		1565	-969
	SLE frequente 1		290	-1105
	SLE frequente 1		-407	-1352
	SLE frequente 1		-283	-639
	SLE frequente 2		1587	-978
	SLE frequente 2		287	-1114
	SLE frequente 2		-411	-1362
	SLE frequente 2		-285	-643
	SLE frequente 3		1681	-1013

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 3		272	-1144
	SLE frequente 3		-429	-1401
	SLE frequente 3		-295	-652
	SLE frequente 4		1722	-1027
	SLE frequente 4		264	-1155
	SLE frequente 4		-437	-1417
	SLE frequente 4		-299	-654
	SLE quasi permanente 1		1565	-969
	SLE quasi permanente 1		290	-1105
	SLE quasi permanente 1		-407	-1352
	SLE quasi permanente 1		-283	-639
	SLE quasi permanente 2		1659	-1003
	SLE quasi permanente 2		275	-1135
	SLE quasi permanente 2		-425	-1391
	SLE quasi permanente 2		-293	-648
	SLO 1		-6517	2434
	SLO 1		3747	1882
	SLO 1		-142	199
	SLO 1		-407	1690
	SLO 2		-4810	1220
	SLO 2		3458	1426
	SLO 2		-383	-866
	SLO 2		-423	1495
	SLO 3		-9160	4523
	SLO 3		3635	2491
	SLO 3		327	2192
	SLO 3		-256	1746
	SLO 4		-7454	3310
	SLO 4		3346	2035
	SLO 4		86	1127
	SLO 4		-272	1551
	SLO 5		2385	-2547
	SLO 5		1621	-920
	SLO 5		-936	-3415
	SLO 5		-549	75
	SLO 6		4558	-4099
	SLO 6		1263	-1523
	SLO 6		-1241	-4778
	SLO 6		-570	-197
	SLO 7		-6427	4417
	SLO 7		1249	1109
	SLO 7		629	3228
	SLO 7		-44	262
	SLO 8		-4253	2865
	SLO 8		891	506
	SLO 8		324	1866
	SLO 8		-65	-10
	SLO 9		7572	-4872
	SLO 9		-342	-2776
	SLO 9		-1174	-4648
	SLO 9		-521	-1286
	SLO 10		9745	-6424
	SLO 10		-700	-3379
	SLO 10		-1479	-6010
	SLO 10		-542	-1558
	SLO 11		-1240	2092
	SLO 11		-714	-747
	SLO 11		391	1996
	SLO 11		-16	-1099
	SLO 12		933	540
	SLO 12		-1072	-1350
	SLO 12		86	634
	SLO 12		-37	-1371
	SLO 13		10772	-5317
	SLO 13		-2797	-4306
	SLO 13		-936	-3909
	SLO 13		-314	-2847
	SLO 14		12478	-6530
	SLO 14		-3086	-4761
	SLO 14		-1177	-4974
	SLO 14		-330	-3043
	SLO 15		8129	-3227
	SLO 15		-2909	-3697
	SLO 15		-466	-1916
	SLO 15		-163	-2791
	SLO 16		9835	-4441
	SLO 16		-3198	-4153

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 16		-708	-2981
	SLO 16		-179	-2986
	SLV 1		-4699	1588
	SLV 1		3051	1250
	SLV 1		-235	-271
	SLV 1		-390	1230
	SLV 2		-3332	616
	SLV 2		2820	885
	SLV 2		-428	-1124
	SLV 2		-403	1074
	SLV 3		-7217	3597
	SLV 3		2974	1806
	SLV 3		219	1651
	SLV 3		-257	1270
	SLV 4		-5850	2625
	SLV 4		2743	1441
	SLV 4		26	799
	SLV 4		-270	1114
	SLV 5		2905	-2798
	SLV 5		1334	-1075
	SLV 5		-964	-3553
	SLV 5		-517	-59
	SLV 6		4646	-4042
	SLV 6		1047	-1558
	SLV 6		-1208	-4644
	SLV 6		-533	-277
	SLV 7		-5488	3901
	SLV 7		1076	776
	SLV 7		550	2855
	SLV 7		-75	73
	SLV 8		-3747	2657
	SLV 8		789	293
	SLV 8		306	1764
	SLV 8		-92	-145
	SLV 9		7066	-4664
	SLV 9		-240	-2564
	SLV 9		-1156	-4546
	SLV 9		-494	-1151
	SLV 10		8806	-5907
	SLV 10		-527	-3046
	SLV 10		-1400	-5637
	SLV 10		-511	-1369
	SLV 11		-1328	2035
	SLV 11		-498	-712
	SLV 11		358	1862
	SLV 11		-53	-1019
	SLV 12		413	791
	SLV 12		-785	-1195
	SLV 12		114	771
	SLV 12		-69	-1237
	SLV 13		9169	-4632
	SLV 13		-2194	-3711
	SLV 13		-876	-3581
	SLV 13		-316	-2410
	SLV 14		10535	-5604
	SLV 14		-2425	-4076
	SLV 14		-1069	-4433
	SLV 14		-329	-2566
	SLV 15		6651	-2622
	SLV 15		-2271	-3156
	SLV 15		-421	-1658
	SLV 15		-183	-2370
	SLV 16		8017	-3595
	SLV 16		-2502	-3521
	SLV 16		-615	-2511
	SLV 16		-196	-2527
	SLV fondazioni 1		-5335	1847
	SLV fondazioni 1		3329	1489
	SLV fondazioni 1		-216	-159
	SLV fondazioni 1		-399	1418
	SLV fondazioni 2		-3831	777
	SLV fondazioni 2		3075	1087
	SLV fondazioni 2		-429	-1097
	SLV fondazioni 2		-414	1246
	SLV fondazioni 3		-8105	4057
	SLV fondazioni 3		3244	2100
	SLV fondazioni 3		283	1956
	SLV fondazioni 3		-254	1462
	SLV fondazioni 4		-6601	2988

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 4		2990	1698
	SLV fondazioni 4		71	1018
	SLV fondazioni 4		-268	1290
	SLV fondazioni 5		3030	-2978
	SLV fondazioni 5		1440	-1069
	SLV fondazioni 5		-1018	-3769
	SLV fondazioni 5		-539	0
	SLV fondazioni 6		4945	-4345
	SLV fondazioni 6		1124	-1600
	SLV fondazioni 6		-1286	-4969
	SLV fondazioni 6		-557	-240
	SLV fondazioni 7		-6203	4391
	SLV fondazioni 7		1156	967
	SLV fondazioni 7		648	3280
	SLV fondazioni 7		-53	145
	SLV fondazioni 8		-4288	3023
	SLV fondazioni 8		840	436
	SLV fondazioni 8		379	2079
	SLV fondazioni 8		-71	-95
	SLV fondazioni 9		7606	-5030
	SLV fondazioni 9		-291	-2706
	SLV fondazioni 9		-1229	-4861
	SLV fondazioni 9		-515	-1201
	SLV fondazioni 10		9521	-6398
	SLV fondazioni 10		-607	-3238
	SLV fondazioni 10		-1497	-6061
	SLV fondazioni 10		-533	-1441
	SLV fondazioni 11		-1626	2338
	SLV fondazioni 11		-575	-670
	SLV fondazioni 11		436	2187
	SLV fondazioni 11		-28	-1056
	SLV fondazioni 12		288	971
	SLV fondazioni 12		-891	-1201
	SLV fondazioni 12		168	987
	SLV fondazioni 12		-47	-1296
	SLV fondazioni 13		9919	-4995
	SLV fondazioni 13		-2441	-3969
	SLV fondazioni 13		-921	-3800
	SLV fondazioni 13		-318	-2586
	SLV fondazioni 14		11423	-6064
	SLV fondazioni 14		-2695	-4370
	SLV fondazioni 14		-1133	-4737
	SLV fondazioni 14		-332	-2758
	SLV fondazioni 15		7150	-2784
	SLV fondazioni 15		-2526	-3358
	SLV fondazioni 15		-421	-1685
	SLV fondazioni 15		-172	-2542
	SLV fondazioni 16		8653	-3854
	SLV fondazioni 16		-2780	-3759
	SLV fondazioni 16		-634	-2623
	SLV fondazioni 16		-187	-2714
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-833	1369
	SLU 1		611	1077
	SLU 1		23	1294
	SLU 1		-256	1082
	SLU 2		-894	1451
	SLU 2		607	1137
	SLU 2		24	1380
	SLU 2		-276	1155
	SLU 3		-1011	1625
	SLU 3		554	1268
	SLU 3		25	1566
	SLU 3		-315	1322
	SLU 4		-1002	1617
	SLU 4		535	1263
	SLU 4		24	1560
	SLU 4		-311	1320
	SLU 5		-1032	1658
	SLU 5		533	1293
	SLU 5		25	1603
	SLU 5		-322	1356
	SLU 6		-1084	1779
	SLU 6		795	1399
	SLU 6		31	1683
	SLU 6		-333	1407
	SLU 7		-1144	1862
	SLU 7		791	1460
	SLU 7		32	1768
	SLU 7		-353	1480
	SLU 8		-1261	2036
	SLU 8		738	1591
	SLU 8		32	1954
	SLU 8		-392	1646
	SLU 9		-1252	2028
	SLU 9		719	1586
	SLU 9		31	1948
	SLU 9		-388	1645
	SLU 10		-1282	2069
	SLU 10		717	1616
	SLU 10		32	1991
	SLU 10		-398	1681
	SLE rara 1		-833	1369
	SLE rara 1		611	1077
	SLE rara 1		23	1294
	SLE rara 1		-256	1082
	SLE rara 2		-874	1424
	SLE rara 2		609	1117
	SLE rara 2		24	1351
	SLE rara 2		-269	1131
	SLE rara 3		-952	1540
	SLE rara 3		573	1204
	SLE rara 3		24	1475
	SLE rara 3		-295	1242
	SLE rara 4		-946	1534
	SLE rara 4		561	1201
	SLE rara 4		24	1471
	SLE rara 4		-293	1241
	SLE rara 5		-966	1562

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 5		559	1221
	SLE rara 5		24	1500
	SLE rara 5		-300	1265
	SLE frequente 1		-833	1369
	SLE frequente 1		611	1077
	SLE frequente 1		23	1294
	SLE frequente 1		-256	1082
	SLE frequente 2		-842	1380
	SLE frequente 2		611	1085
	SLE frequente 2		24	1306
	SLE frequente 2		-259	1092
	SLE frequente 3		-875	1429
	SLE frequente 3		596	1122
	SLE frequente 3		24	1359
	SLE frequente 3		-270	1140
	SLE frequente 4		-890	1451
	SLE frequente 4		586	1139
	SLE frequente 4		24	1383
	SLE frequente 4		-274	1162
	SLE quasi permanente 1		-833	1369
	SLE quasi permanente 1		611	1077
	SLE quasi permanente 1		23	1294
	SLE quasi permanente 1		-256	1082
	SLE quasi permanente 2		-867	1418
	SLE quasi permanente 2		596	1114
	SLE quasi permanente 2		24	1348
	SLE quasi permanente 2		-267	1130
	SLO 1		-227	-61
	SLO 1		3644	-356
	SLO 1		70	-522
	SLO 1		-311	-860
	SLO 2		-235	-226
	SLO 2		2801	-145
	SLO 2		19	-635
	SLO 2		-71	-571
	SLO 3		-299	162
	SLO 3		5345	-996
	SLO 3		169	-348
	SLO 3		-810	-1657
	SLO 4		-308	-3
	SLO 4		4502	-784
	SLO 4		117	-461
	SLO 4		-571	-1367
	SLO 5		-561	726
	SLO 5		-657	1551
	SLO 5		-87	587
	SLO 5		363	1611
	SLO 6		-572	497
	SLO 6		-1735	1799
	SLO 6		-151	425
	SLO 6		663	1957
	SLO 7		-802	1469
	SLO 7		5013	-582
	SLO 7		241	1166
	SLO 7		-1302	-1044
	SLO 8		-814	1241
	SLO 8		3935	-334
	SLO 8		176	1005
	SLO 8		-1001	-697
	SLO 9		-921	1596
	SLO 9		-2743	2562
	SLO 9		-129	1690
	SLO 9		467	2957
	SLO 10		-932	1368
	SLO 10		-3821	2809
	SLO 10		-193	1529
	SLO 10		768	3304
	SLO 11		-1162	2339
	SLO 11		2927	429
	SLO 11		198	2270
	SLO 11		-1197	302
	SLO 12		-1173	2111
	SLO 12		1849	677
	SLO 12		134	2108
	SLO 12		-897	649
	SLO 13		-1427	2840
	SLO 13		-3310	3012

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 13		-70	3156
	SLO 13		37	3627
	SLO 14		-1435	2675
	SLO 14		-4152	3224
	SLO 14		-121	3043
	SLO 14		276	3916
	SLO 15		-1499	3063
	SLO 15		-1609	2372
	SLO 15		28	3330
	SLO 15		-463	2830
	SLO 16		-1507	2897
	SLO 16		-2451	2584
	SLO 16		-23	3217
	SLO 16		-223	3120
	SLV 1		-353	224
	SLV 1		2904	-15
	SLV 1		52	-150
	SLV 1		-264	-405
	SLV 2		-359	92
	SLV 2		2229	155
	SLV 2		11	-241
	SLV 2		-72	-174
	SLV 3		-414	421
	SLV 3		4548	-632
	SLV 3		148	-10
	SLV 3		-748	-1170
	SLV 4		-421	289
	SLV 4		3873	-462
	SLV 4		107	-101
	SLV 4		-556	-938
	SLV 5		-616	833
	SLV 5		-874	1637
	SLV 5		-95	738
	SLV 5		376	1724
	SLV 6		-625	650
	SLV 6		-1738	1835
	SLV 6		-146	608
	SLV 6		617	2002
	SLV 7		-821	1490
	SLV 7		4605	-419
	SLV 7		227	1203
	SLV 7		-1236	-823
	SLV 8		-830	1307
	SLV 8		3742	-221
	SLV 8		175	1074
	SLV 8		-996	-545
	SLV 9		-904	1530
	SLV 9		-2550	2448
	SLV 9		-128	1621
	SLV 9		462	2805
	SLV 10		-913	1347
	SLV 10		-3413	2647
	SLV 10		-180	1492
	SLV 10		702	3083
	SLV 11		-1109	2187
	SLV 11		2930	392
	SLV 11		193	2087
	SLV 11		-1151	258
	SLV 12		-1118	2004
	SLV 12		2066	591
	SLV 12		142	1958
	SLV 12		-910	536
	SLV 13		-1314	2548
	SLV 13		-2681	2690
	SLV 13		-60	2796
	SLV 13		22	3197
	SLV 14		-1320	2416
	SLV 14		-3356	2859
	SLV 14		-101	2705
	SLV 14		214	3429
	SLV 15		-1375	2745
	SLV 15		-1037	2073
	SLV 15		36	2936
	SLV 15		-462	2433
	SLV 16		-1382	2613
	SLV 16		-1712	2242
	SLV 16		-5	2845
	SLV 16		-270	2665
	SLV fondazioni 1		-301	105

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 1		3135	-128
	SLV fondazioni 1		55	-300
	SLV fondazioni 1		-264	-559
	SLV fondazioni 2		-308	-41
	SLV fondazioni 2		2393	59
	SLV fondazioni 2		9	-400
	SLV fondazioni 2		-53	-304
	SLV fondazioni 3		-369	322
	SLV fondazioni 3		4943	-806
	SLV fondazioni 3		161	-146
	SLV fondazioni 3		-796	-1400
	SLV fondazioni 4		-376	176
	SLV fondazioni 4		4201	-620
	SLV fondazioni 4		116	-246
	SLV fondazioni 4		-585	-1144
	SLV fondazioni 5		-591	774
	SLV fondazioni 5		-1021	1689
	SLV fondazioni 5		-107	677
	SLV fondazioni 5		440	1784
	SLV fondazioni 6		-601	573
	SLV fondazioni 6		-1971	1908
	SLV fondazioni 6		-163	534
	SLV fondazioni 6		705	2089
	SLV fondazioni 7		-816	1497
	SLV fondazioni 7		5006	-572
	SLV fondazioni 7		247	1189
	SLV fondazioni 7		-1333	-1018
	SLV fondazioni 8		-826	1296
	SLV fondazioni 8		4057	-354
	SLV fondazioni 8		191	1046
	SLV fondazioni 8		-1068	-713
	SLV fondazioni 9		-908	1541
	SLV fondazioni 9		-2864	2582
	SLV fondazioni 9		-143	1649
	SLV fondazioni 9		535	2972
	SLV fondazioni 10		-918	1340
	SLV fondazioni 10		-3814	2800
	SLV fondazioni 10		-200	1507
	SLV fondazioni 10		799	3278
	SLV fondazioni 11		-1133	2264
	SLV fondazioni 11		3163	320
	SLV fondazioni 11		210	2161
	SLV fondazioni 11		-1239	171
	SLV fondazioni 12		-1143	2063
	SLV fondazioni 12		2213	538
	SLV fondazioni 12		154	2019
	SLV fondazioni 12		-974	476
	SLV fondazioni 13		-1358	2661
	SLV fondazioni 13		-3009	2847
	SLV fondazioni 13		-68	2941
	SLV fondazioni 13		51	3404
	SLV fondazioni 14		-1365	2515
	SLV fondazioni 14		-3751	3034
	SLV fondazioni 14		-114	2841
	SLV fondazioni 14		262	3659
	SLV fondazioni 15		-1426	2878
	SLV fondazioni 15		-1200	2169
	SLV fondazioni 15		38	3095
	SLV fondazioni 15		-481	2564
	SLV fondazioni 16		-1433	2732
	SLV fondazioni 16		-1943	2355
	SLV fondazioni 16		-7	2995
	SLV fondazioni 16		-270	2819
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		6160	-1630
	SLU 1		8782	-438
	SLU 1		422	-1471
	SLU 1		-1020	-305
	SLU 2		6949	-1848
	SLU 2		9810	-519
	SLU 2		572	-1664
	SLU 2		-1019	-364
	SLU 3		8665	-2243
	SLU 3		12575	-643
	SLU 3		1040	-2086
	SLU 3		-983	-520
	SLU 4		8611	-2194
	SLU 4		12732	-615
	SLU 4		1090	-2074
	SLU 4		-969	-527
	SLU 5		9006	-2303
	SLU 5		13246	-656
	SLU 5		1165	-2170
	SLU 5		-969	-557
	SLU 6		8008	-2119
	SLU 6		11417	-569
	SLU 6		548	-1912
	SLU 6		-1325	-396
	SLU 7		8797	-2337
	SLU 7		12444	-651
	SLU 7		699	-2105
	SLU 7		-1325	-455
	SLU 8		10513	-2732
	SLU 8		15209	-775
	SLU 8		1167	-2527
	SLU 8		-1289	-611
	SLU 9		10459	-2683
	SLU 9		15367	-746
	SLU 9		1217	-2515
	SLU 9		-1275	-619
	SLU 10		10854	-2792
	SLU 10		15880	-787
	SLU 10		1292	-2611
	SLU 10		-1274	-648
	SLE rara 1		6160	-1630
	SLE rara 1		8782	-438
	SLE rara 1		422	-1471
	SLE rara 1		-1020	-305
	SLE rara 2		6686	-1775
	SLE rara 2		9467	-492

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 2		522	-1599
	SLE rara 2		-1019	-344
	SLE rara 3		7830	-2039
	SLE rara 3		11310	-575
	SLE rara 3		834	-1881
	SLE rara 3		-995	-448
	SLE rara 4		7794	-2006
	SLE rara 4		11415	-556
	SLE rara 4		867	-1873
	SLE rara 4		-986	-453
	SLE rara 5		8057	-2079
	SLE rara 5		11758	-583
	SLE rara 5		918	-1937
	SLE rara 5		-986	-473
	SLE frequente 1		6160	-1630
	SLE frequente 1		8782	-438
	SLE frequente 1		422	-1471
	SLE frequente 1		-1020	-305
	SLE frequente 2		6265	-1659
	SLE frequente 2		8919	-449
	SLE frequente 2		442	-1497
	SLE frequente 2		-1019	-313
	SLE frequente 3		6755	-1772
	SLE frequente 3		9709	-484
	SLE frequente 3		576	-1617
	SLE frequente 3		-1009	-357
	SLE frequente 4		6977	-1818
	SLE frequente 4		10099	-497
	SLE frequente 4		645	-1672
	SLE frequente 4		-1003	-379
	SLE quasi permanente 1		6160	-1630
	SLE quasi permanente 1		8782	-438
	SLE quasi permanente 1		422	-1471
	SLE quasi permanente 1		-1020	-305
	SLE quasi permanente 2		6650	-1743
	SLE quasi permanente 2		9572	-473
	SLE quasi permanente 2		556	-1591
	SLE quasi permanente 2		-1009	-349
	SLO 1		9061	-2829
	SLO 1		6840	-1495
	SLO 1		2072	-1929
	SLO 1		1801	-733
	SLO 2		8421	-2539
	SLO 2		6772	-1538
	SLO 2		2207	-1717
	SLO 2		1793	-848
	SLO 3		10740	-3673
	SLO 3		7473	-1665
	SLO 3		1813	-2614
	SLO 3		1541	-588
	SLO 4		10100	-3383
	SLO 4		7404	-1709
	SLO 4		1948	-2402
	SLO 4		1533	-704
	SLO 5		5138	-935
	SLO 5		7830	-512
	SLO 5		1340	-762
	SLO 5		226	-637
	SLO 6		4324	-555
	SLO 6		7736	-543
	SLO 6		1508	-484
	SLO 6		228	-763
	SLO 7		10734	-3749
	SLO 7		9939	-1081
	SLO 7		475	-3043
	SLO 7		-641	-157
	SLO 8		9920	-3368
	SLO 8		9844	-1112
	SLO 8		644	-2765
	SLO 8		-639	-283
	SLO 9		3380	-117
	SLO 9		9300	166
	SLO 9		467	-418
	SLO 9		-1380	-416
	SLO 10		2566	263
	SLO 10		9206	135
	SLO 10		636	-140

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 10		-1378	-542
	SLO 11		8976	-2931
	SLO 11		11409	-404
	SLO 11		-397	-2699
	SLO 11		-2246	65
	SLO 12		8162	-2550
	SLO 12		11314	-435
	SLO 12		-229	-2421
	SLO 12		-2245	-62
	SLO 13		3200	-102
	SLO 13		11740	762
	SLO 13		-837	-781
	SLO 13		-3552	5
	SLO 14		2560	187
	SLO 14		11672	719
	SLO 14		-702	-569
	SLO 14		-3560	-110
	SLO 15		4879	-946
	SLO 15		12372	592
	SLO 15		-1096	-1466
	SLO 15		-3812	149
	SLO 16		4239	-657
	SLO 16		12304	548
	SLO 16		-961	-1254
	SLO 16		-3820	34
	SLV 1		8447	-2544
	SLV 1		7337	-1289
	SLV 1		1784	-1807
	SLV 1		1244	-660
	SLV 2		7934	-2312
	SLV 2		7283	-1324
	SLV 2		1892	-1638
	SLV 2		1237	-752
	SLV 3		10074	-3364
	SLV 3		7934	-1431
	SLV 3		1549	-2473
	SLV 3		1032	-537
	SLV 4		9561	-3132
	SLV 4		7879	-1466
	SLV 4		1657	-2303
	SLV 4		1025	-630
	SLV 5		4971	-858
	SLV 5		8027	-495
	SLV 5		1230	-733
	SLV 5		-13	-592
	SLV 6		4318	-553
	SLV 6		7951	-519
	SLV 6		1365	-510
	SLV 6		-12	-693
	SLV 7		10394	-3590
	SLV 7		10015	-970
	SLV 7		445	-2951
	SLV 7		-721	-183
	SLV 8		9742	-3285
	SLV 8		9939	-994
	SLV 8		580	-2728
	SLV 8		-720	-284
	SLV 9		3558	-200
	SLV 9		9205	48
	SLV 9		531	-455
	SLV 9		-1299	-415
	SLV 10		2906	105
	SLV 10		9130	23
	SLV 10		666	-232
	SLV 10		-1298	-516
	SLV 11		8982	-2933
	SLV 11		11193	-427
	SLV 11		-254	-2673
	SLV 11		-2007	-5
	SLV 12		8329	-2628
	SLV 12		11117	-452
	SLV 12		-119	-2450
	SLV 12		-2006	-106
	SLV 13		3739	-353
	SLV 13		11265	520
	SLV 13		-546	-880
	SLV 13		-3044	-69
	SLV 14		3226	-121
	SLV 14		11210	485

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 14		-438	-710
	SLV 14		-3050	-161
	SLV 15		5366	-1173
	SLV 15		11861	377
	SLV 15		-781	-1545
	SLV 15		-3256	54
	SLV 16		4853	-941
	SLV 16		11807	342
	SLV 16		-673	-1375
	SLV 16		-3263	-38
	SLV fondazioni 1		8626	-2625
	SLV fondazioni 1		7114	-1370
	SLV fondazioni 1		1907	-1829
	SLV fondazioni 1		1469	-691
	SLV fondazioni 2		8063	-2369
	SLV fondazioni 2		7054	-1409
	SLV fondazioni 2		2026	-1642
	SLV fondazioni 2		1462	-793
	SLV fondazioni 3		10416	-3526
	SLV fondazioni 3		7770	-1527
	SLV fondazioni 3		1648	-2561
	SLV fondazioni 3		1236	-556
	SLV fondazioni 4		9853	-3271
	SLV fondazioni 4		7710	-1565
	SLV fondazioni 4		1767	-2374
	SLV fondazioni 4		1229	-658
	SLV fondazioni 5		4803	-769
	SLV fondazioni 5		7872	-497
	SLV fondazioni 5		1297	-647
	SLV fondazioni 5		87	-617
	SLV fondazioni 6		4085	-434
	SLV fondazioni 6		7789	-524
	SLV fondazioni 6		1446	-402
	SLV fondazioni 6		88	-728
	SLV fondazioni 7		10768	-3775
	SLV fondazioni 7		10059	-1019
	SLV fondazioni 7		434	-3087
	SLV fondazioni 7		-692	-166
	SLV fondazioni 8		10051	-3439
	SLV fondazioni 8		9976	-1046
	SLV fondazioni 8		583	-2842
	SLV fondazioni 8		-691	-277
	SLV fondazioni 9		3249	-46
	SLV fondazioni 9		9169	100
	SLV fondazioni 9		528	-341
	SLV fondazioni 9		-1328	-421
	SLV fondazioni 10		2532	289
	SLV fondazioni 10		9085	73
	SLV fondazioni 10		677	-96
	SLV fondazioni 10		-1327	-533
	SLV fondazioni 11		9215	-3052
	SLV fondazioni 11		11355	-422
	SLV fondazioni 11		-335	-2781
	SLV fondazioni 11		-2107	29
	SLV fondazioni 12		8497	-2716
	SLV fondazioni 12		11272	-450
	SLV fondazioni 12		-186	-2536
	SLV fondazioni 12		-2106	-82
	SLV fondazioni 13		3448	-214
	SLV fondazioni 13		11434	619
	SLV fondazioni 13		-656	-809
	SLV fondazioni 13		-3247	-41
	SLV fondazioni 14		2884	41
	SLV fondazioni 14		11374	581
	SLV fondazioni 14		-537	-622
	SLV fondazioni 14		-3255	-142
	SLV fondazioni 15		5237	-1116
	SLV fondazioni 15		12090	462
	SLV fondazioni 15		-915	-1541
	SLV fondazioni 15		-3481	94
	SLV fondazioni 16		4674	-861
	SLV fondazioni 16		12030	424
	SLV fondazioni 16		-796	-1354
	SLV fondazioni 16		-3488	-7
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rigg. Ux+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-1509	1294
	SLU 1		-3115	10
	SLU 1		-809	1675
	SLU 1		3553	-494
	SLU 2		-1651	1365
	SLU 2		-3363	-26
	SLU 2		-870	1808
	SLU 2		3705	-562
	SLU 3		-1953	1503
	SLU 3		-3877	-101
	SLU 3		-990	2096
	SLU 3		3919	-688
	SLU 4		-1940	1492
	SLU 4		-3849	-97
	SLU 4		-981	2087
	SLU 4		3859	-675
	SLU 5		-2011	1527
	SLU 5		-3973	-115
	SLU 5		-1011	2153
	SLU 5		3935	-709
	SLU 6		-1962	1682
	SLU 6		-4050	13
	SLU 6		-1052	2178
	SLU 6		4619	-642
	SLU 7		-2104	1753
	SLU 7		-4298	-23
	SLU 7		-1112	2310
	SLU 7		4771	-710
	SLU 8		-2406	1891
	SLU 8		-4811	-98
	SLU 8		-1233	2598
	SLU 8		4985	-836
	SLU 9		-2393	1880
	SLU 9		-4783	-94

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 9		-1224	2590
	SLU 9		4925	-823
	SLU 10		-2464	1915
	SLU 10		-4907	-112
	SLU 10		-1254	2656
	SLU 10		5001	-857
	SLE rara 1		-1509	1294
	SLE rara 1		-3115	10
	SLE rara 1		-809	1675
	SLE rara 1		3553	-494
	SLE rara 2		-1604	1341
	SLE rara 2		-3281	-14
	SLE rara 2		-849	1764
	SLE rara 2		3654	-539
	SLE rara 3		-1805	1433
	SLE rara 3		-3623	-64
	SLE rara 3		-930	1956
	SLE rara 3		3797	-623
	SLE rara 4		-1796	1426
	SLE rara 4		-3604	-61
	SLE rara 4		-924	1950
	SLE rara 4		3757	-614
	SLE rara 5		-1844	1449
	SLE rara 5		-3687	-73
	SLE rara 5		-944	1994
	SLE rara 5		3808	-637
	SLE frequente 1		-1509	1294
	SLE frequente 1		-3115	10
	SLE frequente 1		-809	1675
	SLE frequente 1		3553	-494
	SLE frequente 2		-1528	1303
	SLE frequente 2		-3148	5
	SLE frequente 2		-817	1693
	SLE frequente 2		3573	-503
	SLE frequente 3		-1614	1343
	SLE frequente 3		-3295	-16
	SLE frequente 3		-851	1775
	SLE frequente 3		3634	-539
	SLE frequente 4		-1653	1360
	SLE frequente 4		-3360	-26
	SLE frequente 4		-866	1813
	SLE frequente 4		3655	-554
	SLE quasi permanente 1		-1509	1294
	SLE quasi permanente 1		-3115	10
	SLE quasi permanente 1		-809	1675
	SLE quasi permanente 1		3553	-494
	SLE quasi permanente 2		-1595	1334
	SLE quasi permanente 2		-3262	-11
	SLE quasi permanente 2		-843	1758
	SLE quasi permanente 2		3614	-530
	SLO 1		1433	131
	SLO 1		-973	-156
	SLO 1		-1040	-1384
	SLO 1		10089	-1620
	SLO 2		1521	224
	SLO 2		-855	1270
	SLO 2		-1361	-1690
	SLO 2		8931	345
	SLO 3		1079	-239
	SLO 3		-1265	-3386
	SLO 3		-373	-810
	SLO 3		12473	-5940
	SLO 4		1166	-146
	SLO 4		-1147	-1960
	SLO 4		-694	-1116
	SLO 4		11315	-3975
	SLO 5		-186	1497
	SLO 5		-2196	4172
	SLO 5		-1764	93
	SLO 5		2530	4765
	SLO 6		-87	1598
	SLO 6		-2034	5944
	SLO 6		-2160	-297
	SLO 6		1005	7214
	SLO 7		-1367	265
	SLO 7		-3169	-6595
	SLO 7		460	2008

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 7		10476	-9634
	SLO 8		-1268	365
	SLO 8		-3007	-4823
	SLO 8		63	1618
	SLO 8		8951	-7185
	SLO 9		-1922	2302
	SLO 9		-3517	4800
	SLO 9		-1750	1898
	SLO 9		-1723	6125
	SLO 10		-1824	2402
	SLO 10		-3355	6572
	SLO 10		-2146	1508
	SLO 10		-3247	8575
	SLO 11		-3104	1070
	SLO 11		-4490	-5967
	SLO 11		474	3812
	SLO 11		6223	-8274
	SLO 12		-3005	1170
	SLO 12		-4328	-4195
	SLO 12		77	3423
	SLO 12		4698	-5824
	SLO 13		-4357	2813
	SLO 13		-5377	1937
	SLO 13		-993	4631
	SLO 13		-4087	2916
	SLO 14		-4269	2906
	SLO 14		-5259	3363
	SLO 14		-1314	4325
	SLO 14		-5244	4880
	SLO 15		-4711	2443
	SLO 15		-5669	-1293
	SLO 15		-326	5206
	SLO 15		-1703	-1404
	SLO 16		-4623	2537
	SLO 16		-5551	133
	SLO 16		-647	4900
	SLO 16		-2861	560
	SLV 1		844	397
	SLV 1		-1400	113
	SLV 1		-1057	-797
	SLV 1		8628	-1074
	SLV 2		914	472
	SLV 2		-1306	1255
	SLV 2		-1314	-1042
	SLV 2		7700	499
	SLV 3		535	31
	SLV 3		-1676	-3007
	SLV 3		-411	-267
	SLV 3		10909	-5258
	SLV 4		605	105
	SLV 4		-1581	-1865
	SLV 4		-668	-512
	SLV 4		9982	-3684
	SLV 5		-424	1580
	SLV 5		-2336	4220
	SLV 5		-1767	308
	SLV 5		2129	4907
	SLV 6		-345	1660
	SLV 6		-2206	5639
	SLV 6		-2085	-4
	SLV 6		908	6869
	SLV 7		-1453	357
	SLV 7		-3255	-6180
	SLV 7		387	2073
	SLV 7		9735	-9038
	SLV 8		-1374	438
	SLV 8		-3126	-4761
	SLV 8		69	1760
	SLV 8		8514	-7076
	SLV 9		-1816	2229
	SLV 9		-3398	4738
	SLV 9		-1756	1755
	SLV 9		-1285	6016
	SLV 10		-1737	2310
	SLV 10		-3269	6157
	SLV 10		-2074	1443
	SLV 10		-2507	7979
	SLV 11		-2845	1007
	SLV 11		-4318	-5661

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 11		398	3520
	SLV 11		6320	-7929
	SLV 12		-2766	1088
	SLV 12		-4188	-4242
	SLV 12		81	3208
	SLV 12		5099	-5966
	SLV 13		-3796	2562
	SLV 13		-4943	1842
	SLV 13		-1019	4028
	SLV 13		-2754	2625
	SLV 14		-3725	2637
	SLV 14		-4848	2984
	SLV 14		-1276	3783
	SLV 14		-3681	4198
	SLV 15		-4104	2195
	SLV 15		-5218	-1278
	SLV 15		-373	4557
	SLV 15		-472	-1559
	SLV 16		-4034	2270
	SLV 16		-5124	-136
	SLV 16		-630	4312
	SLV 16		-1399	15
	SLV fondazioni 1		1088	304
	SLV fondazioni 1		-1214	125
	SLV fondazioni 1		-1078	-1052
	SLV fondazioni 1		9129	-1129
	SLV fondazioni 2		1165	386
	SLV fondazioni 2		-1110	1382
	SLV fondazioni 2		-1361	-1322
	SLV fondazioni 2		8109	602
	SLV fondazioni 3		748	-100
	SLV fondazioni 3		-1517	-3307
	SLV fondazioni 3		-367	-470
	SLV fondazioni 3		11639	-5730
	SLV fondazioni 4		825	-18
	SLV fondazioni 4		-1413	-2050
	SLV fondazioni 4		-650	-739
	SLV fondazioni 4		10619	-4000
	SLV fondazioni 5		-307	1604
	SLV fondazioni 5		-2243	4643
	SLV fondazioni 5		-1860	163
	SLV fondazioni 5		1980	5450
	SLV fondazioni 6		-220	1693
	SLV fondazioni 6		-2101	6204
	SLV fondazioni 6		-2209	-181
	SLV fondazioni 6		637	7609
	SLV fondazioni 7		-1439	260
	SLV fondazioni 7		-3254	-6797
	SLV fondazioni 7		510	2104
	SLV fondazioni 7		10347	-9889
	SLV fondazioni 8		-1352	349
	SLV fondazioni 8		-3112	-5236
	SLV fondazioni 8		160	1761
	SLV fondazioni 8		9004	-7731
	SLV fondazioni 9		-1838	2319
	SLV fondazioni 9		-3412	5213
	SLV fondazioni 9		-1847	1755
	SLV fondazioni 9		-1775	6671
	SLV fondazioni 10		-1751	2407
	SLV fondazioni 10		-3270	6774
	SLV fondazioni 10		-2197	1412
	SLV fondazioni 10		-3119	8829
	SLV fondazioni 11		-2970	974
	SLV fondazioni 11		-4423	-6226
	SLV fondazioni 11		522	3696
	SLV fondazioni 11		6591	-8668
	SLV fondazioni 12		-2883	1063
	SLV fondazioni 12		-4281	-4666
	SLV fondazioni 12		173	3353
	SLV fondazioni 12		5248	-6510
	SLV fondazioni 13		-4016	2685
	SLV fondazioni 13		-5111	2028
	SLV fondazioni 13		-1037	4255
	SLV fondazioni 13		-3391	2940
	SLV fondazioni 14		-3938	2767
	SLV fondazioni 14		-5007	3284
	SLV fondazioni 14		-1319	3985

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 14		-4411	4671
	SLV fondazioni 15		-4355	2281
	SLV fondazioni 15		-5414	-1404
	SLV fondazioni 15		-326	4837
	SLV fondazioni 15		-881	-1662
	SLV fondazioni 16		-4278	2364
	SLV fondazioni 16		-5310	-148
	SLV fondazioni 16		-608	4568
	SLV fondazioni 16		-1901	69
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		534	1408
	SLU 1		3269	863
	SLU 1		-270	628
	SLU 1		-708	1276
	SLU 2		528	1520
	SLU 2		3613	980
	SLU 2		-290	668
	SLU 2		-764	1404
	SLU 3		470	1770
	SLU 3		4428	1230
	SLU 3		-330	764
	SLU 3		-882	1651
	SLU 4		452	1766
	SLU 4		4434	1220
	SLU 4		-327	765
	SLU 4		-877	1628
	SLU 5		449	1822
	SLU 5		4605	1279
	SLU 5		-337	785
	SLU 5		-905	1692
	SLU 6		694	1831
	SLU 6		4250	1122
	SLU 6		-351	817

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 6		-921	1659
	SLU 7		688	1942
	SLU 7		4593	1239
	SLU 7		-371	857
	SLU 7		-976	1787
	SLU 8		631	2193
	SLU 8		5409	1489
	SLU 8		-411	953
	SLU 8		-1094	2034
	SLU 9		613	2188
	SLU 9		5415	1479
	SLU 9		-408	954
	SLU 9		-1089	2011
	SLU 10		609	2244
	SLU 10		5586	1538
	SLU 10		-418	974
	SLU 10		-1117	2075
	SLE rara 1		534	1408
	SLE rara 1		3269	863
	SLE rara 1		-270	628
	SLE rara 1		-708	1276
	SLE rara 2		530	1483
	SLE rara 2		3498	941
	SLE rara 2		-283	655
	SLE rara 2		-745	1362
	SLE rara 3		492	1650
	SLE rara 3		4042	1108
	SLE rara 3		-310	719
	SLE rara 3		-824	1526
	SLE rara 4		480	1647
	SLE rara 4		4046	1101
	SLE rara 4		-308	720
	SLE rara 4		-821	1511
	SLE rara 5		477	1684
	SLE rara 5		4160	1140
	SLE rara 5		-315	733
	SLE rara 5		-839	1553
	SLE frequente 1		534	1408
	SLE frequente 1		3269	863
	SLE frequente 1		-270	628
	SLE frequente 1		-708	1276
	SLE frequente 2		533	1423
	SLE frequente 2		3315	879
	SLE frequente 2		-273	634
	SLE frequente 2		-716	1293
	SLE frequente 3		517	1495
	SLE frequente 3		3548	950
	SLE frequente 3		-284	661
	SLE frequente 3		-749	1363
	SLE frequente 4		507	1527
	SLE frequente 4		3658	982
	SLE frequente 4		-289	674
	SLE frequente 4		-764	1393
	SLE quasi permanente 1		534	1408
	SLE quasi permanente 1		3269	863
	SLE quasi permanente 1		-270	628
	SLE quasi permanente 1		-708	1276
	SLE quasi permanente 2		518	1480
	SLE quasi permanente 2		3502	935
	SLE quasi permanente 2		-282	656
	SLE quasi permanente 2		-742	1346
	SLO 1		3510	-1150
	SLO 1		-5348	-3236
	SLO 1		-275	-1108
	SLO 1		-422	-1464
	SLO 2		2747	-1060
	SLO 2		-5910	-4695
	SLO 2		-159	-576
	SLO 2		-281	-3459
	SLO 3		5075	-1608
	SLO 3		-3672	-286
	SLO 3		-490	-2522
	SLO 3		-730	2459
	SLO 4		4313	-1519
	SLO 4		-4234	-1745
	SLO 4		-374	-1990
	SLO 4		-589	464

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 5		-584	1349
	SLO 5		-1425	-4113
	SLO 5		-10	2022
	SLO 5		-249	-4510
	SLO 6		-1563	1452
	SLO 6		-2134	-5906
	SLO 6		139	2680
	SLO 6		-66	-6982
	SLO 7		4635	-181
	SLO 7		4162	5720
	SLO 7		-727	-2691
	SLO 7		-1276	8567
	SLO 8		3656	-78
	SLO 8		3454	3927
	SLO 8		-579	-2033
	SLO 8		-1092	6095
	SLO 9		-2620	3038
	SLO 9		3551	-2057
	SLO 9		16	3345
	SLO 9		-391	-3403
	SLO 10		-3599	3140
	SLO 10		2842	-3851
	SLO 10		164	4003
	SLO 10		-208	-5874
	SLO 11		2599	1508
	SLO 11		9138	7775
	SLO 11		-702	-1368
	SLO 11		-1418	9675
	SLO 12		1620	1610
	SLO 12		8430	5982
	SLO 12		-553	-710
	SLO 12		-1234	7203
	SLO 13		-3277	4478
	SLO 13		11239	3615
	SLO 13		-189	3302
	SLO 13		-895	2228
	SLO 14		-4040	4568
	SLO 14		10676	2156
	SLO 14		-73	3834
	SLO 14		-754	234
	SLO 15		-1711	4019
	SLO 15		12915	6564
	SLO 15		-405	1888
	SLO 15		-1202	6152
	SLO 16		-2474	4109
	SLO 16		12353	5106
	SLO 16		-288	2420
	SLO 16		-1062	4157
	SLV 1		2796	-607
	SLV 1		-3691	-2630
	SLV 1		-255	-664
	SLV 1		-460	-1239
	SLV 2		2185	-535
	SLV 2		-4141	-3799
	SLV 2		-162	-238
	SLV 2		-348	-2837
	SLV 3		4301	-1020
	SLV 3		-2132	195
	SLV 3		-471	-2007
	SLV 3		-760	2553
	SLV 4		3690	-948
	SLV 4		-2582	-974
	SLV 4		-378	-1580
	SLV 4		-647	955
	SLV 5		-781	1450
	SLV 5		-804	-3876
	SLV 5		9	2097
	SLV 5		-259	-4431
	SLV 6		-1565	1532
	SLV 6		-1372	-5313
	SLV 6		127	2624
	SLV 6		-112	-6410
	SLV 7		4236	73
	SLV 7		4393	5540
	SLV 7		-712	-2379
	SLV 7		-1258	8210
	SLV 8		3452	155
	SLV 8		3826	4104
	SLV 8		-593	-1852

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 8		-1111	6230
	SLV 9		-2417	2804
	SLV 9		3179	-2234
	SLV 9		30	3163
	SLV 9		-372	-3537
	SLV 10		-3201	2886
	SLV 10		2611	-3671
	SLV 10		148	3690
	SLV 10		-225	-5517
	SLV 11		2601	1427
	SLV 11		8377	7182
	SLV 11		-691	-1312
	SLV 11		-1371	9103
	SLV 12		1817	1509
	SLV 12		7809	5746
	SLV 12		-572	-785
	SLV 12		-1224	7123
	SLV 13		-2655	3907
	SLV 13		9587	2843
	SLV 13		-185	2892
	SLV 13		-837	1738
	SLV 14		-3266	3979
	SLV 14		9136	1675
	SLV 14		-92	3318
	SLV 14		-724	140
	SLV 15		-1149	3494
	SLV 15		11146	5668
	SLV 15		-401	1549
	SLV 15		-1136	5530
	SLV 16		-1760	3566
	SLV 16		10696	4500
	SLV 16		-308	1975
	SLV 16		-1024	3932
	SLV fondazioni 1		3024	-815
	SLV fondazioni 1		-4410	-2987
	SLV fondazioni 1		-252	-796
	SLV fondazioni 1		-432	-1498
	SLV fondazioni 2		2352	-737
	SLV fondazioni 2		-4906	-4272
	SLV fondazioni 2		-150	-327
	SLV fondazioni 2		-308	-3255
	SLV fondazioni 3		4680	-1270
	SLV fondazioni 3		-2695	121
	SLV fondazioni 3		-490	-2273
	SLV fondazioni 3		-761	2673
	SLV fondazioni 4		4008	-1191
	SLV fondazioni 4		-3190	-1165
	SLV fondazioni 4		-387	-1804
	SLV fondazioni 4		-638	916
	SLV fondazioni 5		-911	1447
	SLV fondazioni 5		-1235	-4357
	SLV fondazioni 5		38	2241
	SLV fondazioni 5		-211	-5008
	SLV fondazioni 6		-1774	1537
	SLV fondazioni 6		-1859	-5937
	SLV fondazioni 6		168	2820
	SLV fondazioni 6		-50	-7186
	SLV fondazioni 7		4608	-68
	SLV fondazioni 7		4482	6000
	SLV fondazioni 7		-755	-2682
	SLV fondazioni 7		-1310	8896
	SLV fondazioni 8		3746	23
	SLV fondazioni 8		3858	4421
	SLV fondazioni 8		-624	-2103
	SLV fondazioni 8		-1148	6718
	SLV fondazioni 9		-2710	2937
	SLV fondazioni 9		3147	-2551
	SLV fondazioni 9		61	3414
	SLV fondazioni 9		-335	-4026
	SLV fondazioni 10		-3572	3027
	SLV fondazioni 10		2522	-4131
	SLV fondazioni 10		191	3994
	SLV fondazioni 10		-174	-6204
	SLV fondazioni 11		2809	1422
	SLV fondazioni 11		8864	7807
	SLV fondazioni 11		-731	-1509
	SLV fondazioni 11		-1434	9879

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 12		1947	1512
	SLV fondazioni 12		8240	6227
	SLV fondazioni 12		-601	-929
	SLV fondazioni 12		-1272	7701
	SLV fondazioni 13		-2972	4150
	SLV fondazioni 13		10195	3034
	SLV fondazioni 13		-176	3115
	SLV fondazioni 13		-846	1777
	SLV fondazioni 14		-3644	4229
	SLV fondazioni 14		9700	1749
	SLV fondazioni 14		-73	3584
	SLV fondazioni 14		-722	19
	SLV fondazioni 15		-1316	3696
	SLV fondazioni 15		11910	6142
	SLV fondazioni 15		-413	1638
	SLV fondazioni 15		-1176	5948
	SLV fondazioni 16		-1988	3775
	SLV fondazioni 16		11415	4856
	SLV fondazioni 16		-311	2107
	SLV fondazioni 16		-1052	4191
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		8721	1200
	SLU 1		5683	1995
	SLU 1		-967	1080
	SLU 1		961	1848
	SLU 2		9746	1320
	SLU 2		6410	2222
	SLU 2		-961	1185
	SLU 2		1149	2059
	SLU 3		12500	1505
	SLU 3		7993	2626
	SLU 3		-914	1421
	SLU 3		1697	2508

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 4		12657	1464
	SLU 4		7946	2573
	SLU 4		-900	1417
	SLU 4		1744	2490
	SLU 5		13169	1524
	SLU 5		8309	2686
	SLU 5		-897	1470
	SLU 5		1838	2595
	SLU 6		11338	1560
	SLU 6		7389	2593
	SLU 6		-1257	1404
	SLU 6		1249	2403
	SLU 7		12362	1680
	SLU 7		8115	2820
	SLU 7		-1251	1509
	SLU 7		1437	2613
	SLU 8		15117	1865
	SLU 8		9698	3225
	SLU 8		-1204	1745
	SLU 8		1985	3063
	SLU 9		15273	1824
	SLU 9		9651	3171
	SLU 9		-1190	1741
	SLU 9		2032	3045
	SLU 10		15785	1884
	SLU 10		10014	3285
	SLU 10		-1187	1794
	SLU 10		2126	3150
	SLE rara 1		8721	1200
	SLE rara 1		5683	1995
	SLE rara 1		-967	1080
	SLE rara 1		961	1848
	SLE rara 2		9404	1280
	SLE rara 2		6168	2146
	SLE rara 2		-963	1150
	SLE rara 2		1086	1989
	SLE rara 3		11241	1403
	SLE rara 3		7223	2416
	SLE rara 3		-931	1307
	SLE rara 3		1451	2288
	SLE rara 4		11345	1376
	SLE rara 4		7192	2380
	SLE rara 4		-922	1305
	SLE rara 4		1483	2276
	SLE rara 5		11686	1416
	SLE rara 5		7434	2456
	SLE rara 5		-920	1340
	SLE rara 5		1545	2346
	SLE frequente 1		8721	1200
	SLE frequente 1		5683	1995
	SLE frequente 1		-967	1080
	SLE frequente 1		961	1848
	SLE frequente 2		8858	1216
	SLE frequente 2		5780	2025
	SLE frequente 2		-966	1094
	SLE frequente 2		986	1877
	SLE frequente 3		9645	1269
	SLE frequente 3		6233	2140
	SLE frequente 3		-953	1161
	SLE frequente 3		1142	2005
	SLE frequente 4		10033	1288
	SLE frequente 4		6438	2187
	SLE frequente 4		-944	1192
	SLE frequente 4		1222	2062
	SLE quasi permanente 1		8721	1200
	SLE quasi permanente 1		5683	1995
	SLE quasi permanente 1		-967	1080
	SLE quasi permanente 1		961	1848
	SLE quasi permanente 2		9508	1253
	SLE quasi permanente 2		6136	2110
	SLE quasi permanente 2		-953	1147
	SLE quasi permanente 2		1117	1977
	SLO 1		6889	1565
	SLO 1		9567	2783
	SLO 1		1595	410
	SLO 1		2620	1668
	SLO 2		6962	1492

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 2		9937	3066
	SLO 2		1547	320
	SLO 2		2457	1938
	SLO 3		7240	1474
	SLO 3		8812	1981
	SLO 3		1885	552
	SLO 3		3132	922
	SLO 4		7313	1402
	SLO 4		9183	2264
	SLO 4		1837	462
	SLO 4		2970	1191
	SLO 5		8161	1509
	SLO 5		8142	3387
	SLO 5		-613	743
	SLO 5		861	2881
	SLO 6		8241	1436
	SLO 6		8588	3754
	SLO 6		-660	650
	SLO 6		673	3232
	SLO 7		9331	1208
	SLO 7		5627	715
	SLO 7		355	1218
	SLO 7		2568	394
	SLO 8		9411	1135
	SLO 8		6073	1081
	SLO 8		308	1124
	SLO 8		2380	744
	SLO 9		9606	1371
	SLO 9		6199	3139
	SLO 9		-2214	1170
	SLO 9		-146	3209
	SLO 10		9686	1298
	SLO 10		6645	3506
	SLO 10		-2262	1077
	SLO 10		-333	3560
	SLO 11		10775	1070
	SLO 11		3683	467
	SLO 11		-1246	1644
	SLO 11		1562	722
	SLO 12		10856	997
	SLO 12		4130	833
	SLO 12		-1294	1551
	SLO 12		1374	1073
	SLO 13		11704	1104
	SLO 13		3089	1956
	SLO 13		-3744	1832
	SLO 13		-735	2762
	SLO 14		11777	1032
	SLO 14		3459	2240
	SLO 14		-3792	1743
	SLO 14		-897	3032
	SLO 15		12055	1014
	SLO 15		2334	1155
	SLO 15		-3454	1974
	SLO 15		-223	2016
	SLO 16		12128	942
	SLO 16		2705	1438
	SLO 16		-3501	1885
	SLO 16		-385	2285
	SLV 1		7392	1504
	SLV 1		8929	2719
	SLV 1		1080	554
	SLV 1		2282	1789
	SLV 2		7451	1446
	SLV 2		9226	2946
	SLV 2		1042	483
	SLV 2		2152	2005
	SLV 3		7705	1431
	SLV 3		8233	1942
	SLV 3		1329	673
	SLV 3		2774	1064
	SLV 4		7764	1373
	SLV 4		8530	2169
	SLV 4		1291	601
	SLV 4		2644	1279
	SLV 5		8376	1460
	SLV 5		7895	3359
	SLV 5		-708	817
	SLV 5		776	2912

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 6		8440	1401
	SLV 6		8253	3653
	SLV 6		-746	742
	SLV 6		626	3193
	SLV 7		9419	1216
	SLV 7		5575	768
	SLV 7		123	1211
	SLV 7		2416	495
	SLV 8		9483	1158
	SLV 8		5933	1061
	SLV 8		84	1136
	SLV 8		2266	776
	SLV 9		9534	1349
	SLV 9		6339	3159
	SLV 9		-1991	1158
	SLV 9		-31	3178
	SLV 10		9598	1290
	SLV 10		6697	3452
	SLV 10		-2029	1084
	SLV 10		-181	3459
	SLV 11		10577	1105
	SLV 11		4019	568
	SLV 11		-1161	1553
	SLV 11		1609	761
	SLV 12		10641	1046
	SLV 12		4377	861
	SLV 12		-1199	1478
	SLV 12		1458	1041
	SLV 13		11253	1133
	SLV 13		3742	2052
	SLV 13		-3197	1694
	SLV 13		-409	2674
	SLV 14		11312	1076
	SLV 14		4039	2279
	SLV 14		-3236	1622
	SLV 14		-539	2890
	SLV 15		11566	1060
	SLV 15		3046	1275
	SLV 15		-2948	1812
	SLV 15		83	1949
	SLV 16		11625	1002
	SLV 16		3343	1501
	SLV 16		-2986	1740
	SLV 16		-47	2165
	SLV fondazioni 1		7180	1529
	SLV fondazioni 1		9208	2780
	SLV fondazioni 1		1283	495
	SLV fondazioni 1		2398	1770
	SLV fondazioni 2		7245	1465
	SLV fondazioni 2		9535	3029
	SLV fondazioni 2		1241	416
	SLV fondazioni 2		2255	2007
	SLV fondazioni 3		7525	1448
	SLV fondazioni 3		8443	1925
	SLV fondazioni 3		1557	625
	SLV fondazioni 3		2939	972
	SLV fondazioni 4		7589	1385
	SLV fondazioni 4		8769	2174
	SLV fondazioni 4		1515	546
	SLV fondazioni 4		2796	1210
	SLV fondazioni 5		8262	1480
	SLV fondazioni 5		8071	3484
	SLV fondazioni 5		-684	784
	SLV fondazioni 5		742	3006
	SLV fondazioni 6		8333	1416
	SLV fondazioni 6		8464	3807
	SLV fondazioni 6		-725	701
	SLV fondazioni 6		577	3315
	SLV fondazioni 7		9410	1212
	SLV fondazioni 7		5519	634
	SLV fondazioni 7		230	1217
	SLV fondazioni 7		2546	347
	SLV fondazioni 8		9480	1148
	SLV fondazioni 8		5912	957
	SLV fondazioni 8		188	1135
	SLV fondazioni 8		2380	656
	SLV fondazioni 9		9536	1358

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 9		6359	3264
	SLV fondazioni 9		-2095	1159
	SLV fondazioni 9		-146	3298
	SLV fondazioni 10		9607	1294
	SLV fondazioni 10		6753	3587
	SLV fondazioni 10		-2137	1077
	SLV fondazioni 10		-311	3607
	SLV fondazioni 11		10684	1090
	SLV fondazioni 11		3808	414
	SLV fondazioni 11		-1181	1593
	SLV fondazioni 11		1658	639
	SLV fondazioni 12		10755	1026
	SLV fondazioni 12		4201	736
	SLV fondazioni 12		-1223	1511
	SLV fondazioni 12		1492	948
	SLV fondazioni 13		11428	1121
	SLV fondazioni 13		3503	2046
	SLV fondazioni 13		-3422	1748
	SLV fondazioni 13		-562	2744
	SLV fondazioni 14		11492	1058
	SLV fondazioni 14		3829	2296
	SLV fondazioni 14		-3464	1669
	SLV fondazioni 14		-704	2981
	SLV fondazioni 15		11772	1041
	SLV fondazioni 15		2737	1191
	SLV fondazioni 15		-3148	1878
	SLV fondazioni 15		-21	1946
	SLV fondazioni 16		11836	977
	SLV fondazioni 16		3064	1441
	SLV fondazioni 16		-3190	1799
	SLV fondazioni 16		-163	2184
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-2600	265

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLU 1		-1917	43
	SLU 1		-3218	-275
	SLU 1		-1515	-597
	SLU 2		-2784	297
	SLU 2		-2033	80
	SLU 2		-3474	-287
	SLU 2		-1644	-613
	SLU 3		-3139	361
	SLU 3		-2236	160
	SLU 3		-4011	-319
	SLU 3		-1919	-646
	SLU 4		-3107	356
	SLU 4		-2208	157
	SLU 4		-3985	-320
	SLU 4		-1907	-643
	SLU 5		-3199	372
	SLU 5		-2266	175
	SLU 5		-4113	-326
	SLU 5		-1972	-651
	SLU 6		-3380	344
	SLU 6		-2493	56
	SLU 6		-4184	-357
	SLU 6		-1969	-776
	SLU 7		-3564	377
	SLU 7		-2608	93
	SLU 7		-4439	-370
	SLU 7		-2099	-792
	SLU 8		-3919	440
	SLU 8		-2812	173
	SLU 8		-4976	-401
	SLU 8		-2373	-825
	SLU 9		-3887	435
	SLU 9		-2783	170
	SLU 9		-4951	-402
	SLU 9		-2362	-822
	SLU 10		-3979	451
	SLU 10		-2841	188
	SLU 10		-5078	-408
	SLU 10		-2426	-830
	SLE rara 1		-2600	265
	SLE rara 1		-1917	43
	SLE rara 1		-3218	-275
	SLE rara 1		-1515	-597
	SLE rara 2		-2723	286
	SLE rara 2		-1994	68
	SLE rara 2		-3389	-283
	SLE rara 2		-1601	-608
	SLE rara 3		-2960	329
	SLE rara 3		-2130	121
	SLE rara 3		-3747	-304
	SLE rara 3		-1784	-629
	SLE rara 4		-2938	325
	SLE rara 4		-2111	119
	SLE rara 4		-3729	-305
	SLE rara 4		-1777	-628
	SLE rara 5		-2999	336
	SLE rara 5		-2149	131
	SLE rara 5		-3815	-309
	SLE rara 5		-1820	-633
	SLE frequente 1		-2600	265
	SLE frequente 1		-1917	43
	SLE frequente 1		-3218	-275
	SLE frequente 1		-1515	-597
	SLE frequente 2		-2625	269
	SLE frequente 2		-1933	48
	SLE frequente 2		-3252	-276
	SLE frequente 2		-1532	-599
	SLE frequente 3		-2726	287
	SLE frequente 3		-1991	71
	SLE frequente 3		-3406	-285
	SLE frequente 3		-1611	-608
	SLE frequente 4		-2769	295
	SLE frequente 4		-2014	81
	SLE frequente 4		-3474	-290
	SLE frequente 4		-1646	-612
	SLE quasi permanente 1		-2600	265
	SLE quasi permanente 1		-1917	43

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE quasi permanente 1		-3218	-275
	SLE quasi permanente 1		-1515	-597
	SLE quasi permanente 2		-2701	283
	SLE quasi permanente 2		-1975	66
	SLE quasi permanente 2		-3372	-284
	SLE quasi permanente 2		-1593	-606
	SLO 1		-76	-221
	SLO 1		317	-310
	SLO 1		-1083	-772
	SLO 1		983	-1012
	SLO 2		-56	-82
	SLO 2		118	28
	SLO 2		-1223	-510
	SLO 2		596	-480
	SLO 3		-348	-719
	SLO 3		825	-1246
	SLO 3		-764	-1556
	SLO 3		1824	-2363
	SLO 4		-328	-581
	SLO 4		625	-907
	SLO 4		-904	-1293
	SLO 4		1437	-1832
	SLO 5		-1518	816
	SLO 5		-1970	1201
	SLO 5		-3110	624
	SLO 5		-1910	1057
	SLO 6		-1480	1003
	SLO 6		-2205	1645
	SLO 6		-3267	970
	SLO 6		-2396	1747
	SLO 7		-2423	-847
	SLO 7		-278	-1918
	SLO 7		-2049	-1986
	SLO 7		892	-3448
	SLO 8		-2385	-660
	SLO 8		-513	-1474
	SLO 8		-2206	-1641
	SLO 8		405	-2758
	SLO 9		-3017	1226
	SLO 9		-3438	1606
	SLO 9		-4537	1074
	SLO 9		-3592	1546
	SLO 10		-2979	1413
	SLO 10		-3673	2050
	SLO 10		-4694	1419
	SLO 10		-4078	2237
	SLO 11		-3923	-437
	SLO 11		-1746	-1513
	SLO 11		-3476	-1537
	SLO 11		-790	-2959
	SLO 12		-3885	-250
	SLO 12		-1981	-1069
	SLO 12		-3633	-1192
	SLO 12		-1277	-2269
	SLO 13		-5075	1147
	SLO 13		-4576	1039
	SLO 13		-5839	726
	SLO 13		-4624	620
	SLO 14		-5055	1285
	SLO 14		-4776	1378
	SLO 14		-5979	988
	SLO 14		-5010	1151
	SLO 15		-5347	648
	SLO 15		-4068	104
	SLO 15		-5520	-58
	SLO 15		-3783	-732
	SLO 16		-5327	787
	SLO 16		-4268	442
	SLO 16		-5660	205
	SLO 16		-4170	-200
	SLV 1		-596	-79
	SLV 1		-175	-161
	SLV 1		-1555	-612
	SLV 1		406	-825
	SLV 2		-580	32
	SLV 2		-335	110
	SLV 2		-1667	-402
	SLV 2		96	-400
	SLV 3		-819	-565

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 3		306	-1071
	SLV 3		-1265	-1373
	SLV 3		1213	-2139
	SLV 4		-803	-454
	SLV 4		146	-799
	SLV 4		-1378	-1163
	SLV 4		904	-1714
	SLV 5		-1745	854
	SLV 5		-2095	1239
	SLV 5		-3219	666
	SLV 5		-2070	1109
	SLV 6		-1714	1003
	SLV 6		-2283	1595
	SLV 6		-3345	942
	SLV 6		-2460	1662
	SLV 7		-2488	-767
	SLV 7		-491	-1791
	SLV 7		-2255	-1872
	SLV 7		622	-3272
	SLV 8		-2457	-618
	SLV 8		-680	-1435
	SLV 8		-2381	-1595
	SLV 8		232	-2719
	SLV 9		-2946	1184
	SLV 9		-3271	1567
	SLV 9		-4362	1028
	SLV 9		-3419	1507
	SLV 10		-2915	1333
	SLV 10		-3459	1923
	SLV 10		-4488	1305
	SLV 10		-3809	2060
	SLV 11		-3689	-437
	SLV 11		-1668	-1463
	SLV 11		-3398	-1510
	SLV 11		-727	-2874
	SLV 12		-3658	-288
	SLV 12		-1856	-1107
	SLV 12		-3524	-1233
	SLV 12		-1117	-2321
	SLV 13		-4600	1020
	SLV 13		-4097	931
	SLV 13		-5366	596
	SLV 13		-4090	502
	SLV 14		-4584	1131
	SLV 14		-4257	1202
	SLV 14		-5478	806
	SLV 14		-4400	928
	SLV 15		-4823	534
	SLV 15		-3616	22
	SLV 15		-5076	-166
	SLV 15		-3283	-812
	SLV 16		-4807	645
	SLV 16		-3776	293
	SLV 16		-5188	45
	SLV 16		-3593	-387
	SLV fondazioni 1		-385	-115
	SLV fondazioni 1		5	-184
	SLV fondazioni 1		-1373	-645
	SLV fondazioni 1		606	-847
	SLV fondazioni 2		-368	7
	SLV fondazioni 2		-171	114
	SLV fondazioni 2		-1496	-414
	SLV fondazioni 2		265	-379
	SLV fondazioni 3		-630	-650
	SLV fondazioni 3		534	-1184
	SLV fondazioni 3		-1055	-1482
	SLV fondazioni 3		1494	-2293
	SLV fondazioni 4		-613	-528
	SLV fondazioni 4		358	-886
	SLV fondazioni 4		-1178	-1251
	SLV fondazioni 4		1153	-1825
	SLV fondazioni 5		-1649	911
	SLV fondazioni 5		-2107	1357
	SLV fondazioni 5		-3204	760
	SLV fondazioni 5		-2118	1280
	SLV fondazioni 6		-1615	1075
	SLV fondazioni 6		-2313	1748

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 6		-3342	1065
	SLV fondazioni 6		-2547	1888
	SLV fondazioni 7		-2466	-872
	SLV fondazioni 7		-343	-1977
	SLV fondazioni 7		-2143	-2031
	SLV fondazioni 7		843	-3538
	SLV fondazioni 8		-2433	-708
	SLV fondazioni 8		-550	-1585
	SLV fondazioni 8		-2282	-1727
	SLV fondazioni 8		415	-2930
	SLV fondazioni 9		-2970	1274
	SLV fondazioni 9		-3401	1717
	SLV fondazioni 9		-4461	1159
	SLV fondazioni 9		-3602	1718
	SLV fondazioni 10		-2937	1438
	SLV fondazioni 10		-3608	2109
	SLV fondazioni 10		-4600	1463
	SLV fondazioni 10		-4030	2326
	SLV fondazioni 11		-3787	-509
	SLV fondazioni 11		-1637	-1616
	SLV fondazioni 11		-3401	-1632
	SLV fondazioni 11		-640	-3100
	SLV fondazioni 12		-3754	-345
	SLV fondazioni 12		-1844	-1225
	SLV fondazioni 12		-3539	-1328
	SLV fondazioni 12		-1069	-2492
	SLV fondazioni 13		-4790	1094
	SLV fondazioni 13		-4309	1018
	SLV fondazioni 13		-5565	684
	SLV fondazioni 13		-4340	613
	SLV fondazioni 14		-4772	1216
	SLV fondazioni 14		-4485	1316
	SLV fondazioni 14		-5688	915
	SLV fondazioni 14		-4681	1081
	SLV fondazioni 15		-5035	559
	SLV fondazioni 15		-3780	18
	SLV fondazioni 15		-5247	-154
	SLV fondazioni 15		-3452	-833
	SLV fondazioni 16		-5017	681
	SLV fondazioni 16		-3956	316
	SLV fondazioni 16		-5370	77
	SLV fondazioni 16		-3793	-365
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		-2988	-748
	SLU 1		-1367	-981
	SLU 1		3107	-548
	SLU 1		-1001	-880
	SLU 2		-3222	-816
	SLU 2		-1490	-1036
	SLU 2		3208	-623
	SLU 2		-1081	-947
	SLU 3		-3710	-953
	SLU 3		-1754	-1161
	SLU 3		3326	-782
	SLU 3		-1236	-1126
	SLU 4		-3684	-943
	SLU 4		-1744	-1159
	SLU 4		3276	-775
	SLU 4		-1222	-1136
	SLU 5		-3802	-977
	SLU 5		-1806	-1187
	SLU 5		3326	-813
	SLU 5		-1262	-1169
	SLU 6		-3884	-972
	SLU 6		-1777	-1275
	SLU 6		4039	-713
	SLU 6		-1301	-1144
	SLU 7		-4118	-1040
	SLU 7		-1900	-1330
	SLU 7		4140	-788
	SLU 7		-1382	-1211
	SLU 8		-4606	-1177
	SLU 8		-2164	-1455
	SLU 8		4258	-946
	SLU 8		-1536	-1390
	SLU 9		-4581	-1167
	SLU 9		-2154	-1454
	SLU 9		4208	-940
	SLU 9		-1522	-1400
	SLU 10		-4698	-1202
	SLU 10		-2216	-1481
	SLU 10		4258	-977
	SLU 10		-1562	-1433
	SLE rara 1		-2988	-748
	SLE rara 1		-1367	-981
	SLE rara 1		3107	-548
	SLE rara 1		-1001	-880
	SLE rara 2		-3144	-793
	SLE rara 2		-1449	-1018
	SLE rara 2		3174	-598
	SLE rara 2		-1055	-925
	SLE rara 3		-3469	-885
	SLE rara 3		-1625	-1101
	SLE rara 3		3253	-704
	SLE rara 3		-1158	-1044
	SLE rara 4		-3452	-878
	SLE rara 4		-1618	-1100
	SLE rara 4		3220	-700
	SLE rara 4		-1148	-1051
	SLE rara 5		-3530	-901
	SLE rara 5		-1659	-1118
	SLE rara 5		3253	-725
	SLE rara 5		-1175	-1073
	SLE frequente 1		-2988	-748
	SLE frequente 1		-1367	-981
	SLE frequente 1		3107	-548
	SLE frequente 1		-1001	-880
	SLE frequente 2		-3019	-757
	SLE frequente 2		-1383	-988
	SLE frequente 2		3120	-558

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE frequente 2		-1012	-889
	SLE frequente 3		-3158	-796
	SLE frequente 3		-1459	-1024
	SLE frequente 3		3154	-604
	SLE frequente 3		-1056	-940
	SLE frequente 4		-3220	-813
	SLE frequente 4		-1493	-1040
	SLE frequente 4		3163	-624
	SLE frequente 4		-1075	-965
	SLE quasi permanente 1		-2988	-748
	SLE quasi permanente 1		-1367	-981
	SLE quasi permanente 1		3107	-548
	SLE quasi permanente 1		-1001	-880
	SLE quasi permanente 2		-3127	-787
	SLE quasi permanente 2		-1442	-1016
	SLE quasi permanente 2		3141	-594
	SLE quasi permanente 2		-1045	-931
	SLO 1		-1326	-1113
	SLO 1		1324	-1416
	SLO 1		10059	369
	SLO 1		-927	338
	SLO 2		-1508	420
	SLO 2		998	-1135
	SLO 2		10049	2186
	SLO 2		-628	100
	SLO 3		-966	-4562
	SLO 3		2043	-2231
	SLO 3		10126	-3755
	SLO 3		-1530	437
	SLO 4		-1148	-3029
	SLO 4		1717	-1950
	SLO 4		10117	-1937
	SLO 4		-1230	199
	SLO 5		-3054	3615
	SLO 5		-1545	-49
	SLO 5		5162	5088
	SLO 5		-237	-603
	SLO 6		-3266	5537
	SLO 6		-1960	334
	SLO 6		5063	7355
	SLO 6		135	-870
	SLO 7		-1855	-7881
	SLO 7		853	-2767
	SLO 7		5387	-8656
	SLO 7		-2245	-273
	SLO 8		-2066	-5959
	SLO 8		438	-2384
	SLO 8		5288	-6389
	SLO 8		-1873	-540
	SLO 9		-4188	4386
	SLO 9		-3323	351
	SLO 9		993	5202
	SLO 9		-217	-1323
	SLO 10		-4400	6308
	SLO 10		-3737	734
	SLO 10		895	7469
	SLO 10		155	-1589
	SLO 11		-2989	-7111
	SLO 11		-925	-2367
	SLO 11		1219	-8542
	SLO 11		-2225	-993
	SLO 12		-3200	-5189
	SLO 12		-1339	-1983
	SLO 12		1120	-6275
	SLO 12		-1853	-1260
	SLO 13		-5106	1456
	SLO 13		-4601	-83
	SLO 13		-3835	750
	SLO 13		-860	-2062
	SLO 14		-5288	2989
	SLO 14		-4928	198
	SLO 14		-3845	2567
	SLO 14		-561	-2299
	SLO 15		-4746	-1993
	SLO 15		-3882	-898
	SLO 15		-3767	-3374
	SLO 15		-1462	-1963
	SLO 16		-4928	-460
	SLO 16		-4208	-617

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 16		-3777	-1556
	SLO 16		-1163	-2200
	SLV 1		-1719	-795
	SLV 1		717	-1274
	SLV 1		8705	510
	SLV 1		-909	70
	SLV 2		-1864	433
	SLV 2		456	-1049
	SLV 2		8698	1966
	SLV 2		-669	-121
	SLV 3		-1372	-4133
	SLV 3		1407	-2073
	SLV 3		8725	-3465
	SLV 3		-1485	175
	SLV 4		-1518	-2906
	SLV 4		1145	-1848
	SLV 4		8718	-2009
	SLV 4		-1245	-16
	SLV 5		-3168	3689
	SLV 5		-1713	-2
	SLV 5		4818	5077
	SLV 5		-245	-712
	SLV 6		-3337	5229
	SLV 6		-2045	305
	SLV 6		4739	6893
	SLV 6		53	-926
	SLV 7		-2011	-7440
	SLV 7		585	-2665
	SLV 7		4885	-8173
	SLV 7		-2162	-362
	SLV 8		-2181	-5900
	SLV 8		253	-2358
	SLV 8		4806	-6357
	SLV 8		-1865	-575
	SLV 9		-4073	4327
	SLV 9		-3137	325
	SLV 9		1476	5170
	SLV 9		-226	-1287
	SLV 10		-4243	5867
	SLV 10		-3469	632
	SLV 10		1397	6986
	SLV 10		72	-1501
	SLV 11		-2917	-6802
	SLV 11		-839	-2338
	SLV 11		1542	-8080
	SLV 11		-2143	-937
	SLV 12		-3086	-5262
	SLV 12		-1171	-2031
	SLV 12		1463	-6264
	SLV 12		-1846	-1150
	SLV 13		-4737	1333
	SLV 13		-4030	-185
	SLV 13		-2436	822
	SLV 13		-846	-1847
	SLV 14		-4882	2560
	SLV 14		-4291	40
	SLV 14		-2444	2277
	SLV 14		-606	-2037
	SLV 15		-4390	-2006
	SLV 15		-3340	-984
	SLV 15		-2416	-3153
	SLV 15		-1421	-1742
	SLV 16		-4535	-779
	SLV 16		-3602	-759
	SLV 16		-2424	-1698
	SLV 16		-1181	-1932
	SLV fondazioni 1		-1578	-796
	SLV fondazioni 1		933	-1300
	SLV fondazioni 1		9262	621
	SLV fondazioni 1		-896	170
	SLV fondazioni 2		-1738	555
	SLV fondazioni 2		646	-1052
	SLV fondazioni 2		9253	2222
	SLV fondazioni 2		-632	-40
	SLV fondazioni 3		-1196	-4468
	SLV fondazioni 3		1691	-2179
	SLV fondazioni 3		9284	-3752

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV fondazioni 3		-1529	285
	SLV fondazioni 4		-1357	-3118
	SLV fondazioni 4		1404	-1931
	SLV fondazioni 4		9275	-2150
	SLV fondazioni 4		-1265	76
	SLV fondazioni 5		-3172	4136
	SLV fondazioni 5		-1740	100
	SLV fondazioni 5		4986	5644
	SLV fondazioni 5		-165	-691
	SLV fondazioni 6		-3358	5830
	SLV fondazioni 6		-2105	437
	SLV fondazioni 6		4899	7641
	SLV fondazioni 6		163	-925
	SLV fondazioni 7		-1900	-8105
	SLV fondazioni 7		788	-2830
	SLV fondazioni 7		5059	-8931
	SLV fondazioni 7		-2274	-305
	SLV fondazioni 8		-2086	-6412
	SLV fondazioni 8		422	-2492
	SLV fondazioni 8		4972	-6934
	SLV fondazioni 8		-1947	-540
	SLV fondazioni 9		-4168	4838
	SLV fondazioni 9		-3307	459
	SLV fondazioni 9		1309	5746
	SLV fondazioni 9		-144	-1323
	SLV fondazioni 10		-4354	6532
	SLV fondazioni 10		-3672	797
	SLV fondazioni 10		1222	7744
	SLV fondazioni 10		184	-1558
	SLV fondazioni 11		-2896	-7403
	SLV fondazioni 11		-779	-2470
	SLV fondazioni 11		1383	-8829
	SLV fondazioni 11		-2253	-937
	SLV fondazioni 12		-3082	-5710
	SLV fondazioni 12		-1144	-2133
	SLV fondazioni 12		1296	-6831
	SLV fondazioni 12		-1926	-1172
	SLV fondazioni 13		-4898	1544
	SLV fondazioni 13		-4288	-102
	SLV fondazioni 13		-2994	963
	SLV fondazioni 13		-826	-1939
	SLV fondazioni 14		-5058	2895
	SLV fondazioni 14		-4576	146
	SLV fondazioni 14		-3002	2564
	SLV fondazioni 14		-562	-2148
	SLV fondazioni 15		-4516	-2128
	SLV fondazioni 15		-3530	-981
	SLV fondazioni 15		-2972	-3409
	SLV fondazioni 15		-1458	-1823
	SLV fondazioni 16		-4676	-778
	SLV fondazioni 16		-3818	-733
	SLV fondazioni 16		-2980	-1808
	SLV fondazioni 16		-1195	-2032
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0

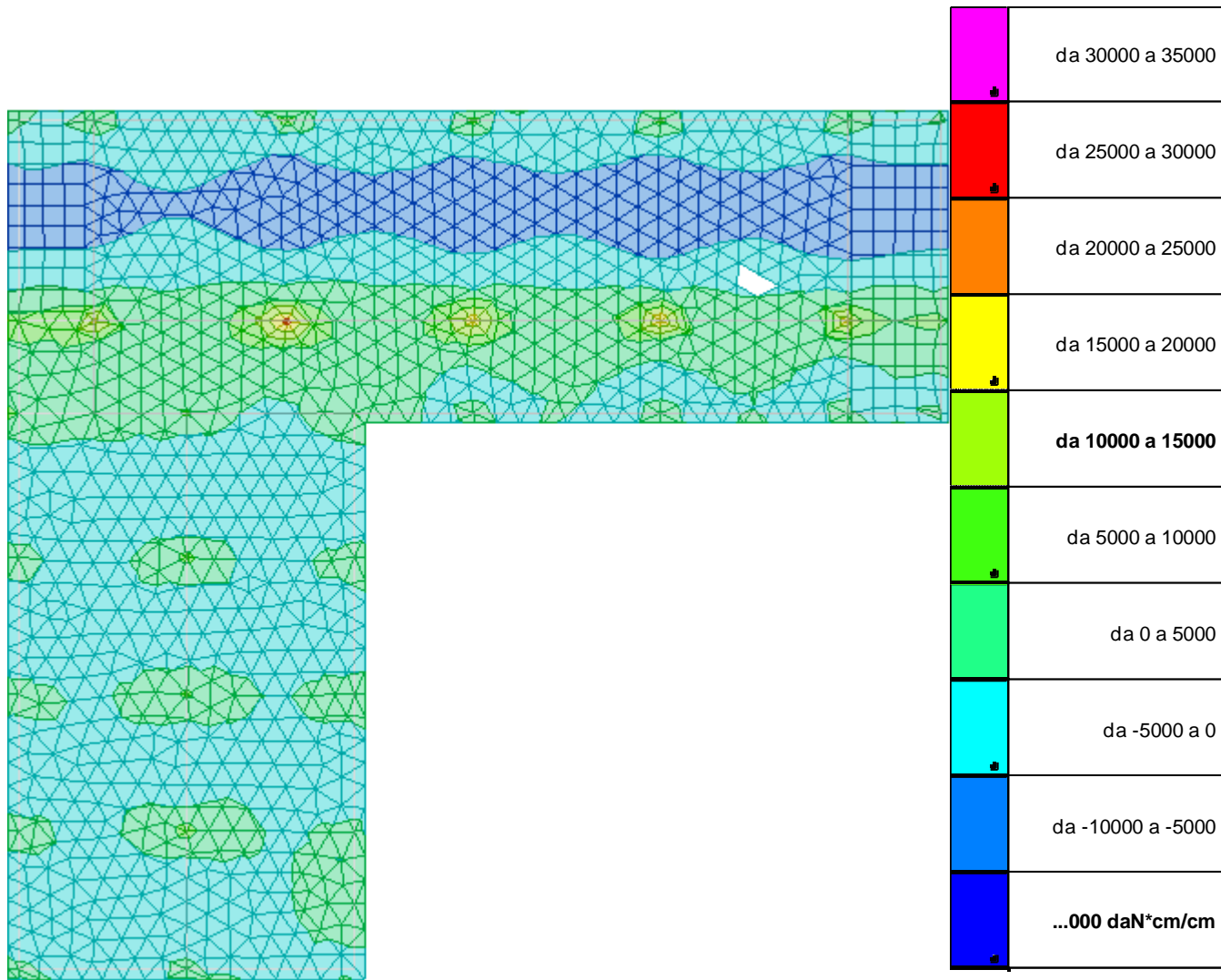
Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	SLU 1		2663	910
	SLU 1		33	-838
	SLU 1		-610	932
	SLU 1		-148	-476
	SLU 2		2937	975
	SLU 2		-27	-914
	SLU 2		-655	1029
	SLU 2		-156	-526
	SLU 3		3620	1055
	SLU 3		-185	-1110
	SLU 3		-753	1196
	SLU 3		-170	-655
	SLU 4		3640	1023
	SLU 4		-193	-1117
	SLU 4		-750	1170
	SLU 4		-170	-660
	SLU 5		3777	1056
	SLU 5		-222	-1155
	SLU 5		-772	1218
	SLU 5		-173	-685
	SLU 6		3462	1183
	SLU 6		42	-1089
	SLU 6		-793	1211
	SLU 6		-193	-619
	SLU 7		3736	1248
	SLU 7		-17	-1165
	SLU 7		-838	1309
	SLU 7		-200	-669
	SLU 8		4419	1328
	SLU 8		-175	-1361
	SLU 8		-936	1475
	SLU 8		-215	-797
	SLU 9		4439	1296
	SLU 9		-183	-1369
	SLU 9		-933	1449
	SLU 9		-214	-803
	SLU 10		4576	1329
	SLU 10		-213	-1407
	SLU 10		-955	1498
	SLU 10		-218	-828
	SLE rara 1		2663	910
	SLE rara 1		33	-838
	SLE rara 1		-610	932
	SLE rara 1		-148	-476
	SLE rara 2		2846	954
	SLE rara 2		-7	-888
	SLE rara 2		-640	997
	SLE rara 2		-153	-510
	SLE rara 3		3301	1006
	SLE rara 3		-112	-1019
	SLE rara 3		-705	1108
	SLE rara 3		-163	-595
	SLE rara 4		3314	985
	SLE rara 4		-118	-1024
	SLE rara 4		-703	1090

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLE rara 4		-163	-599
	SLE rara 5		3406	1007
	SLE rara 5		-137	-1049
	SLE rara 5		-718	1123
	SLE rara 5		-165	-615
	SLE frequente 1		2663	910
	SLE frequente 1		33	-838
	SLE frequente 1		-610	932
	SLE frequente 1		-148	-476
	SLE frequente 2		2700	919
	SLE frequente 2		25	-848
	SLE frequente 2		-616	945
	SLE frequente 2		-149	-483
	SLE frequente 3		2895	941
	SLE frequente 3		-20	-904
	SLE frequente 3		-644	992
	SLE frequente 3		-154	-520
	SLE frequente 4		2989	948
	SLE frequente 4		-42	-931
	SLE frequente 4		-657	1011
	SLE frequente 4		-156	-537
	SLE quasi permanente 1		2663	910
	SLE quasi permanente 1		33	-838
	SLE quasi permanente 1		-610	932
	SLE quasi permanente 1		-148	-476
	SLE quasi permanente 2		2859	933
	SLE quasi permanente 2		-12	-894
	SLE quasi permanente 2		-638	979
	SLE quasi permanente 2		-153	-513
	SLO 1		-4796	2254
	SLO 1		3797	572
	SLO 1		-108	380
	SLO 1		-293	498
	SLO 2		-3818	528
	SLO 2		4039	716
	SLO 2		-185	-1619
	SLO 2		-370	1052
	SLO 3		-6604	5568
	SLO 3		3080	-79
	SLO 3		32	4327
	SLO 3		-133	-996
	SLO 4		-5626	3842
	SLO 4		3321	65
	SLO 4		-45	2327
	SLO 4		-210	-442
	SLO 5		2850	-2885
	SLO 5		2120	452
	SLO 5		-660	-4251
	SLO 5		-403	1785
	SLO 6		4055	-5028
	SLO 6		2390	657
	SLO 6		-746	-6721
	SLO 6		-496	2495
	SLO 7		-3179	8162
	SLO 7		-272	-1717
	SLO 7		-193	8904
	SLO 7		132	-3197
	SLO 8		-1975	6020
	SLO 8		-2	-1512
	SLO 8		-279	6434
	SLO 8		39	-2487
	SLO 9		7692	-4154
	SLO 9		-23	-276
	SLO 9		-997	-4475
	SLO 9		-344	1461
	SLO 10		8896	-6297
	SLO 10		247	-70
	SLO 10		-1083	-6945
	SLO 10		-437	2171
	SLO 11		1663	6893
	SLO 11		-2415	-2444
	SLO 11		-530	8680
	SLO 11		191	-3521
	SLO 12		2867	4751
	SLO 12		-2145	-2239
	SLO 12		-616	6209
	SLO 12		98	-2812
	SLO 13		11344	-1977
	SLO 13		-3346	-1852

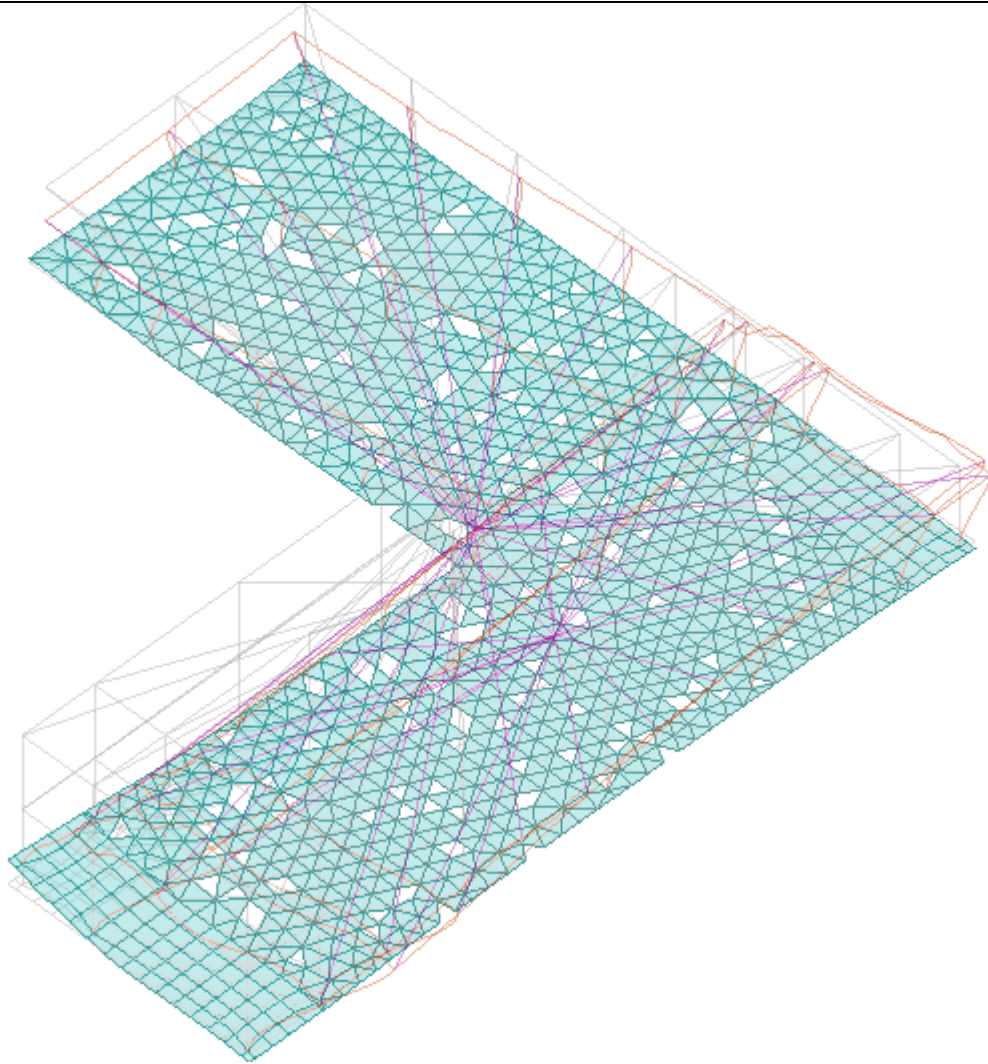
Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLO 13		-1231	-368
	SLO 13		-96	-584
	SLO 14		12322	-3703
	SLO 14		-3104	-1709
	SLO 14		-1308	-2368
	SLO 14		-173	-30
	SLO 15		9535	1338
	SLO 15		-4063	-2503
	SLO 15		-1091	3578
	SLO 15		65	-2078
	SLO 16		10513	-388
	SLO 16		-3822	-2359
	SLO 16		-1168	1579
	SLO 16		-12	-1525
	SLV 1		-3134	1750
	SLV 1		3076	340
	SLV 1		-216	206
	SLV 1		-278	433
	SLV 2		-2350	368
	SLV 2		3270	455
	SLV 2		-277	-1395
	SLV 2		-340	876
	SLV 3		-4865	4943
	SLV 3		2428	-293
	SLV 3		-81	4006
	SLV 3		-123	-1012
	SLV 4		-4082	3561
	SLV 4		2622	-178
	SLV 4		-142	2404
	SLV 4		-185	-569
	SLV 5		3322	-3014
	SLV 5		1818	371
	SLV 5		-690	-4266
	SLV 5		-398	1745
	SLV 6		4287	-4731
	SLV 6		2034	536
	SLV 6		-759	-6244
	SLV 6		-472	2313
	SLV 7		-2449	7630
	SLV 7		-342	-1738
	SLV 7		-242	8399
	SLV 7		120	-3073
	SLV 8		-1485	5914
	SLV 8		-126	-1574
	SLV 8		-311	6420
	SLV 8		45	-2504
	SLV 9		7202	-4048
	SLV 9		101	-213
	SLV 9		-966	-4461
	SLV 9		-351	1478
	SLV 10		8167	-5764
	SLV 10		317	-49
	SLV 10		-1035	-6440
	SLV 10		-425	2046
	SLV 11		1431	6596
	SLV 11		-2059	-2323
	SLV 11		-517	8203
	SLV 11		167	-3340
	SLV 12		2395	4880
	SLV 12		-1843	-2159
	SLV 12		-586	6225
	SLV 12		92	-2771
	SLV 13		9799	-1696
	SLV 13		-2646	-1609
	SLV 13		-1134	-445
	SLV 13		-121	-457
	SLV 14		10582	-3078
	SLV 14		-2453	-1494
	SLV 14		-1195	-2047
	SLV 14		-183	-14
	SLV 15		8068	1498
	SLV 15		-3294	-2242
	SLV 15		-1000	3354
	SLV 15		34	-1902
	SLV 16		8851	115
	SLV 16		-3101	-2127
	SLV 16		-1061	1752

Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	SLV 16		-27	-1459
	SLV fondazioni 1		-3733	1832
	SLV fondazioni 1		3385	463
	SLV fondazioni 1		-173	129
	SLV fondazioni 1		-291	527
	SLV fondazioni 2		-2871	311
	SLV fondazioni 2		3598	590
	SLV fondazioni 2		-241	-1633
	SLV fondazioni 2		-359	1015
	SLV fondazioni 3		-5637	5345
	SLV fondazioni 3		2672	-233
	SLV fondazioni 3		-25	4308
	SLV fondazioni 3		-120	-1062
	SLV fondazioni 4		-4776	3824
	SLV fondazioni 4		2885	-106
	SLV fondazioni 4		-93	2547
	SLV fondazioni 4		-188	-574
	SLV fondazioni 5		3369	-3409
	SLV fondazioni 5		2001	498
	SLV fondazioni 5		-695	-4790
	SLV fondazioni 5		-422	1971
	SLV fondazioni 6		4430	-5297
	SLV fondazioni 6		2239	679
	SLV fondazioni 6		-771	-6967
	SLV fondazioni 6		-504	2596
	SLV fondazioni 7		-2980	8299
	SLV fondazioni 7		-375	-1823
	SLV fondazioni 7		-202	9141
	SLV fondazioni 7		147	-3328
	SLV fondazioni 8		-1919	6412
	SLV fondazioni 8		-137	-1642
	SLV fondazioni 8		-278	6964
	SLV fondazioni 8		65	-2703
	SLV fondazioni 9		7636	-4546
	SLV fondazioni 9		113	-145
	SLV fondazioni 9		-999	-5005
	SLV fondazioni 9		-370	1677
	SLV fondazioni 10		8698	-6434
	SLV fondazioni 10		350	36
	SLV fondazioni 10		-1075	-7182
	SLV fondazioni 10		-452	2302
	SLV fondazioni 11		1288	7162
	SLV fondazioni 11		-2264	-2466
	SLV fondazioni 11		-505	8926
	SLV fondazioni 11		199	-3622
	SLV fondazioni 12		2349	5275
	SLV fondazioni 12		-2026	-2285
	SLV fondazioni 12		-581	6749
	SLV fondazioni 12		117	-2997
	SLV fondazioni 13		10493	-1958
	SLV fondazioni 13		-2910	-1681
	SLV fondazioni 13		-1184	-588
	SLV fondazioni 13		-118	-452
	SLV fondazioni 14		11355	-3479
	SLV fondazioni 14		-2697	-1554
	SLV fondazioni 14		-1251	-2350
	SLV fondazioni 14		-185	36
	SLV fondazioni 15		8589	1554
	SLV fondazioni 15		-3623	-2377
	SLV fondazioni 15		-1036	3591
	SLV fondazioni 15		53	-2041
	SLV fondazioni 16		9450	33
	SLV fondazioni 16		-3410	-2250
	SLV fondazioni 16		-1103	1830
	SLV fondazioni 16		-15	-1553
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0

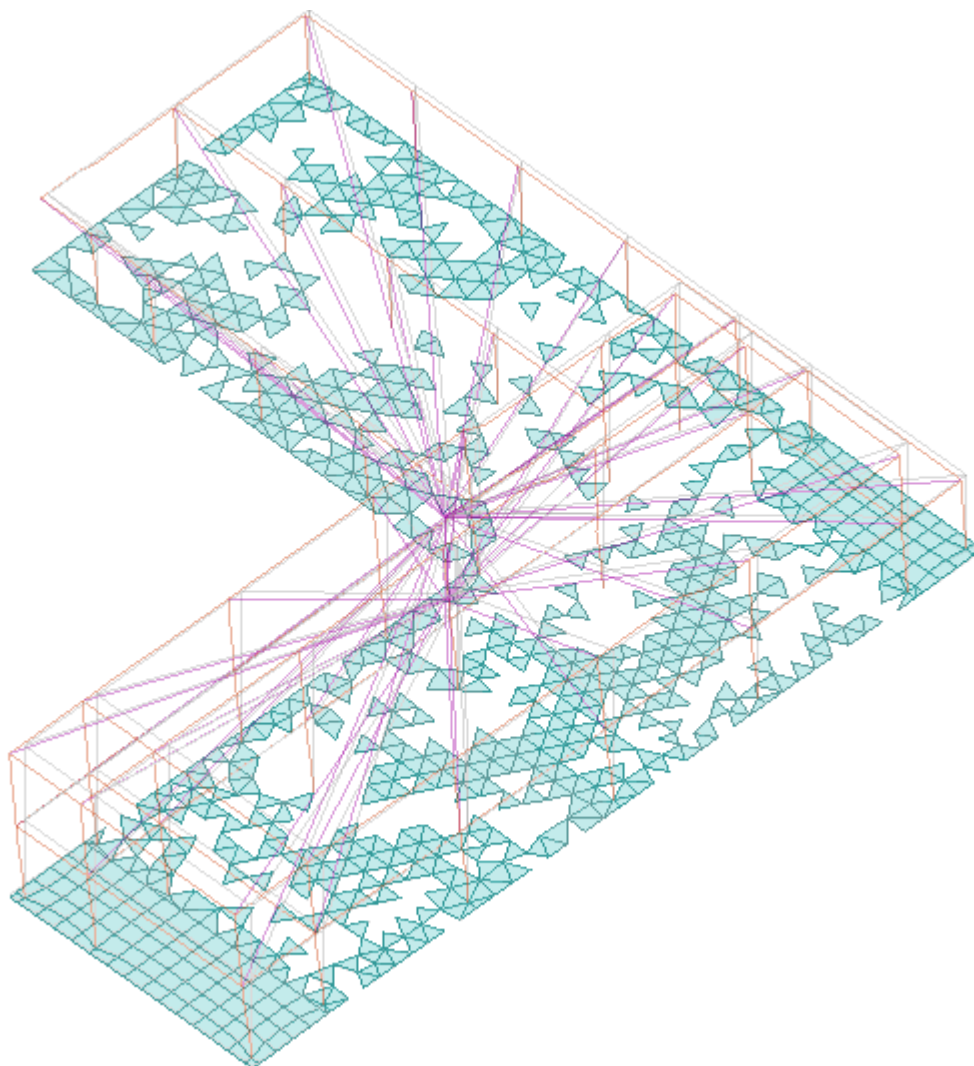
Numero guscio	Contesto	Numero nodo	Mxx	Mxy
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0
	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-		0	0



Sollecitazioni gusci Myy in SLV 1



Spostamenti in Condizione Sisma Y SLV



Spostamenti in Condizione Sisma X SLV

1 Verifiche travate in c.a.

x: distanza da asse appoggio sinistro [cm]
Asup: area efficace di armatura longitudinale superiore [cm2]
cs: distanza tra bordo superiore e baricentro dell'armatura superiore [cm]
Ainf: area efficace di armatura longitudinale inferiore [cm2]
ci: distanza tra bordo inferiore e baricentro dell'armatura inferiore [cm]
Mela: momento flettente elastico [daN*cm]
comb.: combinazione che produce *Mela*
MEd: momento flettente di progetto [daN*cm]
MRd: momento ultimo [daN*cm]
x/d: distanza asse neutro dal bordo compresso / altezza utile
Ast: area delle staffe (cmq/cm) [cm2]
Afp+: area di staffe equivalenti da sagomati per taglio positivo [cm2]
Afp-: area di staffe equivalenti da sagomati per taglio negativo [cm2]
VEd: taglio di progetto [daN]
VRcd: resistenza a taglio per rottura delle bielle compresse [daN]
VRd: resistenza a taglio in assenza di staffatura [daN]
VRsd: resistenza a taglio per la presenza di armatura [daN]
teta: angolo di inclinazione delle bielle compresse [deg]
ver.: stato di verifica (vuoto = verificato)
contr.gravitaz.: taglio dovuto ai carichi insistenti sulla trave [daN]
VEd negativo: taglio di progetto negativo [daN]
contr.mom.resist.: taglio dovuto ai momenti resistenti di estremità [daN]
elastico: taglio desunto dalla analisi [daN]
VEd positivo: taglio di progetto positivo [daN]
M.rara: momento flettente in combinazione rara [daN*cm]
Comb.R: Combinazione rara
sigma c. rara : tensione nel c.a in combinazione rara [daN/cm2]
sigma f. rara: tensione nell'acciaio in combinazione rara [daN/cm2]
M.QP: momento flettente in combinazione quasi permanente [daN*cm]
Comb.QP: Combinazione quasi permanente
sigma c. QP: tensione nel c.a in combinazione quasi permanente [daN/cm2]
srmi: interasse tra le fessure al lembo inferiore [cm]
wki rara: apertura caratteristica delle fessure al lembo inferiore in combinazione rara [cm]
wki freq.: apertura caratteristica delle fessure al lembo inferiore in combinazione frequente [cm]
wki QP: apertura caratteristica delle fessure al lembo inferiore in combinazione quasi permanente [cm]
srms: interasse tra le fessure al lembo superiore [cm]
wks rara: apertura caratteristica delle fessure al lembo superiore in combinazione rara [cm]
wks freq.: apertura caratteristica delle fessure al lembo superiore in combinazione frequente [cm]
wks QP: apertura caratteristica delle fessure al lembo superiore in combinazione quasi permanente [cm]
fg. rara: freccia a sezione interamente reagente in combinazione rara [cm]
ff. rara: freccia a sezione fessurata in combinazione rara [cm]
fg. QP: freccia a sezione interamente reagente in combinazione quasi permanente [cm]
ff. QP: freccia a sezione fessurata in combinazione quasi permanente [cm]
l/ff.QP: rapporto luce freccia a viscosità esaurita in combinazione quasi p.
campata: campata
appoggio: nome dell'appoggio
Mb,Rd +: Momento ultimo positivo [daN*cm]
Mb,Rd -: Momento ultimo negativo [daN*cm]
: [daN/cm2]

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

Trave a "COPERTURA" 7-8

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio B450C fyk= 4500

Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 8 e 9, asta n. 11

sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	836455	SLV 12	782215	1570356	0.12	0.222	0	0	13486	ger.	58984	8202	35533	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1105233	SLV 5	-1021987	-1570356	0.12	0.222	0	0	-10257	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	727243	SLV 12	727243	1570356	0.12	0.222	0	0	13410	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-939485	SLV 5	-939485	-1570356	0.12	0.222	0	0	-10333	ger.	58984	8202	-35533	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	115696	SLV 12	252924	1570356	0.12	0.089	0	0	12997	ger.	58984	8202	14229	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-68293	SLV 5	-255814	-1570356	0.12	0.089	0	0	-10746	ger.	58984	8202	-14229	45	
224	9.42	4.5	11.72	4.5	914656	SLV 5	1090342	1938717	0.135	0.089	0	0	12507	ger.	58984	8202	14229	45	
224	9.42	4.5	11.72	4.5	-660657	SLV 12	-810208	-1570187	0.117	0.089	0	0	-11236	ger.	58984	8202	-14229	45	
303	9.42	4.5	12.57	4.5	1578555	SLV 5	1578555	2073266	0.141	0.225	0	0	12160	ger.	58984	9028	36113	45	
303	9.42	4.5	12.57	4.5	-1244473	SLV 12	-1244473	-1570144	0.116	0.225	0	0	-11583	ger.	58984	9028	-36113	45	
336	9.42	4.5	12.57	4.5	1842347	SLV 5	1711616	2073266	0.141	0.225	0	0	12017	ger.	58984	9028	36113	45	
336	9.42	4.5	12.57	4.5	-1491336	SLV 12	-1366735	-1570144	0.116	0.225	0	0	-11725	ger.	58984	9028	-36113	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	734	-10257	-10991	-6199	13486	12752	9514
18	658	-10333	-10991	-6275	13410	12752	9437
112	245	-10746	-10991	-6688	12997	12752	9024
224	-245	-11236	-10991	-7178	12507	12752	8535
303	-592	-11583	-10991	-7526	12160	12752	8187
336	-734	-11725	-10991	-7668	12017	12752	8045

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-149381	5	9	136	-119886	2	7									0	0	0	0	9999	
18	-133007	5	8	121	-106121	2	6									0	0	0	0	9999	
112	54331	3	3	49	46904	2	3									0.01	0.01	0.01	0.01	9999	
112	-6359	1	0	6	-1445	1	3														
224	180854	5	11	161	140067	2	8									0.01	0.01	0.01	0.02	9999	
303	225328	5	13	199	167041	2	10									0	0	0	0	9999	
336	235572	5	14	208	172440	2	10									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	8	1570356	-1570356
1	303	9	2073266	-1570144

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,26
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,08
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 8,14
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 11,71
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 71,63

Trave a "COPERTURA" 8-9

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 9 e 10, asta n. 5
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	776782	SLV 12	764438	1570356	0.12	0.225	0	0	6220	ger.	58984	8202	36113	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1149804	SLV 5	-1085588	-1570356	0.12	0.225	0	0	-3031	ger.	58984	8202	-36113	45	
33	9.42	4.5	9.42	4.5	749494	SLV 12	749494	1570356	0.12	0.225	0	0	6078	ger.	58984	8202	36113	45	
33	9.42	4.5	9.42	4.5	-1023971	SLV 5	-1023971	-1570356	0.12	0.225	0	0	-3173	ger.	58984	8202	-36113	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	463016	SLV 12	499648	1570356	0.12	0.081	0	0	5157	ger.	58984	8202	13041	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	-318693	SLV 5	-379588	-1570356	0.12	0.081	0	0	-4094	ger.	58984	8202	-13041	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	254083	SLV 5	290771	1570356	0.12	0.081	0	0	4094	ger.	58984	8202	13041	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	-109093	SLV 12	-169931	-1570356	0.12	0.081	0	0	-5157	ger.	58984	8202	-13041	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	554242	SLV 5	554242	1570356	0.12	0.222	0	0	3107	ger.	58984	8202	35533	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	-871359	SLV 12	-871359	-1570356	0.12	0.222	0	0	-6144	ger.	58984	8202	-35533	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	568515	SLV 5	561844	1570356	0.12	0.222	0	0	3031	ger.	58984	8202	35533	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	-939537	SLV 12	-904983	-1570356	0.12	0.222	0	0	-6220	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
---	-----------------	--------------	-------------------	----------	--------------	-------------------	----------

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1595	-3031	-4625	-760	6220	4625	3952
33	1453	-3173	-4625	-902	6078	4625	3810
243	532	-4094	-4625	-1823	5157	4625	2889
486	-532	-5157	-4625	-2886	4094	4625	1826
712	-1518	-6144	-4625	-3872	3107	4625	839
729	-1595	-6220	-4625	-3949	3031	4625	762

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-163288	1	10	148	-163288	1	10									0	0	0	0	9999	
33	-139860	1	8	127	-139860	1	8									0	0	0	0	9999	
243	87881	3	5	80	82093	2	5									0.03	0.02	0.03	0.05	9999	
486	82843	4	5	75	82370	2	5									0.03	0.02	0.03	0.05	9999	
712	-165905	3	10	151	-158558	2	10									0	0	0	0	9999	
729	-179172	3	11	163	-171569	2	10									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	33	9	1570356	-1570356
1	712	10	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,53
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 2,21
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 8,38
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 11,22
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 45,16

Trave a "COPERTURA" 8-33

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 8 e 15, asta n. 9
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	404604	SLV 13	392959	1570356	0.12	0.222	0	0	11402	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-391954	SLV 4	-369347	-1570356	0.12	0.222	0	0	-9517	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	380405	SLV 13	380405	1570356	0.12	0.222	0	0	11303	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-347725	SLV 4	-347725	-1570356	0.12	0.222	0	0	-9616	ger.	58984	8202	-35533	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	221297	SLV 13	260413	1570356	0.12	0.082	0	0	10773	ger.	58984	8202	13196	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-138834	SLV 4	-180376	-1570356	0.12	0.082	0	0	-10145	ger.	58984	8202	-13196	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	48000	SLV 4	73133	1570356	0.12	0.082	0	0	10145	ger.	58984	8202	13196	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	-36121	SLV 13	-89827	-1570356	0.12	0.082	0	0	-10773	ger.	58984	8202	-13196	45	
318	9.42	4.5	9.42	4.5	146146	SLV 4	146146	1570356	0.12	0.209	0	0	9616	ger.	58984	8202	33559	45	
318	9.42	4.5	9.42	4.5	-303111	SLV 13	-303111	-1570356	0.12	0.209	0	0	-11303	ger.	58984	8202	-33559	45	
335	9.42	4.5	9.42	4.5	159261	SLV 4	153142	1570356	0.12	0.209	0	0	9517	ger.	58984	8202	33559	45	
335	9.42	4.5	9.42	4.5	-358361	SLV 13	-330228	-1570356	0.12	0.209	0	0	-11402	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	942	-9517	-10459	-1331	11402	10459	2584
18	844	-9616	-10459	-1429	11303	10459	2485
112	314	-10145	-10459	-1959	10773	10459	1956
224	-314	-10773	-10459	-2587	10145	10459	1327
318	-844	-11303	-10459	-3117	9616	10459	798
335	-942	-11402	-10459	-3215	9517	10459	699

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	19122	2	1	17	15720	1	1									0	0	0	0	9999	
18	23326	2	1	21	19922	1	1									0	0	0	0	9999	
112	43933	2	3	40	41324	1	3									0	0	0	0.01	9999	
224	25800	4	2	23	17729	2	1									0	0	0	0	9999	
224	-16209	2	1	15	-13379	1	1														
318	-93916	2	6	85	-86309	1	5									0	0	0	0	9999	
335	-104953	2	6	95	-96702	1	6									0	0	0	0	9999	

campata n. 2 tra i fili 15 e 23, asta n. 10
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	102356	SLV 15	109481	1570356	0.12	0.209	0	0	9754	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-354430	SLV 2	-334082	-1570356	0.12	0.209	0	0	-3728	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	115648	SLV 15	115648	1570356	0.12	0.209	0	0	9656	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-314781	SLV 2	-314781	-1570356	0.12	0.209	0	0	-3826	ger.	58984	8202	-33559	45	
204	9.42	4.5	9.42	4.5	152841	SLV 15	158201	1570356	0.12	0.079	0	0	8609	ger.	58984	8202	12676	45	
204	9.42	4.5	9.42	4.5	1575	SLV 2	-23792	-1570356	0.12	0.079	0	0	-4874	ger.	58984	8202	-12676	45	
408	9.42	4.5	9.42	4.5	128924	SLV 4	128924	1570356	0.12	0.079	0	0	7463	ger.	58984	8202	12676	45	
408	9.42	4.5	9.42	4.5	-35083	SLV 13	-66685	-1570356	0.12	0.079	0	0	-6019	ger.	58984	8202	-12676	45	
594	9.42	4.5	18.85	4.5	36673	SLV 4	36673	3062499	0.196	0.209	0	0	6416	ger.	58984	8202	33559	45	
594	9.42	4.5	18.85	4.5	-407130	SLV 13	-407130	-1569749	0.11	0.209	0	0	-7067	ger.	58984	8202	-33559	45	
612	9.42	4.5	18.85	4.5	18189	SLV 4	28590	3062499	0.196	0.209	0	0	6317	ger.	58984	8202	33559	45	
612	9.42	4.5	18.85	4.5	-451988	SLV 13	-429716	-1569749	0.11	0.209	0	0	-7165	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0		1718	-3728	-5447	814	9754	8036 2326
18		1620	-3826	-5447	716	9656	8036 2227
204		573	-4874	-5447	-331	8609	8036 1180
408		-573	-6019	-5447	-1477	7463	8036 34
594		-1620	-7067	-5447	-2524	6416	8036 -1013
612		-1718	-7165	-5447	-2623	6317	8036 -1111

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-124310	2	8	113	-118571	1	7									0	0	0	0	9999	
18	-110823	2	7	101	-105683	1	6									0	0	0	0	9999	
204	92489	5	6	84	84768	2	5									0.02	0.02	0.02	0.03	9999	
408	64457	2	4	59	61004	1	4						1			0.01	0.01	0.01	0.03	9999	
594	-197883	5	11	174	-185228	2	10									0	0	0	0	9999	
612	-213898	5	12	188	-200563	2	11									0	0	0	0	9999	

campata n. 3 tra i fili 23 e 24, asta n. 1
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	119823	SLV 15	120886	3062499	0.196	0.209	0	0	12850	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-395038	SLV 2	-372957	-1569749	0.11	0.209	0	0	-10416	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	120993	SLV 15	120993	3062499	0.196	0.209	0	0	12752	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-351837	SLV 2	-351837	-1569749	0.11	0.209	0	0	-10514	ger.	58984	8202	-33559	45	
144	9.42	4.5	9.42	4.5	78824	SLV 15	91744	1570356	0.12	0.079	0	0	12039	ger.	58984	8202	12661	45	
144	9.42	4.5	9.42	4.5	-89287	SLV 2	-126057	-1570356	0.12	0.079	0	0	-11227	ger.	58984	8202	-12661	45	
289	9.42	4.5	9.42	4.5	99503	SLV 2	116773	1570356	0.12	0.079	0	0	11227	ger.	58984	8202	12661	45	
289	9.42	4.5	9.42	4.5	-79588	SLV 15	-111998	-1570356	0.12	0.079	0	0	-12039	ger.	58984	8202	-12661	45	
416	9.42	4.5	18.85	4.5	168356	SLV 2	168356	3062499	0.196	0.209	0	0	10514	ger.	58984	8202	33559	45	
416	9.42	4.5	18.85	4.5	-315429	SLV 15	-315429	-1569749	0.11	0.209	0	0	-12752	ger.	58984	8202	-33559	45	
433	9.42	4.5	18.85	4.5	170867	SLV 2	170090	3062499	0.196	0.209	0	0	10416	ger.	58984	8202	33559	45	
433	9.42	4.5	18.85	4.5	-354949	SLV 15	-334708	-1569749	0.11	0.209	0	0	-12850	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0		1217	-10416	-11633	121	12850	11633 2524
18		1119	-10514	-11633	23	12752	11633 2425
144		406	-11227	-11633	-690	12039	11633 1712
289		-406	-12039	-11633	-1502	11227	11633 900
416		-1119	-12752	-11633	-2215	10514	11633 187
433		-1217	-12850	-11633	-2313	10416	11633 89

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-130148	3	7	115	-126036	2	7									0	0	0	0	9999	
18	-119163	3	7	105	-115422	2	6									0	0	0	0	9999	
144	5309	2	0	5	4608	1	0									0	0	0	0	9999	

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
144	-18612	4	1	17	-17156	2	0														
289	15409	1	1	14	15409	1	1									0	0	0	0	9999	
416	-79910	3	4	70	-73537	2	4									0	0	0	0	9999	
433	-89170	3	5	78	-82309	2	5									0	0	0	0	9999	

campata n. 4 tra i fili 24 e 27, asta n. 15
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	91015	SLV 15	100772	3062499	0.196	0.209	0	0	9093	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-381115	SLV 2	-360678	-1569749	0.11	0.209	0	0	-5271	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	108139	SLV 15	108139	3062499	0.196	0.209	0	0	8994	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-340082	SLV 2	-340082	-1569749	0.11	0.209	0	0	-5369	ger.	58984	8202	-33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	183451	SLV 15	186772	1570356	0.12	0.082	0	0	7819	ger.	58984	8202	13162	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	19842	SLV 2	-4804	-1570356	0.12	0.082	0	0	-6545	ger.	58984	8202	-13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	136109	SLV 4	137868	1570356	0.12	0.082	0	0	6545	ger.	58984	8202	13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	-16937	SLV 13	-49284	-1570356	0.12	0.082	0	0	-7819	ger.	58984	8202	-13162	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5	-454561	SLV 13	-454561	-1569749	0.11	0.209	0	0	5369	ger.	58984	8202	33559	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-8994	ger.	58984	8202	-33559	45	
680	9.42	4.5	18.85	4.5	-502090	SLV 13	-477753	-1569749	0.11	0.209	0	0	5271	ger.	58984	8202	33559	45	
680	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-9093	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1911	-5271	-7182	1040	9093	7182	2410
18	1813	-5369	-7182	942	8994	7182	2312
227	637	-6545	-7182	-234	7819	7182	1136
453	-637	-7819	-7182	-1507	6545	7182	-138
663	-1813	-8994	-7182	-2743	5369	7182	-1313
680	-1911	-9093	-7182	-2878	5271	7182	-1412

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-133298	2	7	117	-130160	1	7									0	0	0	0	9999	
18	-118745	2	7	105	-116166	1	6									0	0	0	0	9999	
227	115628	2	7	105	109779	1	7									0.03	0.02	0.03	0.06	9999	
453	78702	2	5	71	75644	1	5									0.02	0.02	0.02	0.04	9999	
663	-248821	3	14	219	-235659	2	13									0	0	0	0	9999	
680	-266888	3	15	235	-252888	2	14									0	0	0	0	9999	

campata n. 5 tra i fili 27 e 30, asta n. 14
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	40889	SLV 15	50118	3062499	0.196	0.209	0	0	6779	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-501685	SLV 2	-477306	-1569749	0.11	0.209	0	0	-5272	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	58245	SLV 15	58245	3062499	0.196	0.209	0	0	6681	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-454055	SLV 2	-454055	-1569749	0.11	0.209	0	0	-5370	ger.	58984	8202	-33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	136157	SLV 15	139225	1570356	0.12	0.082	0	0	5505	ger.	58984	8202	13162	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	-15105	SLV 2	-47576	-1570356	0.12	0.082	0	0	-6546	ger.	58984	8202	-13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	184865	SLV 2	188360	1570356	0.12	0.082	0	0	4231	ger.	58984	8202	13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	-59479	SLV 15	-91585	-1570356	0.12	0.082	0	0	-7820	ger.	58984	8202	-13162	45	
663	9.42	4.5	9.42	4.5	111035	SLV 2	111035	1570356	0.12	0.209	0	0	3056	ger.	58984	8202	33559	45	
663	9.42	4.5	9.42	4.5	-494512	SLV 15	-494512	-1570356	0.12	0.209	0	0	-8995	ger.	58984	8202	-33559	45	
680	9.42	4.5	9.42	4.5	94014	SLV 2	103075	1570356	0.12	0.209	0	0	2957	ger.	58984	8202	33559	45	
680	9.42	4.5	9.42	4.5	-541808	SLV 15	-517596	-1570356	0.12	0.209	0	0	-9094	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1911	-5272	-7183	1055	6779	4868	2786
18	1813	-5370	-7183	956	6681	4868	2688
227	637	-6546	-7183	-219	5505	4868	1512
453	-637	-7820	-7183	-1493	4231	4868	238
663	-1813	-8995	-7183	-2669	3056	4868	-937
680	-1911	-9094	-7183	-2767	2957	4868	-1036

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
---	--------	--------	---------------------	---------------------	------	---------	----------------	-----	-------------	--------------	-----------	-----	-------------	--------------	-----------	-------------	-------------	-----------	-----------	---------	------

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-220975	3	12	195	-213594	2	12									0	0	0	0	9999	
18	-204630	3	11	180	-197905	2	11									0	0	0	0	9999	
227	77266	2	5	70	72791	1	4									0.02	0.01	0.02	0.03	9999	
453	78212	2	5	71	74540	1	5									0.02	0.01	0.02	0.03	9999	
663	-201148	3	12	183	-191738	2	12									0	0	0	0	9999	
680	-217398	3	13	197	-207260	2	13									0	0	0	0	9999	

campata n. 6 tra i fili 30 e 33, asta n. 98
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-303255	SLV 6	-280990	-1570356	0.12	0.209	0	0	11253	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-9342	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-259899	SLV 6	-259899	-1570356	0.12	0.209	0	0	11155	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-9440	ger.	58984	8202	-33559	45	
113	9.42	4.5	9.42	4.5	-70181	SLV 14	-97102	-1570356	0.12	0.08	0	0	10616	ger.	58984	8202	12892	45	
113	9.42	4.5	9.42	4.5						0.08	0	0	-9979	ger.	58984	8202	-12892	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	159543	SLV 2	185763	1570356	0.12	0.08	0	0	9979	ger.	58984	8202	12892	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	-106699	SLV 15	-125212	-1570356	0.12	0.08	0	0	-10616	ger.	58984	8202	-12892	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	261294	SLV 2	261294	1570356	0.12	0.222	0	0	9440	ger.	58984	8202	35533	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	-212935	SLV 15	-212935	-1570356	0.12	0.222	0	0	-11155	ger.	58984	8202	-35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	274484	SLV 2	268319	1570356	0.12	0.222	0	0	9342	ger.	58984	8202	35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	-237879	SLV 15	-224887	-1570356	0.12	0.222	0	0	-11253	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	955	-9342	-10297	426	11253	10297	2615
18	857	-9440	-10297	328	11155	10297	2517
113	318	-9979	-10297	-211	10616	10297	1979
227	-318	-10616	-10297	-848	9979	10297	1342
323	-857	-11155	-10297	-1386	9440	10297	803
340	-955	-11253	-10297	-1485	9342	10297	705

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-163195	2	10	148	-160922	1	10									0	0	0	0	9999	
18	-150578	2	9	137	-148558	1	9									0	0	0	0	9999	
113	-57960	2	4	53	-57442	1	3									0	0	0	-0.01	9999	
227	30504	4	2	28	30276	2	2									0	0	0	0	9999	
323	24243	4	1	22	24179	2	1									0	0	0	0	9999	
340	21760	4	1	20	21716	2	1									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	8	1570356	-1570356
1	318	15	1570356	-1570356
2	18	15	1570356	-1570356
2	594	23	3062499	-1569749
3	18	23	3062499	-1569749
3	416	24	3062499	-1569749
4	18	24	3062499	-1569749
4	663	27	3062499	-1569749
5	18	27	3062499	-1569749
5	663	30	1570356	-1570356
6	18	30	1570356	-1570356
6	323	33	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 3,18
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,02
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 5,63
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 8,92
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 42,85

Trave a "COPERTURA" 9-34

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 9 e 16, asta n. 8

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	18.85	4.5	12.57	4.5	-2356482	SLU 8	-2114201	-2394272	0.17	0.377	0	0	27771	ger.	85467	13930	47130	45	
18	18.85	4.5	12.57	4.5	-1889561	SLU 8	-1889561	-2394272	0.17	0.377	0	0	26804	ger.	85467	13930	47130	45	
233	12.57	4.5	21.99	4.5	1787476	SLU 7	1890849	2772131	0.188	0.218	0	0	14886	ger.	85467	13863	27204	45	
233	12.57	4.5	21.99	4.5						0.218	0	0	-1988	ger.	85467	13863	-27204	45	
467	12.57	4.5	21.35	4.5	1159495	m.i.p.	1577287	2694990	0.184	0.218	0	0	2001	ger.	85467	12169	27204	45	
467	12.57	4.5	21.35	4.5						0.218	0	0	-14873	ger.	85467	12169	-27204	45	
675	31.42	4.5	25.13	4.5	-3377955	SLU 7	-3377955	-3912648	0.197	0.387	0	0	-30773	SLU 7	85467	16515	-48339	45	
700	31.42	4.5	25.13	4.5	-4172715	SLU 7	-3761055	-3912648	0.197	0.387	0	0	-32933	SLU 7	85467	16515	-48339	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	19327	10897	-8430	16421	27771	8443	27689
18	18361	9931	-8430	15455	26804	8443	26177
233	6442	-1988	-8430	3536	14886	8443	7528
467	-6442	-14873	-8430	-12772	2001	8443	-6880
675	-17947	-30773	-8430	-30773	-9504	8443	-18384
700	-19327	-32933	-8430	-32933	-10884	8443	-19765

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1585157	3	97	2689	-1336670	2	82					22.7	0.015	0.012	0.015	0	0	0	0	9
18	-1416348	3	86	2403	-1193456	2	73					22.7	0.013	0.011	0.013	0	0	0	0	9
233	1420777	2	82	2080	1201578	1	70	20.9	0.01	0.008	0.01					0.42	0.86	0.36	1.24	
467	1014407	2	59	1528	857712	1	50	21.2	0.006	0.005	0.007					0.35	0.71	0.3	1.04	
675	-2540242	2	115	2619	-2162037	1	98					18	0.012	0.011	0.013	0	0	0	0	9
700	-2828273	2	128	2916	-2406770	1	109					18	0.014	0.012	0.014	0	0	0	0	9

campata n. 2 tra i fili 16 e 25, asta n. 6
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	31.42	4.5	25.13	4.5	-3576556	SLU 7	-3206678	-3912648	0.197	0.387	0	0	29996	ger.	85467	16515	48339	45	
25	31.42	4.5	25.13	4.5	-2865850	SLU 7	-2865850	-3912648	0.197	0.387	0	0	28615	ger.	85467	16515	48339	45	
227	12.57	4.5	16.72	4.5	921064	m.i.p.	1484487	2136717	0.158	0.211	0	0	17479	ger.	85467	12169	26422	45	
227	12.57	4.5	16.72	4.5						0.211	0	0	-3763	ger.	85467	12169	-26422	45	
453	12.57	4.5	16.72	4.5	960034	m.i.p.	1484487	2136716	0.158	0.211	0	0	4962	ger.	85467	12169	26422	45	
453	12.57	4.5	16.72	4.5						0.211	0	0	-16280	ger.	85467	12169	-26422	45	
655	25.13	4.5	25.13	4.5	-2739166	SLU 8	-2739166	-3156361	0.172	0.387	0	0	-27416	ger.	85467	15331	-48339	45	
680	25.13	4.5	25.13	4.5	-3440251	SLU 8	-3075182	-3156361	0.172	0.387	0	0	-29206	ger.	85467	15331	-48339	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	18775	8754	-10021	17746	29996	11221	29590
25	17395	7373	-10021	16365	28615	11221	27430
227	6258	-3763	-10021	5229	17479	11221	10005
453	-6258	-16280	-10021	-9621	4962	11221	-5015
655	-17395	-27416	-10021	-27045	-6174	11221	-16152
680	-18775	-29206	-10021	-29206	-7555	11221	-17532

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-2410113	2	109	2485	-2042458	1	93					18	0.012	0.01	0.012	0	0	0	0	9
25	-2153881	2	98	2221	-1824854	1	83					18	0.01	0.009	0.01	0	0	0	0	9
227	801552	3	51	1525	681230	2	43	24.3	0.007	0.006	0.007					0.2	0.31	0.17	0.57	1
453	826886	3	52	1574	701963	2	45	24.3	0.008	0.007	0.007					0.2	0.31	0.17	0.58	1
655	-2059479	3	100	2632	-1752372	2	85					19.9	0.014	0.012	0.013	0	0	0	0	9
680	-2312109	3	112	2955	-1967161	2	95					19.9	0.016	0.013	0.015	0	0	0	0	9

campata n. 3 tra i fili 25 e 28, asta n. 7
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	25.13	4.5	25.13	4.5	-3318681	SLU 8	-2956738	-3156361	0.172	0.387	0	0	28955	ger.	85467	15331	48339	45	
25	25.13	4.5	25.13	4.5	-2623846	SLU 8	-2623846	-3156361	0.172	0.387	0	0	27416	ger.	85467	15331	48339	45	
227	12.57	4.5	16.72	4.5	1026595	m.i.p.	1484487	2136716	0.158	0.206	0	0	16279	ger.	85467	12169	25707	45	
227	12.57	4.5	16.72	4.5						0.206	0	0	-4363	ger.	85467	12169	-25707	45	
453	12.57	4.5	16.72	4.5	929277	m.i.p.	1484487	2136716	0.158	0.206	0	0	3762	ger.	85467	12169	25707	45	
453	12.57	4.5	16.72	4.5						0.206	0	0	-16880	ger.	85467	12169	-25707	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
655	28.27	4.5	25.13	4.5	-2901140	SLU 7	-2901140	-3535265	0.184	0.387	0	0	-28016	ger.	85467	15945	-48339	45	
680	28.27	4.5	25.13	4.5	-3617839	SLU 7	-3244964	-3535265	0.184	0.387	0	0	-29830	ger.	85467	15945	-48339	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	18775	8154	-10622	17293	28955	10021	28955
25	17395	6773	-10622	15912	27416	10021	26795
227	6258	-4363	-10622	4776	16279	10021	9370
453	-6258	-16880	-10622	-10245	3762	10021	-5353
655	-17395	-28016	-10622	-27670	-7374	10021	-16489
680	-18775	-29830	-10622	-29830	-8755	10021	-17870

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-2222045	3	108	2840	-1884001	2	91					19.9	0.015	0.013	0.014	0	0	0	0	9
25	-1971796	3	95	2520	-1671484	2	81					19.9	0.013	0.011	0.012	0	0	0	0	9
227	873833	2	55	1663	743557	1	47	24.3	0.008	0.007	0.008					0.22	0.35	0.18	0.63	1
453	810697	3	51	1543	687154	2	44	24.3	0.007	0.006	0.007					0.21	0.33	0.18	0.6	1
655	-2181638	2	102	2489	-1856580	1	87					18.8	0.012	0.01	0.012	0	0	0	0	9
680	-2440165	2	114	2784	-2076420	1	97					18.8	0.014	0.012	0.014	0	0	0	0	9

campata n. 4 tra i fili 28 e 31, asta n. 4
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	28.27	4.5	25.13	4.5	-3657032	SLU 7	-3275971	-3535265	0.184	0.387	0	0	30485	SLU 7	85467	15945	48339	45	
25	28.27	4.5	25.13	4.5	-2923962	SLU 7	-2923962	-3535265	0.184	0.387	0	0	28325	SLU 7	85467	15945	48339	45	
227	12.57	4.5	16.73	4.5	1033238	m.i.p.	1483323	2138041	0.158	0.197	0	0	14361	ger.	85467	12169	24657	45	
227	12.57	4.5	16.73	4.5						0.197	0	0	-3042	ger.	85467	12169	-24657	45	
453	12.57	4.5	16.85	4.5	1284251	m.i.p.	1538406	2152095	0.159	0.197	0	0	1844	ger.	85467	12169	24657	45	
453	12.57	4.5	16.85	4.5						0.197	0	0	-15559	ger.	85467	12169	-24657	45	
663	21.99	4.5	12.57	4.5	-2446479	SLU 8	-2446479	-2772131	0.188	0.382	0	0	-27109	ger.	85467	14664	-47813	45	
680	21.99	4.5	12.57	4.5	-2924843	SLU 8	-2677092	-2772131	0.188	0.382	0	0	-28314	ger.	85467	14664	-47813	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	18775	9475	-9300	18397	30485	8103	30485
25	17395	8095	-9300	17017	28325	8103	28325
227	6258	-3042	-9300	5880	14361	8103	10900
453	-6258	-15559	-9300	-8729	1844	8103	-4513
663	-17809	-27109	-9300	-26802	-9706	8103	-16064
680	-18775	-28314	-9300	-28314	-10673	8103	-17030

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-2463234	2	115	2810	-2094397	1	98					18.8	0.014	0.012	0.014	0	0	0	0	9
25	-2198584	2	103	2509	-1869569	1	87					18.8	0.012	0.01	0.012	0	0	0	0	9
227	897263	2	57	1706	759714	1	48	24.3	0.008	0.007	0.008					0.26	0.47	0.22	0.77	
453	1058721	2	67	2000	894980	1	57	24.2	0.01	0.008	0.01					0.28	0.53	0.24	0.85	
663	-1838837	3	107	2691	-1564620	2	91					20.9	0.014	0.012	0.015	0	0	0	0	9
680	-2012212	3	117	2945	-1711969	2	99					20.9	0.016	0.014	0.016	0	0	0	0	9

campata n. 5 tra i fili 31 e 34, asta n. 102
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	21.99	4.5	12.57	4.5	-2013512	SLU 7	-1838514	-2772131	0.188	0.382	0	0	23824	ger.	85467	14664	47813	45	
0	21.99	4.5	12.57	4.5						0.382	0	0	-1304	ger.	85467	14664	-47813	45	
18	21.99	4.5	12.57	4.5	-1678123	SLU 7	-1678123	-2772131	0.188	0.382	0	0	22857	ger.	85467	14651	47813	45	
18	21.99	4.5	12.57	4.5						0.382	0	0	-2271	ger.	85467	14651	-47813	45	
113	16.25	4.5	12.57	4.5	-301777	SLU 7	-479833	-2079087	0.156	0.168	0	0	17565	ger.	85467	12169	20947	45	
113	16.25	4.5	12.57	4.5						0.168	0	0	-7563	ger.	85467	12169	-20947	45	
227	12.57	4.5	12.57	4.5	337736	SLV 4	355787	1630912	0.138	0.168	0	0	11307	ger.	85467	12169	20947	45	
227	12.57	4.5	12.57	4.5						0.168	0	0	-13821	ger.	85467	12169	-20947	45	
323	12.57	4.5	12.57	4.5	238156	SLV 4	238156	1630912	0.138	0.377	0	0	6015	ger.	85467	12169	47130	45	
323	12.57	4.5	12.57	4.5	-323665	SLV 13	-323665	-1630912	0.138	0.377	0	0	-19113	ger.	85467	12169	-47130	45	
340	12.57	4.5	12.57	4.5	166264	SLV 4	206872	1630912	0.138	0.377	0	0	5049	ger.	85467	12169	47130	45	
340	12.57	4.5	12.57	4.5	-446016	SLV 13	-380167	-1630912	0.138	0.377	0	0	-20080	ger.	85467	12169	-47130	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	9388	-1304	-10692	11250	23824	14436	20000
18	8421	-2271	-10692	10283	22857	14436	18488
113	3129	-7563	-10692	4991	17565	14436	10207
227	-3129	-13821	-10692	-1267	11307	14436	1617
323	-8421	-19113	-10692	-8188	6015	14436	-3675
340	-9388	-20080	-10692	-9701	5049	14436	-4641

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/f
0	-1381887	2	80	2023	-1171579	1	68					20.9	0.01	0.008	0.01	0	0	0	0	
18	-1261289	2	73	1846	-1069052	1	62					20.9	0.009	0.007	0.009	0	0	0	0	
113	-360293	2	19	276	-303035	1	16									-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	
227	226196	2	12	177	195750	1	10									0	0	0	0	
323	-70410	5	4	55	-42754	2	2									0	0	0	0	
340	-119998	3	6	94	-86647	2	5									0	0	0	0	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	9	1630355	-2394272
1	675	16	3157028	-3912648
2	25	16	3157028	-3912648
2	655	25	3156361	-3156361
3	25	25	3156361	-3156361
3	655	28	3156724	-3535265
4	25	28	3156724	-3535265
4	663	31	1630131	-2772131
5	18	31	1630131	-2772131
5	323	34	1630912	-1630912

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,02
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,00
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 1,34
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 1,33
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 20,38
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 1,99

Trave a "COPERTURA" 10-35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 10 e 17, asta n. 13
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-972926	SLV 3	-898337	-1570356	0.12	0.222	0	0	15249	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	48874	SLV 14	48874	1570356	0.12	0.222	0	0	14835	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-828572	SLV 3	-828572	-1570356	0.12										
233	9.42	4.5	9.42	4.5	886330	SLU 7	936491	1570356	0.12	0.088	0	0	9738	ger.	58984	8202	14032	45	
233	9.42	4.5	9.42	4.5						0.088	0	0	-2726	ger.	58984	8202	-14032	45	
467	9.42	4.5	9.42	4.5	558173	m.i.p.	689506	1570356	0.12	0.088	0	0	4228	ger.	58984	8202	14032	45	
467	9.42	4.5	9.42	4.5						0.088	0	0	-8236	ger.	58984	8202	-14032	45	
683	12.57	4.5	18.85	4.5	-1515172	SLU 7	-1515172	-2074423	0.121	0.209	0	0	-13534	SLU 7	58984	8915	-33559	45	
700	12.57	4.5	18.85	4.5	-1755734	SLU 7	-1631730	-2074423	0.121	0.209	0	0	-14172	SLU 7	58984	9028	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	8266	2785	-5481	6231	15249	6983	11429
18	7852	2371	-5481	5818	14835	6983	10791
233	2755	-2726	-5481	721	9738	6983	3014
467	-2755	-8236	-5481	-5662	4228	6983	-2496
683	-7852	-13534	-5481	-13534	-869	6983	-7593
700	-8266	-14172	-5481	-14172	-1283	6983	-8007

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff
0	-528935	3	39	1369	-449582	2	33					26.1	0.008	0.007	0.007	0	0	0	0	9
18	-459288	3	28	417	-389849	2	24									0	0	0	0	9

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff	1/ff
233	704602	2	52	1824	602058	1	44	26.1	0.01	0.009	0.01					0.21	0.29	0.18	0.58	1	1
467	501412	2	37	1298	427794	1	31	26.1	0.007	0.006	0.007					0.17	0.23	0.15	0.47	1	1
683	-1141344	2	64	2218	-984222	1	56					22.6	0.013	0.011	0.012	0	0	0	0	9	9
700	-1229109	2	69	2389	-1059669	1	60					22.6	0.014	0.012	0.013	0	0	0	0	9	9

campata n. 2 tra i fili 17 e 26, asta n. 2
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	18.85	4.5	-1522888	SLU 7	-1413346	-2074423	0.121	0.209	0	0	15994	ger.	58984	9028	33559	45	
18	12.57	4.5	18.85	4.5	-1311039	SLU 7	-1311039	-2074423	0.121	0.209	0	0	15580	ger.	58984	8931	33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	382244	m.i.p.	649157	1570356	0.12	0.091	0	0	10641	ger.	58984	8202	14547	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5					0.091	0	0	0	-4522	ger.	58984	8202	-14547	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	407088	m.i.p.	649157	1570356	0.12	0.091	0	0	5288	ger.	58984	8202	14547	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5					0.091	0	0	0	-9875	ger.	58984	8202	-14547	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5	-1234819	SLU 7	-1234819	-1569749	0.11	0.209	0	0	348	ger.	58984	8202	33559	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5					0.209	0	0	0	-14815	ger.	58984	8202	-33559	45	
680	9.42	4.5	18.85	4.5	-1442531	SLU 7	-1335058	-1569749	0.11	0.209	0	0	-15228	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	8029	831	-7199	7233	15994	7964	12519
18	7616	418	-7199	6819	15580	7964	11881
227	2676	-4522	-7199	1880	10641	7964	4252
453	-2676	-9875	-7199	-4024	5288	7964	-1759
663	-7616	-14815	-7199	-11653	348	7964	-6698
680	-8029	-15228	-7199	-12291	-65	7964	-7112

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	v
0	-1063538	2	60	2067	-909802	1	51					22.6	0.012	0.01	0.011	0	0	0	0	9999	
18	-986516	2	56	1917	-843677	1	48					22.6	0.011	0.009	0.01	0	0	0	0	9999	
227	347436	3	21	315	299383	2	18									0.08	0.06	0.07	0.12	5792	
453	362530	3	22	329	310597	2	19									0.08	0.06	0.07	0.12	5680	
663	-930287	2	58	2393	-803060	1	50					26.1	0.015	0.013	0.014	0	0	0	0	9999	
680	-1005783	2	63	2587	-868083	1	54					26.1	0.017	0.015	0.016	0	0	0	0	9999	

campata n. 3 tra i fili 26 e 29, asta n. 12
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-1358670	SLU 8	-1252534	-1569749	0.11	0.209	0	0	15211	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-1153632	SLU 8	-1153632	-1569749	0.11	0.209	0	0	14798	ger.	58984	8202	33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	456104	m.i.p.	649157	1570356	0.12	0.086	0	0	9858	ger.	58984	8202	13855	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5					0.086	0	0	0	-4505	ger.	58984	8202	-13855	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	392385	m.i.p.	649157	1570356	0.12	0.086	0	0	4505	ger.	58984	8202	13855	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5					0.086	0	0	0	-9858	ger.	58984	8202	-13855	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5	-1337507	SLU 7	-1337507	-1569749	0.11	0.209	0	0	-14798	ger.	58984	8202	-33559	45	
680	9.42	4.5	18.85	4.5	-1552486	SLU 7	-1441380	-1569749	0.11	0.209	0	0	-15211	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	8029	848	-7182	6950	15211	7182	12130
18	7616	434	-7182	6537	14798	7182	11492
227	2676	-4505	-7182	1597	9858	7182	3863
453	-2676	-9858	-7182	-4431	4505	7182	-1979
663	-7616	-14798	-7182	-12060	-434	7182	-6919
680	-8029	-15211	-7182	-12698	-848	7182	-7332

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	v
0	-942258	3	59	2424	-806549	2	50					26.1	0.016	0.013	0.014	0	0	0	0	9999	
18	-867812	3	54	2232	-742647	2	46					26.1	0.014	0.011	0.012	0	0	0	0	9999	
227	396817	2	24	360	341312	1	21									0.09	0.07	0.08	0.19	3657	
453	357275	3	22	324	305422	2	18									0.09	0.06	0.07	0.17	4084	
663	-1007465	2	63	2591	-868450	1	54					26.1	0.017	0.015	0.016	0	0	0	0	9999	
680	-1085688	2	68	2793	-935760	1	58					26.1	0.019	0.016	0.017	0	0	0	0	9999	

campata n. 4 tra i fili 29 e 32, asta n. 17
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5

sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-1516273	SLU 8	-1404155	-1569749	0.11	0.209	0	0	12898	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-1299271	SLU 8	-1299271	-1569749	0.11	0.209	0	0	12485	ger.	58984	8202	33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	452108	m.i.p.	649157	1570356	0.12	0.086	0	0	7545	ger.	58984	8202	13855	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5						0.086	0	0	-4506	ger.	58984	8202	-13855	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	545602	m.i.p.	649157	1570356	0.12	0.086	0	0	2192	ger.	58984	8202	13855	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5						0.086	0	0	-9859	ger.	58984	8202	-13855	45	
663	9.42	4.5	9.42	4.5	-1034757	SLV 14	-1034757	-1570356	0.12	0.209	0	0	-14799	ger.	58984	8202	-33559	45	
680	9.42	4.5	9.42	4.5	-1235658	SLU 8	-1130761	-1570356	0.12	0.209	0	0	-15212	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	8029	847	-7183	7243	12898	4868	12813
18	7616	433	-7183	6830	12485	4868	12175
227	2676	-4506	-7183	1890	7545	4868	4546
453	-2676	-9859	-7183	-3721	2192	4868	-1369
663	-7616	-14799	-7183	-11350	-2748	4868	-6309
680	-8029	-15212	-7183	-11988	-3161	4868	-6722

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP
0	-1057408	3	66	2720	-910065	2	57					26.1	0.018	0.016	0.017	0	0	0	0	9999
18	-978438	3	61	2517	-842213	2	52					26.1	0.017	0.014	0.015	0	0	0	0	9999
227	404476	2	24	367	345288	1	21									0.11	0.09	0.09	0.22	3024
453	461852	2	28	419	393529	1	24									0.12	0.1	0.1	0.25	2727
663	-778597	3	57	2016	-674228	2	50					26.1	0.012	0.01	0.011	0	0	0	0	9999
680	-852145	3	63	2206	-737522	2	54					26.1	0.013	0.011	0.013	0	0	0	0	9999

campata n. 5 tra i fili 32 e 35, asta n. 99
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-882908	SLU 7	-808179	-1570356	0.12	0.209	0	0	14312	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-6283	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-739615	SLU 7	-739615	-1570356	0.12	0.209	0	0	13899	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-6696	ger.	58984	8202	-33559	45	
113	9.42	4.5	9.42	4.5	-149219	SLU 7	-248592	-1570356	0.12	0.08	0	0	11636	ger.	58984	8202	12892	45	
113	9.42	4.5	9.42	4.5						0.08	0	0	-8959	ger.	58984	8202	-12892	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	256477	SLV 3	288433	1570356	0.12	0.08	0	0	8959	ger.	58984	8202	12892	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	-99909	SLV 14	-135736	-1570356	0.12	0.08	0	0	-11636	ger.	58984	8202	-12892	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	320158	SLV 3	320158	1570356	0.12	0.222	0	0	6696	ger.	58984	8202	35533	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	-350294	SLV 14	-350294	-1570356	0.12	0.222	0	0	-13899	ger.	58984	8202	-35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	308833	SLV 3	316481	1570356	0.12	0.222	0	0	6283	ger.	58984	8202	35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	-419011	SLV 14	-382646	-1570356	0.12	0.222	0	0	-14312	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	4015	-6283	-10297	3873	14312	10297	8541
18	3601	-6696	-10297	3460	13899	10297	7902
113	1338	-8959	-10297	1197	11636	10297	4479
227	-1338	-11636	-10297	-1480	8959	10297	1802
323	-3601	-13899	-10297	-3743	6696	10297	-461
340	-4015	-14312	-10297	-4156	6283	10297	-874

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.
0	-608681	2	45	1576	-524211	1	39					26.1	0.009	0.008	0.009	0	0	0	0	99
18	-557032	2	41	1442	-479667	1	35					26.1	0.008	0.007	0.008	0	0	0	0	99
113	-187121	2	11	170	-160445	1	10									-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	99
227	88566	3	5	80	78605	2	5									0	0	0	0	99
323	-25360	3	2	23	-15068	2	1									0	0	0	0	99
340	-46799	3	3	42	-33082	2	2									0	0	0	0	99

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	10	1570356	-1570356
1	683	17	3073298	-2074423
2	18	17	3073298	-2074423
2	663	26	3062499	-1569749
3	18	26	3062499	-1569749

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
3	663	29	3062499	-1569749
4	18	29	3062499	-1569749
4	663	32	1570356	-1570356
5	18	32	1570356	-1570356
5	323	35	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,17
 Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,01
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 1,39
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 2,35
 Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 19,17
 Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 4,31

Trave a "COPERTURA" 29-30

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 Acciaio B450C fyk= 4500
 Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 30 e 31, asta n. 16
 sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
 sovrarresistenza 0%
 Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	859911	SLV 7	815550	1570356	0.12	0.222	0	0	11445	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-962817	SLV 10	-904532	-1570356	0.12	0.222	0	0	-9976	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	770464	SLV 7	770464	1570356	0.12	0.222	0	0	11369	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-846996	SLV 10	-846996	-1570356	0.12	0.222	0	0	-10053	ger.	58984	8202	-35533	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	265394	SLV 7	379392	1570356	0.12	0.085	0	0	10955	ger.	58984	8202	13677	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-245000	SLV 10	-373615	-1570356	0.12	0.085	0	0	-10466	ger.	58984	8202	-13677	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	418800	SLV 10	535399	1570356	0.12	0.085	0	0	10466	ger.	58984	8202	13677	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	-384691	SLV 7	-510832	-1570356	0.12	0.085	0	0	-10955	ger.	58984	8202	-13677	45	
311	9.42	4.5	9.42	4.5	895939	SLV 10	895939	1570356	0.12	0.212	0	0	10086	ger.	58984	8202	33979	45	
311	9.42	4.5	9.42	4.5	-926875	SLV 7	-926875	-1570356	0.12	0.212	0	0	-11336	ger.	58984	8202	-33979	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	1027152	SLV 10	962247	1570356	0.12	0.212	0	0	9976	ger.	58984	8202	33979	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	-1088912	SLV 7	-1007179	-1570356	0.12	0.212	0	0	-11445	ger.	58984	8202	-33979	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	734	-9976	-10711	-5070	11445	10711	6661
18	658	-10053	-10711	-5146	11369	10711	6585
112	245	-10466	-10711	-5559	10955	10711	6172
224	-245	-10955	-10711	-6049	10466	10711	5682
311	-625	-11336	-10711	-6429	10086	10711	5302
336	-734	-11445	-10711	-6539	9976	10711	5192

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-70000	5	4	64	-44491	2	3									0	0	0	0	9999	
18	-61575	5	4	56	-38266	2	2									0	0	0	0	9999	
112	21184	3	1	19	15561	2	1									0	0	0	0	9999	
112	-1894	1	0	2	2889	1	1														
224	46088	5	3	42	19881	2	1									0	0	0	0	9999	
311	34925	5	2	32	-32094	1	2									0	0	0	0	9999	
311	-32094	1	2	29	-32094	1	0														
336	31069	5	2	28	-40132	1	2									0	0	0	0	9999	
336	-40132	1	2	36	-40132	1	0														

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	30	1570356	-1570356
1	311	31	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,69
 Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,23
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 22,58
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 46,51
 Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
 Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 408,90

Trave a "COPERTURA" 30-31

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 31 e 32, asta n. 3
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	754862	SLV 7	745105	1570356	0.12	0.212	0	0	6170	ger.	58984	8202	33979	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1177657	SLV 10	-1125124	-1570356	0.12	0.212	0	0	-2980	ger.	58984	8202	-33979	45	
25	9.42	4.5	9.42	4.5	733946	SLV 7	733946	1570356	0.12	0.212	0	0	6060	ger.	58984	8202	33979	45	
25	9.42	4.5	9.42	4.5	-1073996	SLV 10	-1073996	-1570356	0.12	0.212	0	0	-3090	ger.	58984	8202	-33979	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	436059	SLV 7	473115	1570356	0.12	0.08	0	0	5107	ger.	58984	8202	12874	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	-285625	SLV 10	-351705	-1570356	0.12	0.08	0	0	-4043	ger.	58984	8202	-12874	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	348287	SLV 10	390151	1570356	0.12	0.08	0	0	4043	ger.	58984	8202	12874	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	-141302	SLV 7	-202556	-1570356	0.12	0.08	0	0	-5107	ger.	58984	8202	-12874	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	704951	SLV 10	704951	1570356	0.12	0.222	0	0	3057	ger.	58984	8202	35533	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	-908213	SLV 7	-908213	-1570356	0.12	0.222	0	0	-6093	ger.	58984	8202	-35533	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	723612	SLV 10	714746	1570356	0.12	0.222	0	0	2980	ger.	58984	8202	35533	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	-976755	SLV 7	-942018	-1570356	0.12	0.222	0	0	-6170	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1595	-2980	-4575	-781	6170	4575	4203
25	1485	-3090	-4575	-890	6060	4575	4093
243	532	-4043	-4575	-1844	5107	4575	3140
486	-532	-5107	-4575	-2907	4043	4575	2076
712	-1518	-6093	-4575	-3893	3057	4575	1090
729	-1595	-6170	-4575	-3970	2980	4575	1013

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-199766	1	12	181	-199766	1	12									0	0	0	0	9999	
25	-179505	1	11	163	-179505	1	11									0	0	0	0	9999	
243	100715	5	6	91	87529	2	5									0.04	0.03	0.03	0.06	9999	
486	111225	1	7	101	111225	1	7									0.04	0.03	0.04	0.07	9832	
712	-119234	5	7	108	-101631	2	6									0	0	0	0	9999	
729	-131840	5	8	120	-113636	2	7									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	25	31	1570356	-1570356
1	712	32	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,46
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 2,20
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 7,75
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 9,91
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 34,45

Trave a "COPERTURA" 33-34

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 33 e 34, asta n. 97
sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	636487	SLV 7	604693	943391	0.192	0.346	0	0	6919	ger.	36946	6635	34777	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-667500	SLV 10	-628193	-943391	0.192	0.346	0	0	-5950	ger.	36946	6635	-34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	572414	SLV 7	572414	943391	0.192	0.346	0	0	6869	ger.	36946	6635	34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-589373	SLV 10	-589373	-943391	0.192	0.346	0	0	-6000	ger.	36946	6635	-34777	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	211797	SLV 7	263154	943391	0.192	0.104	0	0	6596	ger.	36946	6635	10407	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-182873	SLV 10	-237544	-943391	0.192	0.104	0	0	-6273	ger.	36946	6635	-10407	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
224	9.42	4.5	9.42	4.5	265671	SLV 10	315586	943391	0.192	0.104	0	0	6273	ger.	36946	6635	10407	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	-249135	SLV 7	-305254	-943391	0.192	0.104	0	0	-6596	ger.	36946	6635	-10407	45	
311	9.42	4.5	9.42	4.5	588976	SLV 10	588976	943391	0.192	0.341	0	0	6022	ger.	36946	6635	34190	45	
311	9.42	4.5	9.42	4.5	-632021	SLV 7	-632021	-943391	0.192	0.341	0	0	-6847	ger.	36946	6635	-34190	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	677980	SLV 10	633944	943391	0.192	0.341	0	0	5950	ger.	36946	6635	34190	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	-746158	SLV 7	-688621	-943391	0.192	0.341	0	0	-6919	ger.	36946	6635	-34190	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	485	-5950	-6434	-3634	6919	6434	4492
18	434	-6000	-6434	-3684	6869	6434	4442
112	162	-6273	-6434	-3957	6596	6434	4169
224	-162	-6596	-6434	-4280	6273	6434	3846
311	-413	-6847	-6434	-4531	6022	6434	3595
336	-485	-6919	-6434	-4603	5950	6434	3523

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-17024	5	2	35	-11750	2	2									0	0	0	0	9999	
18	-13371	5	2	27	-8479	2	1									0	0	0	0	9999	
112	15736	1	2	32	15672	1	2									0	0	0	0.01	9999	
224	14396	5	2	29	10828	2	1									0	0	0	0.01	9999	
311	-24407	1	3	50	-24407	1	3									0	0	0	0	9999	
336	-30424	1	4	62	-30424	1	4									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	33	943391	-943391
1	311	34	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,49
 Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,54
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 34,44
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 33,98
 Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
 Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 180,55

Trave a "COPERTURA" 34-35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 Acciaio B450C fyk= 4500
 Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 34 e 35, asta n. 101
 sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
 sovrarestenza 0%
 Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	382162	SLV 7	377841	943391	0.192	0.341	0	0	3801	ger.	36946	6635	34190	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-667212	SLV 10	-636258	-943391	0.192	0.341	0	0	-1696	ger.	36946	6635	-34190	45	
25	9.42	4.5	9.42	4.5	372595	SLV 7	372595	943391	0.192	0.341	0	0	3729	ger.	36946	6635	34190	45	
25	9.42	4.5	9.42	4.5	-606231	SLV 10	-606231	-943391	0.192	0.341	0	0	-1768	ger.	36946	6635	-34190	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	212928	SLV 7	226136	943391	0.192	0.106	0	0	3099	ger.	36946	6635	10671	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	-150740	SLV 10	-174354	-943391	0.192	0.106	0	0	-2398	ger.	36946	6635	-10671	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	195305	SLV 10	208847	943391	0.192	0.106	0	0	2398	ger.	36946	6635	10671	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	-126886	SLV 7	-150166	-943391	0.192	0.106	0	0	-3099	ger.	36946	6635	-10671	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	363654	SLV 10	363654	943391	0.192	0.346	0	0	1746	ger.	36946	6635	34777	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	-594853	SLV 7	-594853	-943391	0.192	0.346	0	0	-3750	ger.	36946	6635	-34777	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	370766	SLV 10	367517	943391	0.192	0.346	0	0	1696	ger.	36946	6635	34777	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	-637125	SLV 7	-615682	-943391	0.192	0.346	0	0	-3801	ger.	36946	6635	-34777	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1052	-1696	-2748	-346	3801	2748	2476
25	980	-1768	-2748	-418	3729	2748	2404
243	351	-2398	-2748	-1047	3099	2748	1775
486	-351	-3099	-2748	-1749	2398	2748	1073
712	-1002	-3750	-2748	-2400	1746	2748	422
729	-1052	-3801	-2748	-2451	1696	2748	371

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
---	--------	--------	---------------	---------------	------	---------	-------------	------	----------	-----------	--------	------	----------	-----------	--------	----------	----------	--------	--------	---------	------

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-131954	1	18	269	-131954	1	18									0	0	0	0	9999	
25	-119468	1	16	244	-119468	1	16									0	0	0	0	9999	
243	37967	5	5	77	35382	2	5									0.03	0.03	0.03	0.06	9999	
486	38949	1	5	79	38949	1	5									0.03	0.03	0.03	0.06	9999	
712	-123316	5	17	251	-115599	2	16									0	0	0	0	9999	
729	-131997	5	18	269	-124083	2	17									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	25	34	943391	-943391
1	712	35	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,56
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 2,97
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 6,82
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 6,94
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 35,09

Trave a "Piano 1" 1-5

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 1 e 2, asta n. 35
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	317454	SLV 12	347401	1570356	0.12	0.222	0	0	12282	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-519167	SLV 5	-470912	-1570356	0.12	0.222	0	0	-1227	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	367291	SLV 12	367291	1570356	0.12	0.222	0	0	11895	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-419661	SLV 5	-419661	-1570356	0.12	0.222	0	0	-1614	ger.	58984	8202	-35533	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	584082	SLU 10	605323	1570356	0.12	0.084	0	0	8597	ger.	58984	8202	13447	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5						0.084	0	0	-4912	ger.	58984	8202	-13447	45	
333	9.42	4.5	9.42	4.5	289325	SLU 9	383678	1570356	0.12	0.084	0	0	4912	ger.	58984	8202	13447	45	
333	9.42	4.5	9.42	4.5						0.084	0	0	-8597	ger.	58984	8202	-13447	45	
483	9.42	4.5	9.42	4.5	-893106	SLU 10	-893106	-1570356	0.12	0.209	0	0	1614	ger.	58984	8202	33559	45	
483	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-11895	ger.	58984	8202	-33559	45	
500	9.42	4.5	9.42	4.5	-1088341	SLU 10	-987612	-1570356	0.12	0.209	0	0	1227	ger.	58984	8202	33559	45	
500	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-12282	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5527	-1227	-6754	3049	12282	6754	7980
18	5140	-1614	-6754	2662	11895	6754	7298
167	1842	-4912	-6754	-636	8597	6754	2203
333	-1842	-8597	-6754	-5017	4912	6754	-1481
483	-5140	-11895	-6754	-10830	1614	6754	-4779
500	-5527	-12282	-6754	-11512	1227	6754	-5166

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-96854	4	6	88	-61755	2	4									0	0	0	0	9999	
18	-50337	4	3	46	-26185	2	2									0	0	0	0	9999	
167	444431	5	27	404	347779	2	21									0.07	0.06	0.05	0.11	4652	
333	280729	4	17	255	215169	2	13									0.05	0.04	0.04	0.08	6456	
483	-656684	5	48	1700	-518444	2	38					26.1	0.009	0.008	0.008	0	0	0	0	9999	
500	-726032	5	53	1880	-572540	2	42					26.1	0.01	0.009	0.009	0	0	0	0	9999	

campata n. 2 tra i fili 2 e 3, asta n. 36
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-945661	SLU 9	-858011	-1570356	0.12	0.209	0	0	15490	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-1226	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-776585	SLU 9	-776585	-1570356	0.12	0.209	0	0	15104	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-1613	ger.	58984	8202	-33559	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	209274	m.i.p.	364042	1570356	0.12	0.09	0	0	11806	ger.	58984	8202	14481	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
167	9.42	4.5	9.42	4.5	-2839	SLV 5	-74024	-1570356	0.12	0.09	0	0	-4910	ger.	58984	8202	-14481	45	
333	9.42	4.5	9.42	4.5	228496	m.i.p.	364042	1570356	0.12	0.09	0	0	8121	ger.	58984	8202	14481	45	
333	9.42	4.5	9.42	4.5	29863	SLV 12	-35555	-1570356	0.12	0.09	0	0	-8595	ger.	58984	8202	-14481	45	
483	9.42	4.5	18.85	4.5	-650296	SLU 10	-650296	-1569749	0.11	0.209	0	0	4823	ger.	58984	8202	33559	45	
483	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-11893	ger.	58984	8202	-33559	45	
500	9.42	4.5	18.85	4.5	-809878	SLU 10	-726975	-1569749	0.11	0.209	0	0	4436	ger.	58984	8202	33559	45	
500	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-12280	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5527	-1226	-6753	4459	15490	9963	10017
18	5140	-1613	-6753	4072	15104	9963	9335
167	1842	-4910	-6753	774	11806	9963	3522
333	-1842	-8595	-6753	-2980	8121	9963	-497
483	-5140	-11893	-6753	-8793	4823	9963	-3795
500	-5527	-12280	-6753	-9475	4436	9963	-4182

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-628374	4	46	1627	-484434	2	36					26.1	0.009	0.007	0.008	0	0	0	0	9999	
18	-568728	4	42	1473	-438390	2	32					26.1	0.008	0.007	0.007	0	0	0	0	9999	
167	180724	5	11	164	138923	2	8									0.02	0.02	0.02	0.03	9999	
333	205162	4	12	186	156270	2	9									0.02	0.02	0.02	0.03	9999	
483	-477542	5	27	420	-373995	2	21									0	0	0	0	9999	
500	-533761	5	33	1373	-417616	2	26					26.1	0.008	0.006	0.007	0	0	0	0	9999	

campata n. 3 tra i fili 3 e 4, asta n. 33
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-740298	SLU 9	-681521	-1569749	0.11	0.209	0	0	12279	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-4421	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-628981	SLV 5	-628981	-1569749	0.11	0.209	0	0	11892	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-4808	ger.	58984	8202	-33559	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	248471	m.i.p.	364750	1570356	0.12	0.09	0	0	8590	ger.	58984	8202	14463	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	23686	SLV 5	-37875	-1570356	0.12	0.09	0	0	-8109	ger.	58984	8202	-14463	45	
334	9.42	4.5	9.42	4.5	170641	m.i.p.	364750	1570356	0.12	0.09	0	0	4902	ger.	58984	8202	14463	45	
334	9.42	4.5	9.42	4.5	-25500	SLV 8	-102777	-1570356	0.12	0.09	0	0	-11797	ger.	58984	8202	-14463	45	
483	9.42	4.5	9.42	4.5	-876632	SLU 10	-876632	-1570356	0.12	0.209	0	0	1601	ger.	58984	8202	33559	45	
483	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-15099	ger.	58984	8202	-33559	45	
500	9.42	4.5	9.42	4.5	-1052039	SLU 10	-961226	-1570356	0.12	0.209	0	0	1214	ger.	58984	8202	33559	45	
500	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-15486	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5532	-4421	-9953	3895	12279	6746	9136
18	5145	-4808	-9953	3508	11892	6746	8454
167	1844	-8109	-9953	206	8590	6746	2721
334	-1844	-11797	-9953	-3878	4902	6746	-968
483	-5145	-15099	-9953	-9697	1601	6746	-4269
500	-5532	-15486	-9953	-10379	1214	6746	-4656

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-483222	4	30	1243	-370614	2	23					26.1	0.007	0.006	0.006	0	0	0	0	9999	
18	-429247	4	24	378	-329065	2	18									0	0	0	0	9999	
167	209861	5	13	191	161072	2	10									0.02	0.02	0.02	0.03	9999	
334	152545	4	9	139	113325	2	7									0.02	0.01	0.01	0.02	9999	
483	-644178	5	47	1668	-506264	2	37					26.1	0.009	0.008	0.008	0	0	0	0	9999	
500	-706216	5	52	1828	-554475	2	41					26.1	0.01	0.009	0.009	0	0	0	0	9999	

campata n. 4 tra i fili 4 e 5, asta n. 34
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1108865	SLU 10	-1008249	-1570356	0.12	0.209	0	0	12217	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-653	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-913621	SLU 10	-913621	-1570356	0.12	0.209	0	0	11830	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-1040	ger.	58984	8202	-33559	45	
174	9.42	4.5	9.42	4.5	304712	m.i.p.	400390	1570356	0.12	0.079	0	0	8362	ger.	58984	8202	12647	45	
174	9.42	4.5	9.42	4.5	72412	SLV 5	-17763	-1570356	0.12	0.079	0	0	-4508	ger.	58984	8202	-12647	45	
349	9.42	4.5	9.42	4.5	531970	SLU 9	566060	1570356	0.12	0.079	0	0	4508	ger.	58984	8202	12647	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
349	9.42	4.5	9.42	4.5						0.079	0	0	-8362	ger.	58984	8202	-12647	45	
506	9.42	4.5	9.42	4.5	218820	SLV 5	218820	1570356	0.12	0.222	0	0	1040	ger.	58984	8202	35533	45	
506	9.42	4.5	9.42	4.5	-511831	SLV 12	-511831	-1570356	0.12	0.222	0	0	-11830	ger.	58984	8202	-35533	45	
523	9.42	4.5	9.42	4.5	159105	SLV 5	190661	1570356	0.12	0.222	0	0	653	ger.	58984	8202	35533	45	
523	9.42	4.5	9.42	4.5	-620246	SLV 12	-564339	-1570356	0.12	0.222	0	0	-12217	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5782	-653	-6435	5175	12217	6435	11499
18	5395	-1040	-6435	4788	11830	6435	10817
174	1927	-4508	-6435	1320	8362	6435	4705
349	-1927	-8362	-6435	-2535	4508	6435	248
506	-5395	-11830	-6435	-8206	1040	6435	-3220
523	-5782	-12217	-6435	-8888	653	6435	-3606

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-741008	5	54	1919	-583391	2	43					26.1	0.011	0.009	0.01	0	0	0	0	9999	
18	-671591	5	49	1739	-529330	2	39					26.1	0.01	0.008	0.009	0	0	0	0	9999	
174	287132	4	17	261	218911	2	13									0.05	0.04	0.04	0.08	6724	
349	415208	4	25	377	323198	2	20									0.07	0.06	0.05	0.1	5045	
506	-200350	4	12	182	-146505	2	9									0	0	0	0	9999	
523	-252884	4	15	230	-186839	2	11									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	1	1570356	-1570356
1	483	2	1570356	-1570356
2	18	2	1570356	-1570356
2	483	3	3062499	-1569749
3	18	3	3062499	-1569749
3	483	4	1570356	-1570356
4	18	4	1570356	-1570356
4	506	5	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,72
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,06
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 2,07
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 3,36
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 34,74
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 17,43

Trave a "Piano 1" 1-11

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 1 e 11, asta n. 23
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	714968	SLV 11	704162	1570356	0.12	0.222	0	0	6771	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-746941	SLV 6	-719499	-1570356	0.12	0.222	0	0	-4087	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	692580	SLV 11	692580	1570356	0.12	0.222	0	0	6694	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-692845	SLV 6	-692845	-1570356	0.12	0.222	0	0	-4163	ger.	58984	8202	-35533	45	
205	9.42	4.5	9.42	4.5	371098	SLV 11	414197	1570356	0.12	0.079	0	0	5876	ger.	58984	8202	12624	45	
205	9.42	4.5	9.42	4.5	-197217	SLV 6	-244528	-1570356	0.12	0.079	0	0	-4982	ger.	58984	8202	-12624	45	
409	9.42	4.5	9.42	4.5	170476	SLV 6	197296	1570356	0.12	0.079	0	0	4982	ger.	58984	8202	12624	45	
409	9.42	4.5	9.42	4.5	-156685	SLV 11	-220126	-1570356	0.12	0.079	0	0	-5876	ger.	58984	8202	-12624	45	
596	9.42	4.5	9.42	4.5	345366	SLV 6	345366	1570356	0.12	0.222	0	0	4163	ger.	58984	8202	35533	45	
596	9.42	4.5	9.42	4.5	-798503	SLV 11	-798503	-1570356	0.12	0.222	0	0	-6694	ger.	58984	8202	-35533	45	
614	9.42	4.5	9.42	4.5	354052	SLV 6	350096	1570356	0.12	0.222	0	0	4087	ger.	58984	8202	35533	45	
614	9.42	4.5	9.42	4.5	-866294	SLV 11	-832003	-1570356	0.12	0.222	0	0	-6771	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1342	-4087	-5429	-1235	6771	5429	3136
18	1266	-4163	-5429	-1311	6694	5429	3060
205	447	-4982	-5429	-2130	5876	5429	2242
409	-447	-5876	-5429	-3024	4982	5429	1347

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
596	-1266	-6694	-5429	-3842	4163	5429	529
614	-1342	-6771	-5429	-3919	4087	5429	452

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-8180	1	0	7	-8180	1	0									0	0	0	0	9999	
18	2957	3	0	3	-620	1	0									0	0	0	0	9999	
18	-620	1	0	1	-620	1	0														
205	88188	2	5	80	87290	1	5									0.02	0.01	0.02	0.03	9999	
409	23908	1	1	22	23908	1	1									0.01	0.01	0.01	0.01	9999	
409	-13406	5	1	12	-11415	2	1														
596	-230313	5	14	209	-226568	2	14									0	0	0	0	9999	
614	-244791	5	15	222	-240953	2	15									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	1	1570356	-1570356
1	596	11	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,97
 Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,97
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 6,04
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 7,86
 Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
 Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 73,76

Trave a "Piano 1" 5-6

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 Acciaio B450C fyk= 4500
 Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 5 e 6, asta n. 39
 sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
 sovrarequisitenza 0%
 Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	52783	SLV 12	48519	943391	0.192	0.346	0	0	6759	ger.	36946	6635	34777	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-299517	SLV 5	-282659	-943391	0.192	0.346	0	0	-5789	ger.	36946	6635	-34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	43783	SLV 12	43783	943391	0.192	0.346	0	0	6708	ger.	36946	6635	34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-266304	SLV 5	-266304	-943391	0.192	0.346	0	0	-5840	ger.	36946	6635	-34777	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-113521	SLU 10	-123920	-943391	0.192	0.11	0	0	6436	ger.	36946	6635	11082	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5					0.11	0	0	0	-6112	ger.	36946	6635	-11082	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	59689	SLV 5	76097	943391	0.192	0.11	0	0	6112	ger.	36946	6635	11082	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	-128943	SLV 12	-143979	-943391	0.192	0.11	0	0	-6436	ger.	36946	6635	-11082	45	
318	9.42	4.5	9.42	4.5	167538	SLV 5	167538	943391	0.192	0.346	0	0	5840	ger.	36946	6635	34777	45	
318	9.42	4.5	9.42	4.5	-248771	SLV 12	-248771	-943391	0.192	0.346	0	0	-6708	ger.	36946	6635	-34777	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	184767	SLV 5	176392	943391	0.192	0.346	0	0	5789	ger.	36946	6635	34777	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	-273770	SLV 12	-261023	-943391	0.192	0.346	0	0	-6759	ger.	36946	6635	-34777	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	485	-5789	-6274	-487	6759	6274	1927
18	434	-5840	-6274	-538	6708	6274	1876
112	162	-6112	-6274	-810	6436	6274	1603
224	-162	-6436	-6274	-1134	6112	6274	1280
318	-434	-6708	-6274	-1406	5840	6274	1008
336	-485	-6759	-6274	-1457	5789	6274	957

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srm	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-155309	5	21	317	-117070	2	16									0	0	0	0	9999	
18	-148093	5	20	302	-111260	2	15									0	0	0	0	9999	
112	-90122	5	12	184	-66360	2	9									-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	8493	
224	-41711	4	6	85	-35855	2	5									-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	9999	
318	-45341	1	6	92	-45341	1	6									0	0	0	0	9999	
336	-47630	1	6	97	-47630	1	6									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	5	943391	-943391
1	318	6	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 3,54
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,68
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 5,68
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 7,45
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 32,67

Trave a "Piano 1" 5-23

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 5 e 8, asta n. 49
sezione rettangolare H tot. 40 B 50 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	541177	SLV 15	514348	1225049	0.137	0.283	0	0	10974	ger.	65744	9282	35348	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-504708	SLV 2	-470254	-1225049	0.137	0.283	0	0	-9172	ger.	65744	9282	-35348	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	486624	SLV 15	486624	1225049	0.137	0.283	0	0	10860	ger.	65744	9282	35348	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-436943	SLV 2	-436943	-1225049	0.137	0.283	0	0	-9285	ger.	65744	9282	-35348	45	
93	9.42	4.5	9.42	4.5	230574	SLV 15	288482	1225049	0.137	0.087	0	0	10373	ger.	65744	9282	10827	45	
93	9.42	4.5	9.42	4.5	-168974	SLV 2	-223347	-1225049	0.137	0.087	0	0	-9773	ger.	65744	9282	-10827	45	
185	9.42	4.5	9.42	4.5	117776	SLV 2	160543	1225049	0.137	0.087	0	0	9773	ger.	65744	9282	10827	45	
185	9.42	4.5	9.42	4.5	-142440	SLV 15	-211809	-1225049	0.137	0.087	0	0	-10373	ger.	65744	9282	-10827	45	
261	9.42	4.5	9.42	4.5	303731	SLV 2	303731	1225049	0.137	0.287	0	0	9285	ger.	65744	9282	35860	45	
261	9.42	4.5	9.42	4.5	-480289	SLV 15	-480289	-1225049	0.137	0.287	0	0	-10860	ger.	65744	9282	-35860	45	
278	9.42	4.5	9.42	4.5	342006	SLV 2	323315	1225049	0.137	0.287	0	0	9172	ger.	65744	9282	35860	45	
278	9.42	4.5	9.42	4.5	-564330	SLV 15	-521737	-1225049	0.137	0.287	0	0	-10974	ger.	65744	9282	-35860	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	901	-9172	-10073	-3066	10974	10073	3938
18	788	-9285	-10073	-3179	10860	10073	3824
93	300	-9773	-10073	-3667	10373	10073	3337
185	-300	-10373	-10073	-4267	9773	10073	2737
261	-788	-10860	-10073	-4754	9285	10073	2249
278	-901	-10974	-10073	-4868	9172	10073	2136

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srm	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	26719	4	2	27	22047	2	1									0	0	0	0	9999	
18	29398	4	2	30	24841	2	2									0	0	0	0	9999	
93	35431	4	2	36	32567	2	2									0	0	0	0	9999	
185	694	1	0	1	694	1	0									0	0	0	0	9999	
185	-32846	5	2	33	-25633	2	0														
261	-102995	5	7	105	-88279	2	6									0	0	0	0	9999	
278	-115175	5	8	117	-99211	2	7									0	0	0	0	9999	

campata n. 2 tra i fili 8 e 15, asta n. 50
sezione rettangolare H tot. 40 B 50 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	451813	SLV 13	440896	1225049	0.137	0.287	0	0	14708	ger.	65744	9282	35860	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-617814	SLV 4	-571079	-1225049	0.137	0.287	0	0	-5395	ger.	65744	9282	-35860	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	427219	SLV 13	427219	1225049	0.137	0.287	0	0	14420	ger.	65744	9282	35860	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-527134	SLV 4	-527134	-1225049	0.137	0.287	0	0	-5684	ger.	65744	9282	-35860	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	209728	SLV 13	257275	1225049	0.137	0.118	0	0	12867	ger.	65744	9282	14710	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-124020	SLV 4	-183059	-1225049	0.137	0.118	0	0	-7237	ger.	65744	9282	-14710	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	165038	SLV 4	189392	1225049	0.137	0.118	0	0	11026	ger.	65744	9282	14710	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	-239174	SLV 13	-321360	-1225049	0.137	0.118	0	0	-9078	ger.	65744	9282	-14710	45	
318	9.42	4.5	18.85	4.5	247661	SLV 4	247661	2362213	0.207	0.287	0	0	9473	ger.	65744	9282	35860	45	
318	9.42	4.5	18.85	4.5	-777051	SLV 13	-777051	-1224385	0.133	0.287	0	0	-10631	ger.	65744	9282	-35860	45	
335	9.42	4.5	18.85	4.5	247225	SLV 4	248822	2362213	0.207	0.287	0	0	9185	ger.	65744	9282	35860	45	
335	9.42	4.5	18.85	4.5	-892759	SLV 13	-833509	-1224385	0.133	0.287	0	0	-10919	ger.	65744	9282	-35860	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	2762	-5395	-8157	-1248	14708	11947	5341
18	2474	-5684	-8157	-1536	14420	11947	5053
112	921	-7237	-8157	-3089	12867	11947	3500
224	-921	-9078	-8157	-4930	11026	11947	1659
318	-2474	-10631	-8157	-6483	9473	11947	106
335	-2762	-10919	-8157	-6771	9185	11947	-183

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-88101	4	6	90	-65091	2	4									0	0	0	0	9999	
18	-71370	4	5	73	-49958	2	3									0	0	0	0	9999	
112	46737	2	3	48	46278	1	3									0	0	0	0	9999	
224	-68867	2	5	70	-68614	1	5									0	0	0	-0.01	9999	
318	-269507	2	17	268	-268777	1	17									0	0	0	0	9999	
335	-297296	2	19	296	-296513	1	19									0	0	0	0	9999	

campata n. 3 tra i fili 15 e 23, asta n. 47
sezione rettangolare H tot. 40 B 50 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-862333	SLV 2	-807687	-1224385	0.133	0.287	0	0	9286	ger.	65744	9282	35860	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5						0.287	0	0	-1185	ger.	65744	9282	-35860	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	38014	SLV 15	38014	2362213	0.207	0.287	0	0	8998	ger.	65744	9282	35860	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-755988	SLV 2	-755988	-1224385	0.133	0.287	0	0	-1473	ger.	65744	9282	-35860	45	
204	9.42	4.5	9.42	4.5	357092	SLV 15	357261	1225049	0.137	0.085	0	0	5928	ger.	65744	9282	10678	45	
204	9.42	4.5	9.42	4.5						0.085	0	0	-4543	ger.	65744	9282	-10678	45	
408	9.42	4.5	9.42	4.5	315144	SLV 4	320136	1225049	0.137	0.085	0	0	2569	ger.	65744	9282	10678	45	
408	9.42	4.5	9.42	4.5	49398	SLV 13	-4863	-1225049	0.137	0.085	0	0	-7901	ger.	65744	9282	-10678	45	
594	9.42	4.5	9.42	4.5	-830239	SLV 13	-830239	-1225049	0.137	0.283	0	0	-10971	ger.	65744	9282	-35348	45	
612	9.42	4.5	9.42	4.5	-941795	SLV 13	-885732	-1225049	0.137	0.283	0	0	-11260	ger.	65744	9282	-35348	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5038	-1185	-6222	3532	9286	4249	6551
18	4749	-1473	-6222	3244	8998	4249	6162
204	1679	-4543	-6222	174	5928	4249	2887
408	-1679	-7901	-6222	-3185	2569	4249	-471
594	-4749	-10971	-6222	-6678	-501	4249	-3541
612	-5038	-11260	-6222	-7067	-789	4249	-3830

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ver.
0	-399329	4	25	397	-398824	2	25									0	0	0	0	9999	
18	-359194	1	23	357	-359194	1	23									0	0	0	0	9999	
204	247333	4	17	252	234693	2	16									0.07	0.06	0.07	0.15	4054	
408	214904	4	15	219	209166	2	14									0.07	0.06	0.06	0.14	4440	
594	-467922	5	43	1562	-444830	2	41					29.7	0.009	0.009	0.01	0	0	0	0	9999	
612	-512063	5	47	1709	-487273	2	45					29.7	0.01	0.01	0.011	0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	5	1225049	-1225049
1	261	8	1225049	-1225049
2	18	8	1225049	-1225049
2	318	15	2362213	-1224385
3	18	15	2362213	-1224385
3	594	23	1225049	-1225049

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,48
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,03
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 2,30
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 3,18
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 29,66
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 13,65

Trave a "Piano 1" 6-7

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 6 e 7, asta n. 108
sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	59186	SLV 12	64133	943391	0.192	0.346	0	0	3771	ger.	36946	6635	34777	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-299481	SLV 5	-285095	-943391	0.192	0.346	0	0	-1666	ger.	36946	6635	-34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	68466	SLV 12	68466	943391	0.192	0.346	0	0	3721	ger.	36946	6635	34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-271323	SLV 5	-271323	-943391	0.192	0.346	0	0	-1717	ger.	36946	6635	-34777	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	111341	SLV 12	112659	943391	0.192	0.105	0	0	3070	ger.	36946	6635	10544	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5					0.105	0	0	0	-2368	ger.	36946	6635	-10544	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	158584	SLV 5	161267	943391	0.192	0.105	0	0	2368	ger.	36946	6635	10544	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	-7077	SLV 12	-18469	-943391	0.192	0.105	0	0	-3070	ger.	36946	6635	-10544	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	139288	SLV 5	139288	943391	0.192	0.346	0	0	1717	ger.	36946	6635	34777	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	-269612	SLV 12	-269612	-943391	0.192	0.346	0	0	-3721	ger.	36946	6635	-34777	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	131837	SLV 5	135869	943391	0.192	0.346	0	0	1666	ger.	36946	6635	34777	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	-295941	SLV 12	-282469	-943391	0.192	0.346	0	0	-3771	ger.	36946	6635	-34777	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1052	-1666	-2719	565	3771	2719	1644
18	1002	-1717	-2719	515	3721	2719	1594
243	351	-2368	-2719	-136	3070	2719	942
486	-351	-3070	-2719	-838	2368	2719	241
712	-1002	-3721	-2719	-1489	1717	2719	-410
729	-1052	-3771	-2719	-1540	1666	2719	-461

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-112924	1	15	230	-112924	1	15									0	0	0	0	9999	
18	-103840	1	14	212	-103840	1	14									0	0	0	0	9999	
243	71839	5	10	146	67857	2	9									0.09	0.08	0.09	0.18	4076	
486	81012	5	11	165	79192	2	11									0.1	0.09	0.1	0.19	3774	
712	-65961	3	9	134	-65162	2	9									0	0	0	0	9999	
729	-74168	3	10	151	-73300	2	10									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	6	943391	-943391
1	712	7	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 3,48
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 2,96
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 8,10
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 7,99
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 13,09

Trave a "Piano 1" 6-34

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 6 e 9, asta n. 107
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	15.71	4.5	479044	SLV 14	488532	2013702	0.153	0.377	0	0	25480	ger.	85467	12169	47130	45	
0	12.57	4.5	15.71	4.5	-661343	SLV 3	-571769	-1630584	0.136	0.377	0	0	-16906	ger.	85467	12169	-47130	45	
18	12.57	4.5	15.71	4.5	487970	SLV 14	487970	2013702	0.153	0.377	0	0	24356	ger.	85467	12169	47130	45	
18	12.57	4.5	15.71	4.5	-492364	SLV 3	-492364	-1630584	0.136	0.377	0	0	-18030	ger.	85467	12169	-47130	45	
93	12.57	4.5	15.71	4.5	304492	SLV 14	373985	2013702	0.153	0.25	0	0	19524	ger.	85467	13108	31278	45	
93	12.57	4.5	15.71	4.5	10853	SLV 3	-66978	-1630584	0.136	0.25	0	0	-22862	ger.	85467	13108	-31278	45	
185	25.98	4.5	17.97	4.5	133886	m.i.p.	307802	2287191	0.147	0.25	0	0	13568	ger.	85467	13534	31278	45	
185	25.98	4.5	17.97	4.5	-425641	SLV 14	-609840	-3254160	0.193	0.25	0	0	-28818	ger.	85467	13534	-31278	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
261	34.56	4.5	18.85	4.5	-1593939	SLU 9	-1593939	-4271577	0.24	0.382	0	0	8736	ger.	85467	17048	47813	45	
261	34.56	4.5	18.85	4.5						0.382	0	0	-33650	ger.	85467	17048	-47813	45	
278	34.56	4.5	18.85	4.5	-1975393	SLU 9	-1775475	-4271577	0.24	0.382	0	0	7612	ger.	85467	17048	47813	45	
278	34.56	4.5	18.85	4.5						0.382	0	0	-34774	ger.	85467	17048	-47813	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	8934	-16906	-25840	1084	25480	16546	10237
18	7810	-18030	-25840	-39	24356	16546	9113
93	2978	-22862	-25840	-4871	19524	16546	4281
185	-2978	-28818	-25840	-12019	13568	16546	-1674
261	-7810	-33650	-25840	-20804	8736	16546	-6506
278	-8934	-34774	-25840	-22848	7612	16546	-7630

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff
0	-53150	3	3	41	-41770	2	2									0	0	0	0	9
18	7437	4	0	6	-6326	1	0									0	0	0	0	9
18	-15506	2	1	12	-6326	1	0													
93	196059	5	10	151	157672	2	8									0	0	0	0	9
185	5291	2	0	4	-256090	2	13									-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	9
185	-405293	4	20	292	-256090	2	0													
261	-1149024	4	54	1087	-798295	2	38					17.2	0.004	0.003	0.003	0	0	0	0	9
278	-1280929	4	60	1211	-894993	2	42					17.2	0.004	0.003	0.003	0	0	0	0	9

campata n. 2 tra i fili 9 e 16, asta n. 45
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	34.56	4.5	18.85	4.5	-4345804	SLU 10	-3998669	-4271577	0.24	0.382	0	0	39673	SLU 10	85467	17048	47813	45	
18	34.56	4.5	18.85	4.5	-3675372	SLU 10	-3675372	-4271577	0.24	0.382	0	0	37629	SLU 10	85467	17048	47813	45	
233	12.57	4.5	27.57	4.5	1743285	m.i.p.	2208075	3432163	0.227	0.283	0	0	20046	ger.	85467	13108	35365	45	
233	12.57	4.5	27.57	4.5						0.283	0	0	-4091	ger.	85467	13108	-35365	45	
467	12.57	4.5	27.28	4.5	1454053	m.i.p.	2131450	3398059	0.225	0.283	0	0	5062	ger.	85467	13108	35365	45	
467	12.57	4.5	27.28	4.5						0.283	0	0	-19075	ger.	85467	13108	-35365	45	
675	43.98	5.6	31.42	4.5	-4179208	SLU 9	-4179208	-5222021	0.242	0.387	0	0	-39189	SLU 9	82715	18205	-46783	45	
700	43.98	5.6	31.42	4.5	-5193326	SLU 9	-4666970	-5222021	0.242	0.387	0	0	-42108	SLU 9	82715	18205	-46783	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	22476	10892	-11583	18777	39673	12554	39673
18	21352	9768	-11583	17811	37629	12554	37629
233	7492	-4091	-11583	4821	20046	12554	12428
467	-7492	-19075	-11583	-14864	5062	12554	-6132
675	-20870	-39189	-11583	-39189	-8316	12554	-18401
700	-22476	-42108	-11583	-42108	-9922	12554	-19781

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff
0	-2920297	5	138	2762	-2208015	2	104					17.2	0.013	0.01	0.012	0	0	0	0	9
18	-2684362	5	127	2539	-2030199	2	96					17.2	0.011	0.009	0.011	0	0	0	0	9
233	1399850	4	76	1652	1042954	2	56	18.7	0.007	0.005	0.006					0.39	0.73	0.29	0.87	
467	1218741	5	66	1453	911261	2	50	18.8	0.006	0.004	0.005					0.36	0.67	0.27	0.8	
675	-3050073	4	124	2476	-2300676	2	94					16	0.011	0.008	0.009	0	0	0	0	9
700	-3405942	4	139	2765	-2568588	2	105					16	0.012	0.01	0.011	0	0	0	0	9

campata n. 3 tra i fili 16 e 25, asta n. 46
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	43.98	5.6	31.42	4.5	-4634228	SLU 9	-4139553	-5222021	0.242	0.387	0	0	39574	SLU 9	82715	18205	46783	45	
25	43.98	5.6	31.42	4.5	-3684136	SLU 9	-3684136	-5222021	0.242	0.387	0	0	36655	SLU 9	82715	18205	46783	45	
227	12.57	4.5	24.49	4.5	1341108	m.i.p.	2006046	3069552	0.205	0.268	0	0	21785	ger.	85467	13108	33563	45	
227	12.57	4.5	24.49	4.5						0.268	0	0	-5861	ger.	85467	13108	-33563	45	
453	12.57	4.5	24.49	4.5	1308115	m.i.p.	2006045	3069552	0.205	0.268	0	0	7230	ger.	85467	13108	33563	45	
453	12.57	4.5	24.49	4.5						0.268	0	0	-20417	ger.	85467	13108	-33563	45	
655	34.56	4.5	31.42	4.5	-3768813	SLU 10	-3768813	-4294775	0.194	0.387	0	0	-36930	SLU 10	85467	17048	-48339	45	
680	34.56	4.5	31.42	4.5	-4725772	SLU 10	-4227663	-4294775	0.194	0.387	0	0	-39849	SLU 10	85467	17048	-48339	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	21833	8695	-13139	18555	39574	14508	39574
25	20228	7089	-13139	17174	36655	14508	36655
227	7278	-5861	-13139	4581	21785	14508	13108
453	-7278	-20417	-13139	-13383	7230	14508	-4883
655	-20228	-36930	-13139	-36930	-5721	14508	-17565
680	-21833	-39849	-13139	-39849	-7326	14508	-18945

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff
0	-3015264	4	123	2448	-2246279	2	91					16	0.01	0.008	0.009	0	0	0	0	9
25	-2683119	4	109	2178	-1996838	2	81					16	0.009	0.007	0.008	0	0	0	0	9
227	1119450	5	63	1479	851429	2	48	19.8	0.006	0.005	0.005					0.28	0.51	0.21	0.67	1
453	1096013	4	62	1448	822112	2	46	19.8	0.006	0.004	0.005					0.28	0.5	0.21	0.65	1
655	-2753867	5	114	2581	-2091913	2	87					17.4	0.012	0.01	0.01	0	0	0	0	9
680	-3088867	5	128	2895	-2345126	2	97					17.4	0.014	0.011	0.012	0	0	0	0	9

campata n. 4 tra i fili 25 e 28, asta n. 43
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	34.56	4.5	31.42	4.5	-4530741	SLU 9	-4039835	-4294775	0.194	0.387	0	0	39272	SLU 9	85467	17048	48339	45	
25	34.56	4.5	31.42	4.5	-3588187	SLU 9	-3588187	-4294775	0.194	0.387	0	0	36353	SLU 9	85467	17048	48339	45	
227	12.57	4.5	24.49	4.5	1372529	m.i.p.	2006046	3069552	0.205	0.268	0	0	20380	ger.	85467	13108	33563	45	
227	12.57	4.5	24.49	4.5						0.268	0	0	-6122	ger.	85467	13108	-33563	45	
453	12.57	4.5	24.49	4.5	1274892	m.i.p.	2006045	3069552	0.205	0.268	0	0	5825	ger.	85467	13108	33563	45	
453	12.57	4.5	24.49	4.5						0.268	0	0	-20678	ger.	85467	13108	-33563	45	
655	37.7	5.5	31.42	4.5	-3858553	SLU 10	-3858553	-4524129	0.212	0.387	0	0	-37213	SLU 10	83059	17325	-46977	45	
680	37.7	5.5	31.42	4.5	-4822584	SLU 10	-4320939	-4524129	0.212	0.387	0	0	-40132	SLU 10	83059	17325	-46977	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	21833	8434	-13400	18484	39272	13103	39272
25	20228	6828	-13400	17103	36353	13103	36353
227	7278	-6122	-13400	4425	20380	13103	12807
453	-7278	-20678	-13400	-13666	5825	13103	-5007
655	-20228	-37213	-13400	-37213	-7125	13103	-17673
680	-21833	-40132	-13400	-40132	-8731	13103	-19054

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff
0	-2944576	4	122	2760	-2202976	2	91					17.4	0.013	0.01	0.011	0	0	0	0	9
25	-2615126	4	108	2451	-1955292	2	81					17.4	0.011	0.009	0.01	0	0	0	0	9
227	1138220	5	64	1503	862355	2	48	19.8	0.006	0.005	0.006					0.28	0.51	0.22	0.66	1
453	1075191	4	60	1420	805734	2	45	19.8	0.006	0.004	0.005					0.27	0.49	0.21	0.64	1
655	-2818773	5	119	2618	-2138911	2	90					16.9	0.012	0.009	0.01	0	0	0	0	9
680	-3156311	5	133	2932	-2393881	2	101					16.9	0.013	0.011	0.012	0	0	0	0	9

campata n. 5 tra i fili 28 e 31, asta n. 44
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	37.7	5.5	31.42	4.5	-4910326	SLU 9	-4398214	-4524129	0.212	0.387	0	0	40969	SLU 9	83059	17325	46977	45	
25	37.7	5.5	31.42	4.5	-3925360	SLU 9	-3925360	-4524129	0.212	0.387	0	0	38050	SLU 9	83059	17325	46977	45	
227	12.57	4.5	27.41	4.5	1378315	m.i.p.	2004473	3413479	0.226	0.276	0	0	18130	ger.	85467	13108	34520	45	
227	12.57	4.5	27.41	4.5						0.276	0	0	-5056	ger.	85467	13108	-34520	45	
453	12.57	4.5	27.72	4.5	1664373	m.i.p.	2078908	3449736	0.228	0.276	0	0	3574	ger.	85467	13108	34520	45	
453	12.57	4.5	27.72	4.5						0.276	0	0	-19611	ger.	85467	13108	-34520	45	
663	31.42	4.5	18.85	4.5	-3405755	SLU 10	-3405755	-3902758	0.22	0.382	0	0	-36409	SLU 10	85467	16515	-47813	45	
680	31.42	4.5	18.85	4.5	-4055511	SLU 10	-3719054	-3902758	0.22	0.382	0	0	-38452	SLU 10	85467	16515	-47813	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	21833	9500	-12334	19265	40969	10852	40969
25	20228	7895	-12334	17884	38050	10852	38050

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
227	7278	-5056	-12334	5887	18130	10852	14503
453	-7278	-19611	-12334	-11986	3574	10852	-4585
663	-20710	-36409	-12334	-36409	-9857	10852	-17272
680	-21833	-38452	-12334	-38452	-10981	10852	-18239

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff
0	-3207567	4	135	2979	-2408247	2	102					16.9	0.014	0.011	0.012	0	0	0	0	9
25	-2862620	4	121	2659	-2148781	2	91					16.9	0.012	0.01	0.01	0	0	0	0	9
227	1161182	5	63	1378	874212	2	47	18.8	0.005	0.004	0.005					0.33	0.57	0.24	0.71	
453	1338606	4	72	1571	1000694	2	54	18.7	0.006	0.005	0.006					0.35	0.63	0.26	0.77	
663	-2488368	5	121	2577	-1888617	2	92					17.8	0.012	0.01	0.011	0	0	0	0	9
680	-2717052	5	132	2814	-2061226	2	100					17.8	0.013	0.011	0.012	0	0	0	0	9

campata n. 6 tra i fili 31 e 34, asta n. 104
sezione rettangolare H tot. 40 B 65 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	31.42	4.5	18.85	4.5	-2544162	SLU 9	-2312422	-3902758	0.22	0.382	0	0	30315	ger.	85467	16515	47813	45	
0	31.42	4.5	18.85	4.5						0.382	0	0	-2279	ger.	85467	16515	-47813	45	
18	31.42	4.5	18.85	4.5	-2100420	SLU 9	-2100420	-3902758	0.22	0.382	0	0	29191	ger.	85467	16496	47813	45	
18	31.42	4.5	18.85	4.5						0.382	0	0	-3403	ger.	85467	16496	-47813	45	
113	19.93	4.5	15.71	4.5	-305425	SLV 3	-524273	-2525240	0.168	0.209	0	0	23037	ger.	85467	12169	26184	45	
113	19.93	4.5	15.71	4.5						0.209	0	0	-9557	ger.	85467	12169	-26184	45	
227	12.57	4.5	15.71	4.5	562690	SLV 3	618389	2013702	0.153	0.209	0	0	15759	ger.	85467	13108	26184	45	
227	12.57	4.5	15.71	4.5	-40119	SLV 14	-113368	-1630584	0.136	0.209	0	0	-16835	ger.	85467	13108	-26184	45	
323	12.57	4.5	15.71	4.5	652109	SLV 3	652109	2013702	0.153	0.377	0	0	9605	ger.	85467	12169	47130	45	
323	12.57	4.5	15.71	4.5	-713513	SLV 14	-713513	-1630584	0.136	0.377	0	0	-22989	ger.	85467	12169	-47130	45	
340	12.57	4.5	15.71	4.5	605967	SLV 3	634466	2013702	0.153	0.377	0	0	8481	ger.	85467	12169	47130	45	
340	12.57	4.5	15.71	4.5	-898951	SLV 14	-800804	-1630584	0.136	0.377	0	0	-24113	ger.	85467	12169	-47130	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	10917	-2279	-13196	10617	30315	19398	26485
18	9793	-3403	-13196	9493	29191	19398	24441
113	3639	-9557	-13196	3339	23037	19398	13252
227	-3639	-16835	-13196	-3939	15759	19398	4021
323	-9793	-22989	-13196	-11297	9605	19398	-2133
340	-10917	-24113	-13196	-13340	8481	19398	-3257

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/f
0	-1687095	4	82	1747	-1269900	2	62					17.8	0.007	0.006	0.007	0	0	0	0	
18	-1532344	4	74	1587	-1153036	2	56					17.8	0.007	0.005	0.006	0	0	0	0	
113	-381750	4	19	285	-283757	2	14									-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	
227	336886	4	17	259	261285	2	14									0.01	0	0.01	0.01	
323	-65873	3	3	51	-30702	2	2									0	0	0	0	
340	-135508	5	7	105	-83169	2	4									0	0	0	0	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	6	2013702	-1630584
1	261	9	2394039	-4271577
2	18	9	2394039	-4271577
2	675	16	3982723	-5222021
3	25	16	3982723	-5222021
3	655	25	3917740	-4294775
4	25	25	3917740	-4294775
4	655	28	3959853	-4524129
5	25	28	3959853	-4524129
5	663	31	2394188	-3902758
6	18	31	2394188	-3902758
6	323	34	2013702	-1630584

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,01
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,01
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 1,35
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 1,36
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 27,42
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 2,67

Trave a "Piano 1" 7-35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 7 e 10, asta n. 109
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	576560	SLV 14	552784	1570356	0.12	0.222	0	0	16691	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-684067	SLV 3	-631643	-1570356	0.12	0.222	0	0	-11200	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	524787	SLV 14	524787	1570356	0.12	0.222	0	0	16215	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-583552	SLV 3	-583552	-1570356	0.12	0.222	0	0	-11676	ger.	58984	8202	-35533	45	
93	9.42	4.5	9.42	4.5	208429	SLV 14	310484	1570356	0.12	0.115	0	0	14171	ger.	58984	8202	18450	45	
93	9.42	4.5	9.42	4.5	-245971	SLV 3	-323541	-1570356	0.12	0.115	0	0	-13720	ger.	58984	8202	-18450	45	
185	11.34	4.5	9.42	4.5	-396718	SLV 14	-562827	-1877463	0.132	0.115	0	0	11651	ger.	58984	8202	18450	45	
185	11.34	4.5	9.42	4.5					0.115	0	0	0	-16240	ger.	58984	8202	-18450	45	
261	12.57	4.5	9.42	4.5	-1056465	SLV 14	-1056465	-2073266	0.141	0.209	0	0	9607	ger.	58984	8956	33559	45	
261	12.57	4.5	9.42	4.5					0.209	0	0	0	-18284	ger.	58984	8956	-33559	45	
278	12.57	4.5	9.42	4.5	-1231958	SLV 14	-1142040	-2073266	0.141	0.209	0	0	9132	ger.	58984	9028	33559	45	
278	12.57	4.5	9.42	4.5					0.209	0	0	0	-18759	ger.	58984	9028	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	3780	-11200	-14980	-2717	16691	12911	5991
18	3304	-11676	-14980	-3193	16215	12911	5516
93	1260	-13720	-14980	-5237	14171	12911	3472
185	-1260	-16240	-14980	-7757	11651	12911	952
261	-3304	-18284	-14980	-9801	9607	12911	-1092
278	-3780	-18759	-14980	-10504	9132	12911	-1568

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.
0	-51110	5	3	46	-39429	2	2									0	0	0	0	99
18	-38137	3	2	35	-29383	2	2									0	0	0	0	99
93	-47651	1	3	43	-43071	1	3									-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	99
185	-371582	4	22	332	-293941	2	18									-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	97
261	-704405	4	47	1383	-550528	2	37					22.6	0.006	0.005	0.006	0	0	0	0	99
278	-766123	4	51	1504	-598069	2	40					22.6	0.007	0.006	0.006	0	0	0	0	99

campata n. 2 tra i fili 10 e 17, asta n. 38
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	9.42	4.5	-2127567	SLU 10	-1946643	-2073266	0.141	0.209	0	0	20755	ger.	58984	9028	33559	45	
18	12.57	4.5	9.42	4.5	-1778266	SLU 10	-1778266	-2073266	0.141	0.209	0	0	20105	ger.	58984	8915	33559	45	
233	9.42	4.5	10.79	4.5	1028582	m.i.p.	1161904	1789730	0.129	0.117	0	0	12083	ger.	58984	8202	18710	45	
233	9.42	4.5	10.79	4.5					0.117	0	0	0	-1902	ger.	58984	8202	-18710	45	
467	9.42	4.5	10.79	4.5	829267	m.i.p.	1161904	1789730	0.129	0.117	0	0	3410	ger.	58984	8202	18710	45	
467	9.42	4.5	10.79	4.5					0.117	0	0	0	-10574	ger.	58984	8202	-18710	45	
683	15.71	4.5	18.85	4.5	-2339384	SLU 9	-2339384	-2578091	0.133	0.209	0	0	-21295	SLU 9	58984	9725	-33559	45	
700	15.71	4.5	18.85	4.5	-2718313	SLU 9	-2522575	-2578091	0.133	0.209	0	0	-22370	SLU 9	58984	9725	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	13009	6771	-6238	10754	20755	7746	20677
18	12358	6120	-6238	10103	20105	7746	19602
233	4336	-1902	-6238	2081	12083	7746	6336
467	-4336	-10574	-6238	-8029	3410	7746	-3164
683	-12358	-21295	-6238	-21295	-4612	7746	-11186
700	-13009	-22370	-6238	-22370	-5262	7746	-11837

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1437847	5	96	2822	-1164794	2	78					22.6	0.017	0.014	0.016	0	0	0	0	9
18	-1313367	5	88	2578	-1063294	2	71					22.6	0.015	0.013	0.014	0	0	0	0	9
233	846545	4	59	1923	692939	2	49	24.3	0.011	0.009	0.01					0.23	0.38	0.19	0.6	1
467	724244	5	51	1645	589006	2	41	24.3	0.008	0.007	0.008					0.21	0.34	0.17	0.54	1
683	-1731755	4	91	2711	-1423392	2	75					20.4	0.016	0.013	0.014	0	0	0	0	9
700	-1867276	4	98	2923	-1534369	2	81					20.4	0.017	0.015	0.016	0	0	0	0	9

campata n. 3 tra i fili 17 e 26, asta n. 27
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	15.71	4.5	18.85	4.5	-2439904	SLU 9	-2257296	-2578091	0.133	0.209	0	0	21406	ger.	58984	9725	33559	45	
18	15.71	4.5	18.85	4.5	-2086877	SLU 9	-2086877	-2578091	0.133	0.209	0	0	20756	ger.	58984	9698	33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	715398	m.i.p.	1093912	1570356	0.12	0.121	0	0	12982	ger.	58984	8202	19397	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5						0.121	0	0	-4557	ger.	58984	8202	-19397	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	705434	m.i.p.	1093912	1570356	0.12	0.121	0	0	4557	ger.	58984	8202	19397	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5						0.121	0	0	-12982	ger.	58984	8202	-19397	45	
663	15.71	4.5	18.85	4.5	-2109057	SLU 10	-2109057	-2578091	0.133	0.209	0	0	-20756	ger.	58984	9725	-33559	45	
680	15.71	4.5	18.85	4.5	-2463374	SLU 10	-2280120	-2578091	0.133	0.209	0	0	-21406	ger.	58984	9725	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	12637	3868	-8769	10626	21406	8769	20870
18	11987	3218	-8769	9976	20756	8769	19794
227	4212	-4557	-8769	2201	12982	8769	6938
453	-4212	-12982	-8769	-7012	4557	8769	-2354
663	-11987	-20756	-8769	-19868	-3218	8769	-10128
680	-12637	-21406	-8769	-20943	-3868	8769	-10779

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1665569	4	88	2608	-1343370	2	71					20.4	0.015	0.012	0.013	0	0	0	0	9
18	-1539623	4	81	2410	-1240835	2	65					20.4	0.014	0.011	0.012	0	0	0	0	9
227	625468	5	46	1619	515944	2	38	26.1	0.009	0.008	0.008					0.15	0.19	0.12	0.35	1
453	617479	4	45	1599	501812	2	37	26.1	0.009	0.008	0.008					0.15	0.18	0.12	0.35	1
663	-1562637	5	82	2446	-1290035	2	68					20.4	0.014	0.012	0.013	0	0	0	0	9
680	-1689236	5	89	2645	-1393906	2	73					20.4	0.015	0.013	0.014	0	0	0	0	9

campata n. 4 tra i fili 26 e 29, asta n. 28
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	15.71	4.5	18.85	4.5	-2332387	SLU 9	-2152452	-2578091	0.133	0.209	0	0	21406	ger.	58984	9725	33559	45	
18	15.71	4.5	18.85	4.5	-1984707	SLU 9	-1984707	-2578091	0.133	0.209	0	0	20756	ger.	58984	9698	33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	750271	m.i.p.	1093912	1570356	0.12	0.121	0	0	12982	ger.	58984	8202	19397	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5						0.121	0	0	-4557	ger.	58984	8202	-19397	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	674445	m.i.p.	1093912	1570356	0.12	0.121	0	0	4557	ger.	58984	8202	19397	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5						0.121	0	0	-12982	ger.	58984	8202	-19397	45	
663	15.71	4.5	18.85	4.5	-2200769	SLU 10	-2200769	-2578091	0.133	0.209	0	0	-20756	ger.	58984	9725	-33559	45	
680	15.71	4.5	18.85	4.5	-2560169	SLU 10	-2374374	-2578091	0.133	0.209	0	0	-21406	ger.	58984	9725	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	12637	3868	-8769	10480	21406	8769	20564
18	11987	3217	-8769	9829	20756	8769	19488
227	4212	-4557	-8769	2055	12982	8769	6633
453	-4212	-12982	-8769	-7302	4557	8769	-2542
663	-11987	-20756	-8769	-20158	-3217	8769	-10316
680	-12637	-21406	-8769	-21234	-3868	8769	-10967

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1589598	4	84	2489	-1288686	2	68					20.4	0.014	0.012	0.013	0	0	0	0	9
18	-1465601	4	77	2295	-1187612	2	63					20.4	0.013	0.01	0.011	0	0	0	0	9
227	646225	5	47	1673	530747	2	39	26.1	0.009	0.008	0.009					0.15	0.19	0.12	0.36	1
453	599013	4	44	1551	485651	2	36	26.1	0.009	0.007	0.008					0.14	0.18	0.12	0.34	2
663	-1630193	5	86	2552	-1344615	2	71					20.4	0.015	0.012	0.013	0	0	0	0	9
680	-1758654	5	93	2753	-1449948	2	76					20.4	0.016	0.013	0.015	0	0	0	0	9

campata n. 5 tra i fili 29 e 32, asta n. 25

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	15.71	4.5	18.85	4.5	-2546487	SLU 9	-2357934	-2578091	0.133	0.209	0	0	21549	SLU 9	58984	9725	33559	45	
18	15.71	4.5	18.85	4.5	-2181571	SLU 9	-2181571	-2578091	0.133	0.209	0	0	20473	SLU 9	58984	9698	33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	760175	m.i.p.	1093912	1570356	0.12	0.117	0	0	10644	ger.	58984	8202	18704	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5						0.117	0	0	-3774	ger.	58984	8202	-18704	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	906839	m.i.p.	1093912	1570356	0.12	0.117	0	0	2219	ger.	58984	8202	18704	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5						0.117	0	0	-12199	ger.	58984	8202	-18704	45	
663	12.57	4.5	9.42	4.5	-1764439	SLU 10	-1764439	-2073266	0.141	0.209	0	0	-19973	ger.	58984	8931	-33559	45	
680	12.57	4.5	9.42	4.5	-2106716	SLU 10	-1929482	-2073266	0.141	0.209	0	0	-20624	ger.	58984	9028	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	12637	4651	-7987	11115	21549	6431	21549
18	11987	4000	-7987	10465	20473	6431	20473
227	4212	-3774	-7987	2690	10644	6431	7618
453	-4212	-12199	-7987	-6324	2219	6431	-1960
663	-11987	-19973	-7987	-19180	-5555	6431	-9735
680	-12637	-20624	-7987	-20255	-6206	6431	-10385

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1742737	4	92	2728	-1419422	2	75					20.4	0.016	0.013	0.014	0	0	0	0	9
18	-1612347	4	85	2524	-1313026	2	69					20.4	0.014	0.012	0.013	0	0	0	0	9
227	667864	5	49	1729	545172	2	40	26.1	0.01	0.008	0.009					0.18	0.26	0.14	0.44	1
453	755617	4	56	1956	612781	2	45	26.1	0.011	0.009	0.01					0.19	0.28	0.16	0.47	1
663	-1307002	5	87	2565	-1077648	2	72					22.6	0.015	0.013	0.015	0	0	0	0	9
680	-1429107	5	95	2805	-1177658	2	79					22.6	0.017	0.014	0.016	0	0	0	0	9

campata n. 6 tra i fili 32 e 35, asta n. 106
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	9.42	4.5	-1532440	SLV 3	-1417615	-2073266	0.141	0.209	0	0	18265	ger.	58984	9028	33559	45	
0	12.57	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-3978	ger.	58984	9028	-33559	45	
18	12.57	4.5	9.42	4.5	-1309074	SLV 3	-1309074	-2073266	0.141	0.209	0	0	17614	ger.	58984	8931	33559	45	
18	12.57	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-4629	ger.	58984	8931	-33559	45	
113	10.65	4.5	9.42	4.5	2225	m.i.p.	251504	1570265	0.118	0.103	0	0	14052	ger.	58984	8202	16575	45	
113	10.65	4.5	9.42	4.5	-283904	SLV 3	-476647	-1767174	0.128	0.103	0	0	-8191	ger.	58984	8202	-16575	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	487280	SLV 3	576223	1570356	0.12	0.103	0	0	9840	ger.	58984	8202	16575	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	-194365	SLV 14	-282166	-1570356	0.12	0.103	0	0	-12403	ger.	58984	8202	-16575	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	766239	SLV 3	766239	1570356	0.12	0.222	0	0	6278	ger.	58984	8202	35533	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	-733676	SLV 14	-733676	-1570356	0.12	0.222	0	0	-15965	ger.	58984	8202	-35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	781021	SLV 3	776771	1570356	0.12	0.222	0	0	5628	ger.	58984	8202	35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	-868318	SLV 14	-797855	-1570356	0.12	0.222	0	0	-16615	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	6319	-3978	-10297	4584	18265	11946	14562
18	5668	-4629	-10297	3934	17614	11946	13486
113	2106	-8191	-10297	372	14052	11946	8910
227	-2106	-12403	-10297	-3841	9840	11946	4698
323	-5668	-15965	-10297	-7402	6278	11946	1136
340	-6319	-16615	-10297	-8053	5628	11946	486

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1005734	4	67	1974	-828072	2	55					22.6	0.011	0.009	0.01	0	0	0	0	9
18	-919110	4	61	1804	-756887	2	51					22.6	0.009	0.008	0.009	0	0	0	0	9
113	-297072	4	18	267	-245217	2	15									-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	9
227	177747	4	11	161	148930	2	9									0	0	0	0	9
323	18408	1	1	17	18408	1	1									0	0	0	0	9
340	-30052	5	2	27	-10542	2	1									0	0	0	0	9

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	7	1570356	-1570356
1	261	10	1570144	-2073266
2	18	10	1570144	-2073266
2	683	17	3078052	-2578091

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
3	18	17	3078052	-2578091
3	663	26	3078052	-2578091
4	18	26	3078052	-2578091
4	663	29	3078052	-2578091
5	18	29	3078052	-2578091
5	663	32	1570144	-2073266
6	18	32	1570144	-2073266
6	323	35	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,10
 Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,03
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 1,33
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 1,74
 Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 20,49
 Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 3,95

Trave a "Piano 1" 8-9

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 Acciaio B450C fyk= 4500
 Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 9 e 10, asta n. 37
 sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
 sovrarequisita 0%
 Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	9.42	4.5	-1084005	SLV 5	-984415	-1237321	0.225	0.337	0	0	7909	ger.	36946	7303	33783	45	
33	12.57	4.5	9.42	4.5	-892482	SLV 5	-892482	-1237321	0.225	0.337	0	0	7490	ger.	36946	7303	33783	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	321894	SLV 12	327979	943391	0.192	0.104	0	0	4777	ger.	36946	6635	10416	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	24747	SLV 5	-16406	-943391	0.192	0.104	0	0	-1213	ger.	36946	6635	-10416	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	372510	SLV 5	372510	943391	0.192	0.104	0	0	1646	ger.	36946	6635	10416	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5						0.104	0	0	-4344	ger.	36946	6635	-10416	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	13696	SLV 5	13696	943391	0.192	0.346	0	0	-7250	ger.	36946	6635	-34777	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	-801415	SLV 12	-801415	-943391	0.192										
729	9.42	4.5	9.42	4.5	-897382	SLV 12	-848028	-943391	0.192	0.346	0	0	-7476	ger.	36946	6635	-34777	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	4697	1919	-2778	3755	7909	3212	6425
33	4279	1500	-2778	3336	7490	3212	5880
243	1566	-1213	-2778	623	4777	3212	2997
486	-1566	-4344	-2778	-2509	1646	3212	-135
712	-4472	-7250	-2778	-5508	-1260	3212	-3041
729	-4697	-7476	-2778	-5801	-1486	3212	-3266

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP
0	-567384	1	81	1843	-567384	1	81					18.7	0.008	0.008	0.009	0	0	0	0	999
33	-494729	1	71	1607	-494729	1	71					18.7	0.006	0.006	0.008	0	0	0	0	999
243	196620	5	27	401	194896	2	26									0.22	0.24	0.22	0.64	114
486	248741	4	39	1065	247836	2	39	21.5	0.004	0.004	0.005					0.26	0.29	0.25	0.74	98
712	-396163	2	62	1697	-394084	1	62					21.5	0.007	0.007	0.009	0	0	0	0	999
729	-432442	2	68	1852	-430305	1	68					21.5	0.008	0.008	0.01	0	0	0	0	999

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	33	9	943184	-1237321
1	712	10	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,18
 Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,49
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 2,12
 Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 1,84
 Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 34,80
 Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 3,31

Trave a "Piano 1" 8-9

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
 Acciaio B450C fyk= 4500

Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 8 e 9, asta n. 100
sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	610937	SLV 12	588504	943391	0.192	0.346	0	0	8767	ger.	36946	6635	34777	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-987043	SLV 5	-921043	-943391	0.192	0.346	0	0	-4440	ger.	36946	6635	-34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	563900	SLV 12	563900	943391	0.192	0.346	0	0	8541	ger.	36946	6635	34777	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-857216	SLV 5	-857216	-943391	0.192	0.346	0	0	-4665	ger.	36946	6635	-34777	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	243334	SLV 12	294399	943391	0.192	0.107	0	0	7324	ger.	36946	6635	10762	45	
112	9.42	4.5	9.42	4.5	-223632	SLV 5	-304449	-943391	0.192	0.107	0	0	-5882	ger.	36946	6635	-10762	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	378429	SLV 5	438009	943391	0.192	0.107	0	0	5882	ger.	36946	6635	10762	45	
224	9.42	4.5	9.42	4.5	-285725	SLV 12	-358032	-943391	0.192	0.107	0	0	-7324	ger.	36946	6635	-10762	45	
303	9.42	4.5	9.42	4.5	707641	SLV 5	707641	943391	0.192	0.337	0	0	4859	ger.	36946	6635	33783	45	
303	9.42	4.5	9.42	4.5	-759075	SLV 12	-759075	-943391	0.192	0.337	0	0	-8348	ger.	36946	6635	-33783	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	819040	SLV 5	766778	943391	0.192	0.337	0	0	4440	ger.	36946	6635	33783	45	
336	9.42	4.5	9.42	4.5	-976141	SLV 12	-864169	-943391	0.192	0.337	0	0	-8767	ger.	36946	6635	-33783	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	2163	-4440	-6603	-2564	8767	6603	7543
18	1938	-4665	-6603	-2789	8541	6603	7317
112	721	-5882	-6603	-4006	7324	6603	6101
224	-721	-7324	-6603	-5448	5882	6603	4658
303	-1745	-8348	-6603	-6472	4859	6603	3635
336	-2163	-8767	-6603	-6891	4440	6603	3216

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-194586	5	26	397	-166270	2	23									0	0	0	0	9999	
18	-173401	5	24	354	-146658	2	20									0	0	0	0	9999	
112	25165	1	3	51	25165	1	3									0	0	0	0.01	9999	
112	-17138	5	2	35	-5025	2	3														
224	58309	5	8	119	50297	2	7									0.01	0.01	0.01	0.01	9999	
303	-35257	1	5	72	-35257	1	5									0	0	0	0	9999	
336	-59365	1	8	121	-59365	1	8									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	8	943391	-943391
1	303	9	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,10
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,34
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 4,85
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 5,65
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 84,78

Trave a "Piano 1" 11-15

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 11 e 12, asta n. 48
sezione rettangolare H tot. 29 B 70 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	15.71	4.5	12.57	4.5	-1415414	SLU 9	-1186359	-1345524	0.215	0.54	0	0	26178	SLU 9	63521	11695	46588	45	
18	15.71	4.5	12.57	4.5	-976029	SLU 9	-976029	-1345524	0.215	0.54	0	0	24126	SLU 9	63521	11627	46588	45	
167	12.57	4.5	21.99	4.5	1320147	SLU 10	1383754	1835186	0.263	0.309	0	0	12181	ger.	63521	13083	26639	45	
167	12.57	4.5	21.99	4.5						0.309	0	0	-3056	ger.	63521	13083	-26639	45	
333	12.57	4.5	19.92	4.5	797473	m.i.p.	1095210	1674901	0.246	0.309	0	0	1509	ger.	63521	12130	26639	45	
333	12.57	4.5	19.92	4.5						0.309	0	0	-13728	ger.	63521	12130	-26639	45	
483	34.56	4.5	21.99	4.5	-2433449	SLU 10	-2433449	-2805198	0.315	0.54	0	0	-30396	SLU 10	63521	15172	-46633	45	
500	34.56	4.5	21.99	4.5	-2982549	SLU 10	-2698637	-2805198	0.315	0.54	0	0	-32447	SLU 10	63521	15172	-46633	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	16008	7615	-8392	12171	26178	6845	26178
18	14887	6495	-8392	11212	24126	6845	24126
167	5336	-3056	-8392	2362	12181	6845	6639
333	-5336	-13728	-8392	-12908	1509	6845	-5870
483	-14887	-30396	-8392	-30396	-8042	6845	-14275
500	-16008	-32447	-8392	-32447	-9163	6845	-15234

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-862846	4	100	2596	-636541	2	74					22	0.012	0.009	0.01	0	0	0	0	9
18	-709576	4	82	2135	-522047	2	60					22	0.009	0.007	0.007	0	0	0	0	9
167	1009487	5	105	2202	759359	2	79	18.7	0.009	0.007	0.008					0.38	0.82	0.28	0.96	
333	678769	4	73	1627	506525	2	54	19.5	0.006	0.004	0.005					0.31	0.66	0.23	0.78	
483	-1775663	5	145	2510	-1337548	2	109					15.9	0.009	0.007	0.008	0	0	0	0	9
500	-1969061	5	161	2783	-1482733	2	121					15.9	0.01	0.008	0.009	0	0	0	0	9

campata n. 2 tra i fili 12 e 13, asta n. 41
sezione rettangolare H tot. 29 B 70 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	34.56	4.5	21.99	4.5	-2690790	SLU 9	-2430208	-2805198	0.315	0.54	0	0	29781	SLU 9	63521	15172	46633	45	
18	34.56	4.5	21.99	4.5	-2188351	SLU 9	-2188351	-2805198	0.315	0.54	0	0	27729	SLU 9	63521	15172	46633	45	
167	12.57	4.5	19.92	4.5	644976	m.i.p.	1095210	1674901	0.246	0.278	0	0	15849	ger.	63521	12130	23975	45	
167	12.57	4.5	19.92	4.5						0.278	0	0	-3620	ger.	63521	12130	-23975	45	
333	12.57	4.5	19.92	4.5	723113	m.i.p.	1095210	1674902	0.246	0.278	0	0	5177	ger.	63521	12130	23975	45	
333	12.57	4.5	19.92	4.5						0.278	0	0	-14292	ger.	63521	12130	-23975	45	
483	28.27	4.5	25.13	4.5	-1970360	SLU 10	-1970360	-2327268	0.26	0.54	0	0	-26792	SLU 10	63521	14226	-46633	45	
500	28.27	4.5	25.13	4.5	-2456391	SLU 10	-2204014	-2327268	0.26	0.54	0	0	-28843	SLU 10	63521	14226	-46633	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	16008	7051	-8956	13901	29781	10513	29781
18	14887	5931	-8956	12941	27729	10513	27729
167	5336	-3620	-8956	4566	15849	10513	10242
333	-5336	-14292	-8956	-9304	5177	10513	-4076
483	-14887	-26792	-8956	-26792	-4374	10513	-12547
500	-16008	-28843	-8956	-28843	-5494	10513	-13507

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1771328	4	145	2504	-1325141	2	108					15.9	0.009	0.007	0.008	0	0	0	0	9
18	-1595024	4	130	2255	-1193156	2	98					15.9	0.008	0.006	0.007	0	0	0	0	9
167	546122	5	58	1309	408932	2	44	19.5	0.004	0.004	0.004					0.18	0.31	0.13	0.41	1
333	595100	4	64	1427	444295	2	48	19.5	0.005	0.004	0.004					0.19	0.33	0.14	0.44	1
483	-1437058	5	121	2461	-1079095	2	91					17.1	0.01	0.008	0.008	0	0	0	0	9
500	-1607417	5	135	2752	-1206789	2	101					17.1	0.011	0.009	0.009	0	0	0	0	9

campata n. 3 tra i fili 13 e 14, asta n. 42
sezione rettangolare H tot. 29 B 70 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	28.27	4.5	25.13	4.5	-2404619	SLU 9	-2154342	-2327268	0.26	0.54	0	0	28603	SLU 9	63521	14226	46633	45	
18	28.27	4.5	25.13	4.5	-1922778	SLU 9	-1922778	-2327268	0.26	0.54	0	0	26551	SLU 9	63521	14226	46633	45	
167	12.57	4.5	19.93	4.5	736045	m.i.p.	1097341	1675953	0.246	0.285	0	0	14288	ger.	63521	12133	24614	45	
167	12.57	4.5	19.93	4.5						0.285	0	0	-5162	ger.	63521	12133	-24614	45	
334	12.57	4.5	19.93	4.5	613481	m.i.p.	1097341	1675953	0.246	0.285	0	0	3607	ger.	63521	12133	24614	45	
334	12.57	4.5	19.93	4.5						0.285	0	0	-15844	ger.	63521	12133	-24614	45	
483	34.56	4.5	21.99	4.5	-2266137	SLU 10	-2266137	-2805198	0.315	0.54	0	0	-28025	SLU 10	63521	15172	-46633	45	
500	34.56	4.5	21.99	4.5	-2773769	SLU 10	-2510597	-2805198	0.315	0.54	0	0	-30077	SLU 10	63521	15172	-46633	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	16022	5520	-10503	13344	28603	8947	28603
18	14902	4399	-10503	12384	26551	8947	26551
167	5341	-5162	-10503	3948	14288	8947	9046
334	-5341	-15844	-10503	-10520	3607	8947	-4777
483	-14902	-28025	-10503	-28025	-5954	8947	-13126

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
500	-16022	-30077	-10503	-30077	-7075	8947	-14085

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-1570294	4	132	2689	-1174931	2	99					17.1	0.011	0.008	0.009	0	0	0	0	9
18	-1401497	4	118	2400	-1048583	2	88					17.1	0.009	0.007	0.008	0	0	0	0	9
167	602559	5	64	1443	450656	2	48	19.5	0.005	0.004	0.004					0.19	0.33	0.14	0.45	1
334	524934	4	56	1258	390833	2	42	19.5	0.004	0.003	0.004					0.17	0.3	0.13	0.41	1
483	-1652880	5	135	2336	-1241525	2	101					15.9	0.008	0.007	0.008	0	0	0	0	9
500	-1831119	5	150	2588	-1375128	2	112					15.9	0.01	0.008	0.009	0	0	0	0	9

campata n. 4 tra i fili 14 e 15, asta n. 40
sezione rettangolare H tot. 29 B 70 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	34.56	4.5	21.99	4.5	-3032440	SLU 10	-2746475	-2805198	0.315	0.54	0	0	32682	SLU 10	63521	15172	46633	45	
18	34.56	4.5	21.99	4.5	-2478528	SLU 10	-2478528	-2805198	0.315	0.54	0	0	30630	SLU 10	63521	15172	46633	45	
174	12.57	4.5	23.28	4.5	884505	m.i.p.	1204561	1933839	0.274	0.314	0	0	13577	ger.	63521	12663	27101	45	
174	12.57	4.5	23.28	4.5						0.314	0	0	-1943	ger.	63521	12663	-27101	45	
349	12.57	4.5	25.13	4.5	1236216	SLU 10	1316958	2075237	0.292	0.314	0	0	2413	ger.	63521	13299	27101	45	
349	12.57	4.5	25.13	4.5						0.314	0	0	-13107	ger.	63521	13299	-27101	45	
506	21.99	4.5	12.57	4.5	-1493861	SLU 9	-1493861	-1835186	0.263	0.54	0	0	-26595	SLU 9	63521	13083	-46588	45	
523	21.99	4.5	12.57	4.5	-1977162	SLU 9	-1726502	-1835186	0.263	0.54	0	0	-28647	SLU 9	63521	13083	-46588	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	16746	9221	-7525	15363	32682	7995	32682
18	15625	8101	-7525	14403	30630	7995	30630
174	5582	-1943	-7525	5226	13577	7995	12241
349	-5582	-13107	-7525	-8206	2413	7995	-2911
506	-15625	-26595	-7525	-26595	-7631	7995	-12349
523	-16746	-28647	-7525	-28647	-8751	7995	-13308

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff
0	-2004795	5	164	2834	-1513572	2	124					15.9	0.011	0.008	0.01	0	0	0	0	9
18	-1809364	5	148	2558	-1366756	2	112					15.9	0.009	0.007	0.009	0	0	0	0	9
174	736017	4	75	1521	547654	2	56	18.2	0.005	0.004	0.005					0.34	0.66	0.25	0.77	
349	960884	5	96	1845	723449	2	72	17.7	0.007	0.005	0.006					0.39	0.77	0.29	0.9	
506	-1086533	4	113	2370	-801747	2	83					18.7	0.01	0.007	0.008	0	0	0	0	9
523	-1256047	4	130	2739	-928304	2	96					18.7	0.012	0.009	0.01	0	0	0	0	9

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	11	1097199	-1345524
1	483	12	1837350	-2805198
2	18	12	1837350	-2805198
2	483	13	2083414	-2327268
3	18	13	2083414	-2327268
3	483	14	1837350	-2805198
4	18	14	1837350	-2805198
4	506	15	1096843	-1835186

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,07
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,00
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 1,18
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 1,17
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 34,14
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 1,86

Trave a "Piano 1" 11-18

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 11 e 18, asta n. 22

sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	72346	SLV 11	82929	1570356	0.12	0.222	0	0	2757	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-644761	SLV 6	-623733	-1570356	0.12	0.222	0	0	-2705	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	92731	SLV 11	92731	1570356	0.12	0.222	0	0	2757	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-603484	SLV 6	-603484	-1570356	0.12	0.222	0	0	-2705	ger.	58984	8202	-35533	45	
204	9.42	4.5	9.42	4.5	227992	SLV 11	233617	1570356	0.12	0.079	0	0	2757	ger.	58984	8202	12676	45	
204	9.42	4.5	9.42	4.5	-245762	SLV 6	-278001	-1570356	0.12	0.079	0	0	-2705	ger.	58984	8202	-12676	45	
408	9.42	4.5	9.42	4.5	201850	SLV 11	212783	1570356	0.12	0.079	0	0	2757	ger.	58984	8202	12676	45	
408	9.42	4.5	9.42	4.5	-28552	SLV 6	-42330	-1570356	0.12	0.079	0	0	-2705	ger.	58984	8202	-12676	45	
594	9.42	4.5	9.42	4.5	19354	SLU 7	19354	1570356	0.12	0.222	0	0	2757	ger.	58984	8202	35533	45	
594	9.42	4.5	9.42	4.5						0.222	0	0	-2705	ger.	58984	8202	-35533	45	
612	9.42	4.5	9.42	4.5	6889	SLV 6	10403	1570356	0.12	0.222	0	0	2757	ger.	58984	8202	35533	45	
612	9.42	4.5	9.42	4.5						0.222	0	0	-2705	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	0	-2705	-2705	1209	2757	2757	2403
18	0	-2705	-2705	1133	2757	2757	2327
204	0	-2705	-2705	318	2757	2757	1511
408	0	-2705	-2705	-574	2757	2757	620
594	0	-2705	-2705	-1389	2757	2757	-196
612	0	-2705	-2705	-1466	2757	2757	-272

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-277249	4	17	252	-270402	2	16									0	0	0	0	9999	
18	-262123	4	16	238	-255376	2	15									0	0	0	0	9999	
204	12060	2	1	11	10964	1	1									0.06	0.03	0.05	0.06	9999	
204	-33603	4	2	31	-28768	2	1														
408	88175	2	5	80	87612	1	5									0.12	0.06	0.11	0.15	8421	
594	14885	2	1	14	14863	1	1									0	0	0	0	9999	
612	8001	4	0	7	7997	2	0									0.17	0.08	0.14	0.18	6984	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	11	1570356	-1570356
1	594	18	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 2,60
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 4,60
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 5,30
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 6,97
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 27,94

Trave a "Piano 1" 18-23

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 18 e 19, asta n. 24
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	4355	m.i.p.	0	1570356	0.12	0.222	0	0	7984	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	2084	SLV 5	-9968	-1570356	0.12	0.222	0	0	-7822	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-26378	SLV 11	-26378	-1570356	0.12	0.222	0	0	7984	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.222	0	0	-7822	ger.	58984	8202	-35533	45	
78	9.42	4.5	9.42	4.5	-201888	SLU 10	-296421	-1570356	0.12	0.094	0	0	7984	ger.	58984	8202	15102	45	
78	9.42	4.5	9.42	4.5						0.094	0	0	-7822	ger.	58984	8202	-15102	45	
157	9.42	4.5	9.42	4.5	-646143	SLU 10	-803571	-1570356	0.12	0.094	0	0	7984	ger.	58984	8202	15102	45	
157	9.42	4.5	9.42	4.5						0.094	0	0	-7822	ger.	58984	8202	-15102	45	
218	9.42	4.5	9.42	4.5	-1155554	SLU 10	-1155554	-1570356	0.12	0.209	0	0	7984	ger.	58984	8202	33559	45	
218	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-9550	SLU 10	58984	8202	-33559	45	
235	9.42	4.5	9.42	4.5	-1328409	SLU 10	-1238905	-1570356	0.12	0.209	0	0	7984	ger.	58984	8202	33559	45	
235	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-10229	SLU 10	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
---	-----------------	--------------	-------------------	----------	--------------	-------------------	----------

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	0	-7822	-7822	-1466	7984	7984	-272
18	0	-7822	-7822	-1851	7984	7984	-657
78	0	-7822	-7822	-4152	7984	7984	-1997
157	0	-7822	-7822	-7191	7984	7984	-3721
218	0	-9550	-7822	-9550	7984	7984	-5060
235	0	-10229	-7822	-10229	7984	7984	-5401

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-5473	1	0	5	-5452	1	0									0.21	0.29	0.17	0.56	843	
18	-16346	5	1	15	-16205	2	1									0	0	0	0	9999	
78	-221476	5	13	201	-191676	2	12									0.13	0.18	0.1	0.34	1382	
157	-596512	5	44	1544	-498065	2	37					26.1	0.009	0.008	0.008	0.05	0.07	0.04	0.14	3392	
218	-856193	5	63	2217	-707338	2	52					26.1	0.013	0.011	0.012	0	0	0	0	9999	
235	-917654	5	67	2376	-756716	2	56					26.1	0.015	0.012	0.014	0	0	0	0	9999	

campata n. 2 tra i fili 19 e 20, asta n. 19
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1129428	SLV 9	-1062398	-1570356	0.12	0.209	0	0	16572	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-10738	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-998825	SLV 9	-998825	-1570356	0.12	0.209	0	0	16187	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-11124	ger.	58984	8202	-33559	45	
88	9.42	4.5	9.42	4.5	-539325	SLV 9	-662279	-1570356	0.12	0.109	0	0	14628	ger.	58984	8202	17425	45	
88	9.42	4.5	9.42	4.5						0.109	0	0	-12683	ger.	58984	8202	-17425	45	
177	9.42	4.5	9.42	4.5	-309756	SLU 10	-335128	-1570356	0.12	0.109	0	0	12683	ger.	58984	8202	17425	45	
177	9.42	4.5	9.42	4.5						0.109	0	0	-14628	ger.	58984	8202	-17425	45	
248	9.42	4.5	9.42	4.5	101726	SLV 10	101726	1570356	0.12	0.209	0	0	11124	ger.	58984	8202	33559	45	
248	9.42	4.5	9.42	4.5	-543682	SLV 7	-543682	-1570356	0.12	0.209	0	0	-16187	ger.	58984	8202	-33559	45	
265	9.42	4.5	9.42	4.5	136535	SLV 10	120747	1570356	0.12	0.209	0	0	10738	ger.	58984	8202	33559	45	
265	9.42	4.5	9.42	4.5	-629787	SLV 7	-584964	-1570356	0.12	0.209	0	0	-16572	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	2917	-10738	-13655	689	16572	13655	7660
18	2532	-11124	-13655	303	16187	13655	7275
88	972	-12683	-13655	-1256	14628	13655	5716
177	-972	-14628	-13655	-3201	12683	13655	3771
248	-2532	-16187	-13655	-4760	11124	13655	2212
265	-2917	-16572	-13655	-5145	10738	13655	1827

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.
0	-665527	4	49	1723	-543385	2	40					26.1	0.009	0.008	0.009	0	0	0	0	99
18	-624015	4	46	1616	-510245	2	37					26.1	0.009	0.008	0.008	0	0	0	0	99
88	-422004	4	26	383	-348119	2	21									-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	62
177	-239516	5	14	217	-196771	2	12									-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	76
248	-285483	5	17	259	-220978	2	13									0	0	0	0	99
265	-301264	5	18	274	-232108	2	14									0	0	0	0	99

campata n. 3 tra i fili 20 e 21, asta n. 18
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	63563	SLV 11	94625	1570356	0.12	0.209	0	0	15467	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-653616	SLV 6	-596745	-1570356	0.12	0.209	0	0	-1249	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	122172	SLV 11	122172	1570356	0.12	0.209	0	0	15081	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-543389	SLV 6	-543389	-1570356	0.12	0.209	0	0	-1635	ger.	58984	8202	-33559	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	413871	SLU 10	454799	1570356	0.12	0.09	0	0	11798	ger.	58984	8202	14481	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5						0.09	0	0	-4918	ger.	58984	8202	-14481	45	
333	9.42	4.5	9.42	4.5	289948	m.i.p.	362366	1570356	0.12	0.09	0	0	8129	ger.	58984	8202	14481	45	
333	9.42	4.5	9.42	4.5	23889	SLV 7	-59798	-1570356	0.12	0.09	0	0	-8587	ger.	58984	8202	-14481	45	
483	9.42	4.5	18.85	4.5	-786199	SLV 7	-786199	-1569749	0.11	0.209	0	0	4845	ger.	58984	8202	33559	45	
483	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-11871	ger.	58984	8202	-33559	45	
500	9.42	4.5	18.85	4.5	-932247	SLU 10	-849299	-1569749	0.11	0.209	0	0	4460	ger.	58984	8202	33559	45	
500	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-12256	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5503	-1249	-6753	3550	15467	9963	8900
18	5118	-1635	-6753	3165	15081	9963	8221
167	1834	-4918	-6753	-119	11798	9963	2831
333	-1834	-8587	-6753	-4038	8129	9963	-838
483	-5118	-11871	-6753	-9824	4845	9963	-4122
500	-5503	-12256	-6753	-10503	4460	9963	-4507

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-331304	4	20	301	-251060	2	15									0	0	0	0	9999	
18	-278814	4	17	253	-210609	2	13									0	0	0	0	9999	
167	333586	5	20	303	259480	2	16									0.05	0.04	0.04	0.08	6659	
333	259388	4	16	236	199522	2	12									0.04	0.03	0.03	0.06	8055	
483	-554018	5	34	1425	-433177	2	27					26.1	0.008	0.007	0.007	0	0	0	0	9999	
500	-616868	5	38	1587	-482004	2	30					26.1	0.009	0.007	0.008	0	0	0	0	9999	

campata n. 4 tra i fili 21 e 22, asta n. 21
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-837111	SLV 10	-779363	-1569749	0.11	0.209	0	0	12255	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-4445	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-725132	SLV 10	-725132	-1569749	0.11	0.209	0	0	11869	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-4830	ger.	58984	8202	-33559	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	238472	m.i.p.	363071	1570356	0.12	0.09	0	0	8582	ger.	58984	8202	14463	45	
167	9.42	4.5	9.42	4.5	-42529	SLV 10	-108380	-1570356	0.12	0.09	0	0	-8117	ger.	58984	8202	-14463	45	
334	9.42	4.5	9.42	4.5	139959	m.i.p.	363071	1570356	0.12	0.09	0	0	4910	ger.	58984	8202	14463	45	
334	9.42	4.5	9.42	4.5	-22955	SLV 7	-98557	-1570356	0.12	0.09	0	0	-11789	ger.	58984	8202	-14463	45	
483	9.42	4.5	9.42	4.5	-865269	SLU 10	-865269	-1570356	0.12	0.209	0	0	1623	ger.	58984	8202	33559	45	
483	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-15077	ger.	58984	8202	-33559	45	
500	9.42	4.5	9.42	4.5	-1036218	SLU 10	-947648	-1570356	0.12	0.209	0	0	1238	ger.	58984	8202	33559	45	
500	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-15462	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5508	-4445	-9953	3944	12255	6746	9308
18	5123	-4830	-9953	3559	11869	6746	8629
167	1836	-8117	-9953	272	8582	6746	2928
334	-1836	-11789	-9953	-3652	4910	6746	-745
483	-5123	-15077	-9953	-9444	1623	6746	-4032
500	-5508	-15462	-9953	-10122	1238	6746	-4417

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-549752	4	34	1414	-429047	2	27					26.1	0.008	0.007	0.007	0	0	0	0	9999	
18	-494616	4	31	1272	-386432	2	24					26.1	0.007	0.006	0.006	0	0	0	0	9999	
167	168905	4	10	153	125806	2	8									0.01	0.01	0.01	0.01	9999	
334	132085	4	8	120	96132	2	6									0.01	0.01	0.01	0.01	9999	
483	-635356	5	47	1645	-496559	2	36					26.1	0.009	0.008	0.008	0	0	0	0	9999	
500	-695737	5	51	1801	-543315	2	40					26.1	0.01	0.008	0.009	0	0	0	0	9999	

campata n. 5 tra i fili 22 e 23, asta n. 20
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1175092	SLV 6	-1094692	-1570356	0.12	0.209	0	0	12192	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-678	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-1017700	SLV 6	-1017700	-1570356	0.12	0.209	0	0	11807	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-1063	ger.	58984	8202	-33559	45	
174	9.42	4.5	9.42	4.5	295966	m.i.p.	398546	1570356	0.12	0.079	0	0	8354	ger.	58984	8202	12647	45	
174	9.42	4.5	9.42	4.5	90689	SLV 6	-24457	-1570356	0.12	0.079	0	0	-4516	ger.	58984	8202	-12647	45	
349	9.42	4.5	9.42	4.5	696251	SLV 5	722433	1570356	0.12	0.079	0	0	4516	ger.	58984	8202	12647	45	
349	9.42	4.5	9.42	4.5	-47033	SLV 12	-123593	-1570356	0.12	0.079	0	0	-8354	ger.	58984	8202	-12647	45	
506	9.42	4.5	9.42	4.5	663559	SLV 5	663559	1570356	0.12	0.222	0	0	1063	ger.	58984	8202	35533	45	
506	9.42	4.5	9.42	4.5	-858526	SLV 12	-858526	-1570356	0.12	0.222	0	0	-11807	ger.	58984	8202	-35533	45	
523	9.42	4.5	9.42	4.5	626351	SLV 5	646642	1570356	0.12	0.222	0	0	678	ger.	58984	8202	35533	45	
523	9.42	4.5	9.42	4.5	-982644	SLV 12	-918889	-1570356	0.12	0.222	0	0	-12192	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
---	-----------------	--------------	-------------------	----------	--------------	-------------------	----------

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5757	-678	-6435	4228	12192	6435	11673
18	5372	-1063	-6435	3843	11807	6435	10994
174	1919	-4516	-6435	390	8354	6435	5357
349	-1919	-8354	-6435	-3448	4516	6435	1519
506	-5372	-11807	-6435	-7964	1063	6435	-1934
523	-5757	-12192	-6435	-8643	678	6435	-2319

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	ve
0	-773979	5	57	2004	-618777	2	45					26.1	0.011	0.009	0.01	0	0	0	0	9999	
18	-703348	5	52	1821	-563430	2	41					26.1	0.01	0.009	0.009	0	0	0	0	9999	
174	282861	4	17	257	212417	2	13									0.06	0.04	0.04	0.08	6750	
349	432590	5	26	393	339347	2	21									0.07	0.06	0.06	0.11	4807	
506	-152634	4	9	139	-97484	2	6									0	0	0	0	9999	
523	-203526	4	12	185	-136123	2	8									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	18	1570356	-1570356
1	218	19	1570356	-1570356
2	18	19	1570356	-1570356
2	248	20	1570356	-1570356
3	18	20	1570356	-1570356
3	483	21	3062499	-1569749
4	18	21	3062499	-1569749
4	483	22	1570356	-1570356
5	18	22	1570356	-1570356
5	506	23	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,36
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,06
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 1,62
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 2,52
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 24,35
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 3,37

Trave a "Piano 1" 23-33

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 23 e 24, asta n. 30
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	285077	SLV 15	290401	1570356	0.12	0.222	0	0	15068	ger.	58984	8202	35533	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-1014796	SLV 2	-958145	-1570356	0.12	0.222	0	0	-4453	ger.	58984	8202	-35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	293022	SLV 15	293022	1570356	0.12	0.222	0	0	14790	ger.	58984	8202	35533	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-904197	SLV 2	-904197	-1570356	0.12	0.222	0	0	-4730	ger.	58984	8202	-35533	45	
144	9.42	4.5	9.42	4.5	207691	SLV 15	238670	1570356	0.12	0.087	0	0	12779	ger.	58984	8202	13927	45	
144	9.42	4.5	9.42	4.5	-245157	SLV 2	-335599	-1570356	0.12	0.087	0	0	-6741	ger.	58984	8202	-13927	45	
289	9.42	4.5	9.42	4.5	194030	SLV 2	229491	1570356	0.12	0.087	0	0	10490	ger.	58984	8202	13927	45	
289	9.42	4.5	9.42	4.5	-200222	SLV 15	-286180	-1570356	0.12	0.087	0	0	-9030	ger.	58984	8202	-13927	45	
416	9.42	4.5	18.85	4.5	306841	SLV 2	306841	3062499	0.196	0.209	0	0	8479	ger.	58984	8202	33559	45	
416	9.42	4.5	18.85	4.5	-831776	SLV 15	-831776	-1569749	0.11	0.209	0	0	-11042	ger.	58984	8202	-33559	45	
433	9.42	4.5	18.85	4.5	302687	SLV 2	306116	3062499	0.196	0.209	0	0	8202	ger.	58984	8202	33559	45	
433	9.42	4.5	18.85	4.5	-938585	SLV 15	-883829	-1569749	0.11	0.209	0	0	-11319	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	3433	-4453	-7886	608	15068	11635	6474
18	3156	-4730	-7886	331	14790	11635	6197
144	1144	-6741	-7886	-1680	12779	11635	4186
289	-1144	-9030	-7886	-3969	10490	11635	1897
416	-3156	-11042	-7886	-5980	8479	11635	-114

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
433	-3433	-11319	-7886	-6258	8202	11635	-392

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	v
0	-341478	4	21	310	-333872	2	20									0	0	0	0	9999	
18	-312440	4	19	284	-305588	2	18									0	0	0	0	9999	
144	4473	2	0	4	3396	1	0									-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	9999	
144	-49079	4	3	45	-48465	2	0														
289	15890	2	1	14	15335	1	1									-0.01	-0.01	0	-0.01	9999	
289	-32590	4	2	30	-28344	2	1														
416	-277124	5	15	244	-262467	2	15									0	0	0	0	9999	
433	-304627	5	17	268	-288857	2	16									0	0	0	0	9999	

campata n. 2 tra i fili 24 e 27, asta n. 29
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	8486	SLV 15	39703	3062499	0.196	0.209	0	0	12571	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-939170	SLV 2	-882774	-1569749	0.11	0.209	0	0	-1793	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	67783	SLV 15	67783	3062499	0.196	0.209	0	0	12293	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-829529	SLV 2	-829529	-1569749	0.11	0.209	0	0	-2070	ger.	58984	8202	-33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	410232	SLV 15	410232	1570356	0.12	0.082	0	0	8978	ger.	58984	8202	13162	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5						0.082	0	0	-5385	ger.	58984	8202	-13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	354481	m.i.p.	381878	1570356	0.12	0.082	0	0	5385	ger.	58984	8202	13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	-3397	SLV 13	-80400	-1570356	0.12	0.082	0	0	-8978	ger.	58984	8202	-13162	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5	-1107330	SLV 15	-1107330	-1569749	0.11	0.209	0	0	2070	ger.	58984	8202	33559	45	
663	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-12293	ger.	58984	8202	-33559	45	
680	9.42	4.5	18.85	4.5	-1230363	SLV 15	-1167271	-1569749	0.11	0.209	0	0	1793	ger.	58984	8202	33559	45	
680	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-12571	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5389	-1793	-7182	3568	12571	7182	6772
18	5112	-2070	-7182	3290	12293	7182	6396
227	1796	-5385	-7182	-25	8978	7182	2853
453	-1796	-8978	-7182	-3618	5385	7182	-740
663	-5112	-12293	-7182	-7451	2070	7182	-4056
680	-5389	-12571	-7182	-7826	1793	7182	-4333

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	l/ff.QP	v
0	-435208	4	24	383	-421536	2	24									0	0	0	0	9999	
18	-393198	4	22	346	-380873	2	21									0	0	0	0	9999	
227	297956	5	18	271	287819	2	17									0.07	0.06	0.07	0.14	4736	
453	223492	4	14	203	216929	2	13									0.06	0.05	0.06	0.11	5932	
663	-652051	5	41	1677	-627675	2	39					26.1	0.009	0.009	0.01	0	0	0	0	9999	
680	-701087	5	44	1803	-675034	2	42					26.1	0.01	0.01	0.011	0	0	0	0	9999	

campata n. 3 tra i fili 27 e 30, asta n. 32
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	18.85	4.5	-1194106	SLV 2	-1132016	-1569749	0.11	0.209	0	0	10257	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-1794	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5	-1073072	SLV 2	-1073072	-1569749	0.11	0.209	0	0	9980	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	18.85	4.5						0.209	0	0	-2071	ger.	58984	8202	-33559	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	363886	m.i.p.	381878	1570356	0.12	0.082	0	0	6665	ger.	58984	8202	13162	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	7078	SLV 2	-69144	-1570356	0.12	0.082	0	0	-5386	ger.	58984	8202	-13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	394249	SLV 2	394249	1570356	0.12	0.082	0	0	3072	ger.	58984	8202	13162	45	
453	9.42	4.5	9.42	4.5	48769	SLV 15	-20861	-1570356	0.12	0.082	0	0	-8979	ger.	58984	8202	-13162	45	
663	9.42	4.5	9.42	4.5	27996	SLV 2	27996	1570356	0.12	0.209	0	0	-12294	ger.	58984	8202	-33559	45	
663	9.42	4.5	9.42	4.5	-964851	SLV 15	-964851	-1570356	0.12										
680	9.42	4.5	9.42	4.5	-1080322	SLV 15	-1021014	-1570356	0.12	0.209	0	0	-12572	ger.	58984	8202	-33559	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	5389	-1794	-7183	4000	10257	4868	7515
18	5112	-2071	-7183	3723	9980	4868	7139
227	1796	-5386	-7183	407	6665	4868	3503
453	-1796	-8979	-7183	-3185	3072	4868	-89
663	-5112	-12294	-7183	-6708	-243	4868	-3405
680	-5389	-12572	-7183	-7083	-521	4868	-3682

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-637853	4	40	1641	-616347	2	38					26.1	0.009	0.009	0.01	0	0	0	0	9999	
18	-590890	4	37	1520	-570945	2	36					26.1	0.008	0.008	0.009	0	0	0	0	9999	
227	230410	5	14	209	222238	2	13									0.06	0.05	0.06	0.11	6151	
453	260801	4	16	237	251685	2	15									0.06	0.05	0.06	0.12	5584	
663	-484649	5	36	1255	-468427	2	34					26.1	0.007	0.007	0.008	0	0	0	0	9999	
680	-528733	5	39	1369	-511047	2	38					26.1	0.008	0.007	0.008	0	0	0	0	9999	

campata n. 4 tra i fili 30 e 33, asta n. 110
sezione rettangolare H tot. 50 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-917461	SLV 2	-853243	-1570356	0.12	0.209	0	0	12992	ger.	58984	8202	33559	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-7603	ger.	58984	8202	-33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5	-791709	SLV 2	-791709	-1570356	0.12	0.209	0	0	12715	ger.	58984	8202	33559	45	
18	9.42	4.5	9.42	4.5						0.209	0	0	-7880	ger.	58984	8202	-33559	45	
113	9.42	4.5	9.42	4.5	-187599	SLV 2	-305818	-1570356	0.12	0.08	0	0	11196	ger.	58984	8202	12892	45	
113	9.42	4.5	9.42	4.5						0.08	0	0	-9399	ger.	58984	8202	-12892	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	339004	SLV 2	413002	1570356	0.12	0.08	0	0	9399	ger.	58984	8202	12892	45	
227	9.42	4.5	9.42	4.5	-165453	SLV 15	-217661	-1570356	0.12	0.08	0	0	-11196	ger.	58984	8202	-12892	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	624971	SLV 2	624971	1570356	0.12	0.222	0	0	7880	ger.	58984	8202	35533	45	
323	9.42	4.5	9.42	4.5	-463819	SLV 15	-463819	-1570356	0.12	0.222	0	0	-12715	ger.	58984	8202	-35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	661775	SLV 2	644711	1570356	0.12	0.222	0	0	7603	ger.	58984	8202	35533	45	
340	9.42	4.5	9.42	4.5	-533726	SLV 15	-497431	-1570356	0.12	0.222	0	0	-12992	ger.	58984	8202	-35533	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	2695	-7603	-10297	1241	12992	10297	7339
18	2417	-7880	-10297	964	12715	10297	7062
113	898	-9399	-10297	-555	11196	10297	5543
227	-898	-11196	-10297	-2352	9399	10297	3746
323	-2417	-12715	-10297	-3871	7880	10297	2227
340	-2695	-12992	-10297	-4148	7603	10297	1950

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-454420	4	28	413	-440944	2	27									0	0	0	0	9999	
18	-418487	4	25	380	-406085	2	25									0	0	0	0	9999	
113	-153846	4	9	140	-149224	2	9									0	0	0	-0.01	9999	
227	99524	4	6	90	97671	2	6									0	0	0	0	9999	
323	80938	4	5	73	80576	2	5									0	0	0	0	9999	
340	73661	1	4	67	73640	1	4									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	23	1570356	-1570356
1	416	24	3062499	-1569749
2	18	24	3062499	-1569749
2	663	27	3062499	-1569749
3	18	27	3062499	-1569749
3	663	30	1570356	-1570356
4	18	30	1570356	-1570356
4	323	33	1570356	-1570356

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,42
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,00
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 2,15
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 3,35
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 30,66
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 16,58

Trave a "Piano 1" 29-30

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 30 e 31, asta n. 31

sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	12.57	4.5	1025882	SLV 7	972187	1238262	0.209	0.346	0	0	8930	ger.	36946	7303	34777	45	
0	12.57	4.5	12.57	4.5	-1077130	SLV 10	-1015927	-1238262	0.209	0.346	0	0	-7961	ger.	36946	7303	-34777	45	
18	12.57	4.5	12.57	4.5	918005	SLV 7	918005	1238262	0.209	0.346	0	0	8880	ger.	36946	7303	34777	45	
18	12.57	4.5	12.57	4.5	-955211	SLV 10	-955211	-1238262	0.209	0.346	0	0	-8011	ger.	36946	7303	-34777	45	
112	10.7	4.5	9.42	4.5	321048	SLV 7	405077	943356	0.188	0.104	0	0	8607	ger.	36946	6635	10407	45	
112	10.7	4.5	9.42	4.5	-312442	SLV 10	-399775	-1063031	0.204	0.104	0	0	-8284	ger.	36946	6635	-10407	45	
224	11.37	4.5	10.77	4.5	416086	SLV 10	498660	1069504	0.198	0.104	0	0	8284	ger.	36946	6823	10407	45	
224	11.37	4.5	10.77	4.5	-419953	SLV 7	-508741	-1125851	0.206	0.104	0	0	-8607	ger.	36946	6823	-10407	45	
311	12.57	4.5	12.57	4.5	956884	SLV 10	956884	1238262	0.209	0.341	0	0	8033	ger.	36946	7303	34190	45	
311	12.57	4.5	12.57	4.5	-1020397	SLV 7	-1020397	-1238262	0.209	0.341	0	0	-8858	ger.	36946	7303	-34190	45	
336	12.57	4.5	12.57	4.5	1108448	SLV 10	1033133	1238262	0.209	0.341	0	0	7961	ger.	36946	7303	34190	45	
336	12.57	4.5	12.57	4.5	-1197113	SLV 7	-1108288	-1238262	0.209	0.341	0	0	-8930	ger.	36946	7303	-34190	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	485	-7961	-8446	-6137	8930	8446	6995
18	434	-8011	-8446	-6187	8880	8446	6944
112	162	-8284	-8446	-6460	8607	8446	6671
224	-162	-8607	-8446	-6783	8284	8446	6348
311	-413	-8858	-8446	-7034	8033	8446	6097
336	-485	-8930	-8446	-7106	7961	8446	6025

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-47894	5	6	93	-21870	2	3									0	0	0	0	9999	
18	-43216	5	6	84	-18603	2	2									0	0	0	0	9999	
112	7965	1	1	16	7965	1	1									0	0	0	0	9999	
112	-8837	5	1	18	2651	2	1														
224	7197	5	1	14	631	2	0									0	0	0	0	9999	
224	-8895	1	1	18	-8895	1	0														
311	-39840	1	5	78	-39840	1	5									0	0	0	0	9999	
336	-46377	1	6	90	-46377	1	6									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	30	1238262	-1238262
1	311	31	1238262	-1238262

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,21
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,19
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 25,69
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 24,35
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 409,63

Trave a "Piano 1" 30-31

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio B450C fyk= 4500

Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 31 e 32, asta n. 26
sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	9.42	4.5	9.42	4.5	544003	SLV 7	534379	943391	0.192	0.341	0	0	3801	ger.	36946	6635	34190	45	
0	9.42	4.5	9.42	4.5	-847517	SLV 10	-809198	-943391	0.192	0.341	0	0	-1696	ger.	36946	6635	-34190	45	
25	9.42	4.5	9.42	4.5	523828	SLV 7	523828	943391	0.192	0.341	0	0	3729	ger.	36946	6635	34190	45	
25	9.42	4.5	9.42	4.5	-771806	SLV 10	-771806	-943391	0.192	0.341	0	0	-1768	ger.	36946	6635	-34190	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	271656	SLV 7	290403	943391	0.192	0.106	0	0	3099	ger.	36946	6635	10671	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	-187854	SLV 10	-219160	-943391	0.192	0.106	0	0	-2398	ger.	36946	6635	-10671	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	301305	SLV 10	322538	943391	0.192	0.106	0	0	2398	ger.	36946	6635	10671	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	-171196	SLV 7	-200014	-943391	0.192	0.106	0	0	-3099	ger.	36946	6635	-10671	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	602537	SLV 10	602537	943391	0.192	0.346	0	0	1746	ger.	36946	6635	34777	45	
712	9.42	4.5	9.42	4.5	-734853	SLV 7	-734853	-943391	0.192	0.346	0	0	-3750	ger.	36946	6635	-34777	45	

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
729	9.42	4.5	9.42	4.5	619959	SLV 10	611555	943391	0.192	0.346	0	0	1696	ger.	36946	6635	34777	45	
729	9.42	4.5	9.42	4.5	-784551	SLV 7	-759395	-943391	0.192	0.346	0	0	-3801	ger.	36946	6635	-34777	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	1052	-1696	-2748	-770	3801	2748	3065
25	980	-1768	-2748	-842	3729	2748	2993
243	351	-2398	-2748	-1472	3099	2748	2364
486	-351	-3099	-2748	-2173	2398	2748	1662
712	-1002	-3750	-2748	-2824	1746	2748	1011
729	-1052	-3801	-2748	-2875	1696	2748	961

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	ver.
0	-140461	1	19	286	-140461	1	19									0	0	0	0	9999	
25	-126948	1	17	259	-126948	1	17									0	0	0	0	9999	
243	50983	5	7	104	47265	2	6									0.06	0.05	0.06	0.12	6116	
486	68264	1	9	139	68264	1	9									0.07	0.06	0.07	0.15	5019	
712	-72595	5	10	148	-66158	2	9									0	0	0	0	9999	
729	-80552	5	11	164	-73920	2	10									0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	25	31	943391	-943391
1	712	32	943391	-943391

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,22
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 2,97
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 6,62
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 6,53
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 17,79

Trave a "Piano 1" 33-34

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 33 e 34, asta n. 105
sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovrarresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	12.57	4.5	9.42	4.5	956217	SLV 7	915383	943184	0.184	0.346	0	0	9599	ger.	36946	7303	34777	45	
0	12.57	4.5	9.42	4.5	-1018826	SLV 10	-952180	-1237321	0.225	0.346	0	0	-5273	ger.	36946	7303	-34777	45	
18	12.57	4.5	9.42	4.5	872378	SLV 7	872378	943184	0.184	0.346	0	0	9374	ger.	36946	7303	34777	45	
18	12.57	4.5	9.42	4.5	-887706	SLV 10	-887706	-1237321	0.225	0.346	0	0	-5498	ger.	36946	7303	-34777	45	
112	10.7	4.5	9.42	4.5	353267	SLV 7	431778	943356	0.188	0.104	0	0	8157	ger.	36946	6635	10407	45	
112	10.7	4.5	9.42	4.5	-247144	SLV 10	-328929	-1063031	0.204	0.104	0	0	-6715	ger.	36946	6635	-10407	45	
224	11.03	4.5	9.42	4.5	363142	SLV 10	423687	943300	0.188	0.104	0	0	6715	ger.	36946	6635	10407	45	
224	11.03	4.5	9.42	4.5	-411094	SLV 7	-510845	-1094371	0.208	0.104	0	0	-8157	ger.	36946	6635	-10407	45	
311	12.57	4.5	9.42	4.5	725599	SLV 10	725599	943184	0.184	0.341	0	0	5595	ger.	36946	7303	34190	45	
311	12.57	4.5	9.42	4.5	-1116187	SLV 7	-1116187	-1237321	0.225	0.341	0	0	-9277	ger.	36946	7303	-34190	45	
336	12.57	4.5	9.42	4.5	812018	SLV 10	770894	943184	0.184	0.341	0	0	5273	ger.	36946	7303	34190	45	
336	12.57	4.5	9.42	4.5	-1336850	SLV 7	-1224433	-1237321	0.225	0.341	0	0	-9599	ger.	36946	7303	-34190	45	

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	2163	-5273	-7436	-4667	9599	7436	7617
18	1938	-5498	-7436	-4892	9374	7436	7391
112	721	-6715	-7436	-6109	8157	7436	6174
224	-721	-8157	-7436	-7551	6715	7436	4732
311	-1841	-9277	-7436	-8671	5595	7436	3612
336	-2163	-9599	-7436	-8993	5273	7436	3290

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	v
0	-27241	5	4	54	-18398	2	2									0	0	0	0	9999	
18	-16070	5	2	32	-7664	2	1									0	0	0	0	9999	
112	54432	1	7	110	54432	1	7									0.01	0	0.01	0.01	9999	
224	-44596	1	6	89	-44596	1	6									0	0	0	-0.01	9999	
311	-197723	1	27	390	-197723	1	27									0	0	0	0	9999	
336	-229437	1	33	745	-229437	1	33					18.7	0.002	0.002	0.003	0	0	0	0	9999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	18	33	943184	-1237321
1	311	34	943184	-1237321

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,08
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,17
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 5,61
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 4,60
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 999,00
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 88,73

Trave a "Piano 1" 34-35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Acciaio B450C fyk= 4500
Calcestruzzo RCK350 fck,cub (cubica)= 350 fck (cilindrica)= 290.5

OUTPUT CAMPATE

campata n. 1 tra i fili 34 e 35, asta n. 103
sezione rettangolare H tot. 33 B 35 Cs 2.5 Ci 2.5
sovraresistenza 0%
Verifiche in stato limite ultimo

x	Asup	cs	Ainf	ci	Mela	comb.	MEd	MRd	x/d	Ast	Afp+	Afp-	VEd	comb.	VRcd	VRd	VRsd	teta	ver.
0	15.71	4.5	9.42	4.5	77638	SLV 7	114840	942970	0.18	0.341	0	0	8295	ger.	36946	7867	34190	45	
0	15.71	4.5	9.42	4.5	-1349188	SLV 10	-1262902	-1526687	0.265										
25	15.71	4.5	9.42	4.5	147909	SLV 7	147909	942970	0.18	0.341	0	0	7973	ger.	36946	7867	34190	45	
25	15.71	4.5	9.42	4.5	-1180751	SLV 10	-1180751	-1526687	0.265										
243	9.42	4.5	9.42	4.5	420356	SLV 7	420356	943391	0.192	0.106	0	0	5164	ger.	36946	6635	10671	45	
243	9.42	4.5	9.42	4.5	-52307	SLV 10	-103563	-943391	0.192	0.106	0	0	-1610	ger.	36946	6635	-10671	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	483622	SLV 10	489923	943391	0.192	0.106	0	0	2032	ger.	36946	6635	10671	45	
486	9.42	4.5	9.42	4.5	2037	SLV 7	-42902	-943391	0.192	0.106	0	0	-4742	ger.	36946	6635	-10671	45	
712	12.57	4.5	9.42	4.5	299389	SLV 10	299389	943184	0.184	0.346	0	0	-7648	ger.	36946	7303	-34777	45	
712	12.57	4.5	9.42	4.5	-1067645	SLV 7	-1067645	-1237321	0.225										
729	12.57	4.5	9.42	4.5	258516	SLV 10	280322	943184	0.184	0.346	0	0	-7873	ger.	36946	7303	-34777	45	
729	12.57	4.5	9.42	4.5	-1177233	SLV 7	-1121069	-1237321	0.225										

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	contr.gravitaz.	VEd negativo	contr.mom.resist.	elastico	VEd positivo	contr.mom.resist.	elastico
0	4697	1522	-3176	2976	8295	3598	6903
25	4375	1199	-3176	2654	7973	3598	6581
243	1566	-1610	-3176	-156	5164	3598	3771
486	-1566	-4742	-3176	-3287	2032	3598	640
712	-4472	-7648	-3176	-6193	-874	3598	-2267
729	-4697	-7873	-3176	-6419	-1100	3598	-2492

Verifiche in esercizio

x	M.rara	Comb.R	sigma c. rara	sigma f. rara	M.QP	Comb.QP	sigma c. QP	srmi	wki rara	wki freq.	wki QP	srms	wks rara	wks freq.	wks QP	fg. rara	ff. rara	fg. QP	ff. QP	1/ff.QP	v
0	-576954	1	78	1514	-576954	1	78					17.1	0.005	0.005	0.007	0	0	0	0	999	
25	-519256	1	70	1362	-519256	1	70					17.1	0.005	0.005	0.006	0	0	0	0	999	
243	209067	5	33	895	205573	2	32	21.5	0.004	0.003	0.004					0.24	0.29	0.24	0.72	101	
486	258395	1	41	1107	258395	1	41	21.5	0.004	0.004	0.005					0.27	0.32	0.27	0.81	89	
712	-390061	5	56	1267	-384128	2	55					18.7	0.004	0.004	0.006	0	0	0	0	999	
729	-426488	5	61	1385	-420373	2	60					18.7	0.005	0.005	0.006	0	0	0	0	999	

Momenti resistenti a filo appoggi (per controllo pilastri)

campata	x	appoggio	Mb,Rd +	Mb,Rd -
1	25	34	942970	-1526687
1	712	35	943184	-1237321

Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a flessione 1,16
Coefficiente di sicurezza minimo per resistenza a taglio 1,45
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione rara 2,50
Coefficiente di sicurezza minimo per tensioni in combinazione quasi permanente 1,87
Coefficiente di sicurezza minimo per fessurazione 48,22
Coefficiente di sicurezza minimo per deformazione 3,02

2 Verifiche piastre in c.a.

nod.: nodo del modello FEM

sez.: tipo di sezione (o = orizzontale, v = verticale)

B: base della sezione

H: altezza della sezione

Af+: area di acciaio dal lato B (inferiore per le piastre))

Af-: area di acciaio dal lato A (superiore per le piastre))

c+: copriferro dal lato B (inferiore per le piastre))

c-: copriferro dal lato A (superiore per le piastre))

sc: tensione sul calcestruzzo in esercizio

comb ; c: combinazione di carico

c.s.: coefficiente di sicurezza

N: sforzo normale di calcolo

M: momento flettente di calcolo

Mu: momento flettente ultimo

Nu: sforzo normale ultimo

sf: tensione sull'acciaio in esercizio

Wk: apertura caratteristica delle fessure

Sm: distanza media fra le fessure

st: sigma a trazione nel calcestruzzo in condizioni non fessurate

fck: resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fcd: resistenza a compressione di calcolo del calcestruzzo

fctd: resistenza a trazione di calcolo del calcestruzzo

Hcr: altezza critica

*q.Hcr: *quota della sezione alla altezza critica*

hw: altezza della parete

lw: lunghezza della parete

n.p.: numero di piani

hs: altezza dell'interpiano

Mxd: momento di progetto attorno all'asse x (fuori piano)

Myd: momento di progetto attorno all'asse y (nel piano)

NEd: sforzo normale di progetto

MEd: Momento flettente di progetto di progetto

VEd: sforzo di taglio di progetto

Ngrav.: sforzo normale dovuto ai carichi gravitazionali

NReale.: sforzo normale derivante dall'analisi

VRcd: resistenza a taglio dovuta alle bielle di calcestruzzo

epsilon: coefficiente di maggiorazione del taglio derivante dall'analisi

*alfaS: MEd/(VEd*lw) formula 7.4.15*

At: area tesa di acciaio

roh: rapporto tra area della sezione orizzontale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo

rov: rapporto tra area della sezione verticale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo

VRsd: resistenza a taglio della sezione con armature

Somma(Asj)- Ai: somma delle aree delle barre verticali che attraversano la superficie di scorrimento

csi: altezza della parte compressa normalizzata all'altezza della sezione

Vdd: contributo dell'effetto spinotto delle armature verticali

Vfd: contributo della resistenza per attrito

Vid: contributo delle armature inclinate presenti alla base

VRd,s: valore di progetto della resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento

l: luce netta della trave di collegamento

h: altezza della trave di collegamento

b: spessore della trave di collegamento

d: altezza utile della trave di collegamento

Asi: area complessiva della armatura a X

M,plast: momenti resistenti della trave a filo appoggio

T,plast: sforzi di taglio nella trave derivanti da gerarchia delle resistenze

Platea a "Fondazione"
Valori in daN, cm
rck 250
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
4	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.522	9 SLV F.	0	121689	0	185251
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	1.399	6 SLV F.	-3	-199313	-4	-278900
5	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	1.665	9 SLV F.	0	221981	0	369642
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	0.476	11 SLV F.	0	585894	0	278777 ***
6	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.183	15 SLV F.	1	-389818	1	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	0.829	6 SLV F.	1	-336190	1	-278777 ***
7	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.959	5 SLV F.	0	-235400	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	0.992	6 SLV F.	0	-281099	0	-278777 ***
8	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.966	5 SLV F.	0	-155491	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	1.159	6 SLV F.	0	-240631	0	-278777
9	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.458	10 SLU	0	-133376	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	1.291	9 SLU	0	-215861	0	-278777
10	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.080	9 SLU	0	-221709	0	-461228
	v	50	50	4.2	1.5	3.6	2.4	1.551	9 SLU	0	-184111	0	-285538
11	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.037	9 SLU	0	-226470	0	-461228
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	2.927	9 SLU	0	-98759	0	-289034
12	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.855	11 SLV F.	-4	539543	-4	461228 ***
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	1.164	11 SLV F.	1	-248334	1	-289034
13	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.390	11 SLV F.	0	331790	0	461228
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	0.924	6 SLV F.	1	-312855	1	-289034 ***
14	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.817	6 SLV F.	-5	564203	-4	461228 ***
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	1.118	5 SLV F.	0	-258545	0	-289034
15	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.636	9 SLU	0	281933	0	461228
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	1.316	6 SLV F.	0	-219659	0	-289034
16	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.810	9 SLU	0	-254889	0	-461228
	v	50	50	2.9	1.5	3.3	2.4	1.204	9 SLU	0	-234614	0	-282508
17	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.673	9 SLU	0	-275629	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	0.995	9 SLU	0	-280076	0	-278777 ***
18	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.117	9 SLU	0	-217838	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	1.025	9 SLU	0	-271895	0	-278777
19	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.135	9 SLU	0	-147112	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	1.303	9 SLU	0	-213869	0	-278777
20	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.825	9 SLV F.	0	-120581	0	-461228
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	1.779	10 SLU	0	-156685	0	-278777
21	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	13.623	9 SLV F.	0	20240	-1	275729
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	10.279	9 SLU	0	-27120	0	-278777
22	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.503	2 SLV F.	0	368035	0	185251 ***
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.204	6 SLV F.	-1	-386407	-1	-465140
23	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.576	2 SLV F.	0	642058	0	369642 ***
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.638	11 SLV F.	0	728896	0	465140 ***
24	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.581	11 SLV F.	0	794266	0	461228 ***
	v	88	50	8.7	2.5	3.7	2.4	1.125	11 SLV F.	0	1346113	0	1514882
25	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.263	10 SLU	0	-108181	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.986	9 SLU	0	-472719	0	-466096 ***
26	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.081	9 SLU	0	-221599	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.079	9 SLU	0	-431994	0	-466096
27	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.328	9 SLU	0	-347220	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.641	9 SLU	0	-296808	0	-487005
28	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.803	6 SLV F.	-2	-574198	-2	-461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.714	9 SLU	0	478847	0	1778463
29	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.820	5 SLV F.	1	-562356	1	-461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.149	10 SLU	0	827732	0	1778463
30	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.367	9 SLU	0	-337366	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.871	9 SLU	0	-535048	0	-466096 ***
31	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.179	5 SLV F.	2	-391074	2	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.809	6 SLV F.	1	-576052	1	-466096 ***
32	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.901	9 SLU	0	-512094	0	-461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.245	6 SLV F.	0	-391083	0	-487005
33	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.700	9 SLU	0	-271377	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.806	9 SLU	0	-578304	0	-466096 ***
34	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.584	5 SLV F.	0	-291094	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.872	6 SLV F.	0	-534613	0	-466096 ***
35	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.043	10 SLU	0	-225795	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.880	9 SLU	0	-529644	0	-466096 ***
36	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.959	11 SLV F.	0	-140783	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	6.353	15 SLV F.	0	73362	0	466096
37	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.022	10 SLU	0	-228052	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.299	10 SLU	0	-358857	0	-466096
38	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.035	6 SLV F.	-1	-445820	-1	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.868	10 SLU	0	620081	0	1778463
39	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.760	5 SLV F.	0	-243704	0	-185251 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.969	2 SLV F.	1	-481224	1	-466096 ***
40	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.960	9 SLU	0	-235366	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.254	9 SLU	0	-371800	0	-466096
41	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.349	9 SLU	0	-341994	0	-461228
	v	100	50	6.1	2.5	3.5	2.4	1.547	9 SLU	0	-308377	0	-477158
42	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.345	5 SLV F.	0	-343003	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.872	6 SLV F.	0	-534693	0	-466096 ***
43	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.172	9 SLU	0	-393678	0	-461228
	v	100	50	7.2	2.5	3.6	2.4	1.392	9 SLU	0	-344924	0	-480113
44	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.904	9 SLU	0	-510074	0	-461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.827	6 SLV F.	0	-266549	1	-487005
45	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.992	9 SLU	0	-465168	0	-461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.548	9 SLV F.	0	-107070	-1	-487005
46	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.851	9 SLU	0	-542221	0	-461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.273	10 SLU	0	416230	0	1778463
47	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.470	9 SLU	0	-313801	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.944	9 SLU	0	-493575	0	-466096 ***

48	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.909	10	SLU	0	-241636	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.888	9	SLU	0	-524962	0	-466096	***
49	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.894	6	SLV F.	0	-515985	0	-461228	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.978	6	SLV F.	0	-476403	0	-466096	***
50	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.559	5	SLV F.	0	-295937	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.077	6	SLV F.	0	-432799	0	-466096	
51	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.029	11	SLV F	0	-227343	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.033	10	SLU	0	-451059	0	-466096	
52	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.557	11	SLV F	0	-177089	0	-275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.013	11	SLV F	-4	460281	-4	466096	
53	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.968	9	SLU	0	-476611	0	-461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.807	9	SLU	0	-269493	0	-487005	
54	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.979	9	SLU	0	-471319	0	-461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.001	10	SLU	0	355621	0	1778463	
55	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.359	9	SLV F.	1	339471	1	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.208	15	SLV F	0	-385859	0	-466096	
56	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.824	6	SLV F.	0	-224751	0	-185251	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.057	2	SLV F.	0	-226570	0	-466096	
57	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.704	5	SLV F.	0	-270723	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.281	6	SLV F.	0	-363804	0	-466096	
58	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.521	9	SLU	0	-303204	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.497	9	SLU	0	-311449	0	-466096	
59	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.280	5	SLV F.	0	-360385	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.067	6	SLV F.	0	-436941	0	-466096	
60	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.263	9	SLU	0	-365283	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.481	9	SLU	0	-139892	0	-487005	
61	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.984	9	SLU	0	-468710	0	-461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	10.314	10	SLU	0	172433	0	1778463	
62	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.336	9	SLU	0	-345162	0	-461228	
	v	100	50	5.0	2.5	3.3	2.4	1.287	9	SLU	0	-368284	0	-473954	
63	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.033	9	SLU	0	-446628	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.402	2	SLV F.	0	-143169	0	-487005	
64	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.576	11	SLV F	0	-179043	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.025	9	SLU	0	-454703	0	-466096	
65	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.221	11	SLV F	0	-109257	1	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.038	10	SLU	0	-449066	0	-466096	
66	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.040	6	SLV F.	0	-443648	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.561	6	SLV F.	0	-298535	0	-466096	
67	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.546	5	SLV F.	0	-298370	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.264	6	SLV F.	0	-368653	0	-466096	
68	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.672	6	SLV F.	0	678765	0	455811	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.886	6	SLV F.	0	525849	0	466096	***
69	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	0.691	9	SLV F.	0	398890	0	275729	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.526	11	SLV F	1	184547	2	466096	
70	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.801	11	SLV F	1	576058	1	461228	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.992	7	SLV F.	0	-469667	0	-466096	***
71	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.449	9	SLU	0	-318367	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.168	6	SLV F.	0	-153724	0	-487005	
72	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.102	9	SLU	0	-418698	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.913	10	SLU	0	300757	0	1778463	
73	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.728	9	SLU	0	-266967	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.408	9	SLU	0	-331139	0	-466096	
74	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.014	6	SLV F.	0	-182689	0	-185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.732	11	SLV F	0	124882	-1	466096	
75	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.526	9	SLU	0	-302162	0	-461228	
	v	100	50	4.4	2.5	3.2	2.4	1.959	9	SLU	0	-240944	0	-471978	
76	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.398	9	SLU	0	-330016	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.357	6	SLV F.	0	-343364	0	-466096	
77	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.248	9	SLU	0	-369563	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.260	5	SLV F.	0	-149390	0	-487005	
78	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.232	9	SLU	0	-142723	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.346	9	SLU	0	-346268	0	-466096	
79	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.716	7	SLV F.	0	-80690	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.129	10	SLU	0	-413008	0	-466096	
80	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.190	8	SLV F.	0	110079	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.149	10	SLU	0	-405539	0	-466096	
81	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.047	9	SLU	0	-225350	0	-461228	
	v	100	50	7.9	2.5	3.7	2.4	2.740	9	SLU	0	-175874	0	-481856	
82	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.279	9	SLU	0	-360542	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.205	10	SLU	0	286607	0	1778463	
83	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.192	9	SLU	0	-386777	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.246	10	SLU	0	284754	0	1778463	
84	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.333	9	SLU	0	-345983	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.501	2	SLV F.	0	-186350	0	-466096	
85	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.882	8	SLV F.	1	245047	1	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.318	12	SLV F	-1	-353695	-1	-466096	
86	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.739	9	SLU	0	-265167	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.176	9	SLU	0	-396450	0	-466096	
87	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.530	8	SLV F.	0	108988	0	275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.186	11	SLV F	4	-392909	5	-465853	
88	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.118	9	SLU	0	-217737	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.410	9	SLU	0	-330620	0	-466096	
89	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.208	9	SLV F.	0	-109595	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.566	11	SLV F	0	-297684	0	-466096	
90	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.642	9	SLU	0	-280896	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.287	10	SLU	0	414860	0	1778463	
91	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.247	9	SLU	0	-148615	0	-185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	4.345	15	SLV F	0	107264	0	466096	
92	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.790	9	SLU	0	-257639	0	-461228	
	v	100	50	9.2	2.5	3.8	2.4	2.041	9	SLU	0	-237481	0	-484801	
93	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.295	9	SLU	0	-356223	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.336	6	SLV F.	0	-76861	0	-487005	
94	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.459	9	SLU	0	-316056	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.332	9	SLU	0	-208865	0	-487005	

95	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.217	5	SLV F.	0	-109373	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.190	9	SLU	0	-391840	0	-466096	
96	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.881	9	SLV F.	0	-118830	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.143	9	SLU	0	-407799	0	-466096	
97	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.175	9	SLV F.	0	-145246	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.402	9	SLU	0	-332529	0	-466096	
98	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.664	9	SLU	0	-277139	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.321	10	SLU	0	411539	0	1778463	
99	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.838	9	SLU	0	-250914	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.421	9	SLU	0	-328044	0	-466096	
100	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.809	9	SLU	0	-254970	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.455	11	SLV F.	0	134918	1	466096	
101	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.309	9	SLU	0	-352405	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.332	10	SLU	0	533749	0	1778463	
102	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.987	6	SLV F.	1	-154389	3	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.968	13	SLV F.	-1	-236784	-2	-466096	
103	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.236	6	SLV F.	0	-142546	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.222	9	SLU	0	-381470	0	-466096	
104	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.233	6	SLV F.	0	-108967	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.107	9	SLU	0	-421137	0	-466096	
105	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.991	6	SLV F.	0	-154190	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.392	9	SLU	0	-334904	0	-466096	
106	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.376	11	SLV F.	0	-200363	1	-275608	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.224	9	SLV F.	3	-380932	4	-466096	
107	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.620	9	SLV F.	0	-99832	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.288	9	SLU	0	-361806	0	-466096	
108	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	2.384	8	SLV F.	0	-77710	1	-185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.324	8	SLV F.	4	351871	5	465853	
109	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.875	9	SLU	0	-160410	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.484	9	SLU	0	-196034	0	-487005	
110	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.179	9	SLV F.	0	-145081	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.084	9	SLU	0	-429820	0	-466096	
111	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.200	9	SLU	0	384495	0	461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.158	9	SLU	0	824197	0	1778463	
112	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.052	10	SLU	0	151113	0	461228	
	v	100	50	9.5	2.5	3.8	2.4	1.780	9	SLU	0	-272684	0	-485306	
113	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.657	9	SLV F.	0	-126125	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.155	9	SLU	0	-403699	0	-466096	
114	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.345	10	SLU	0	342911	0	461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.631	10	SLU	0	-185099	0	-487005	
115	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.170	11	SLV F.	0	212532	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.231	5	SLV F.	2	-378529	3	-466096	
116	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.830	11	SLV F.	0	163006	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.167	9	SLU	0	-399500	0	-466096	
117	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.908	9	SLU	0	508093	0	461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.923	10	SLU	0	453370	0	1778463	
118	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.608	12	SLV F.	0	100095	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.146	9	SLU	0	-406580	0	-466096	
119	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.945	5	SLV F.	0	-93278	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.228	9	SLU	0	-379629	0	-466096	
120	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.992	12	SLV F.	0	92395	0	461228	
	v	100	50	6.1	2.5	3.5	2.4	1.681	9	SLU	0	-283843	0	-477189	
121	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.837	5	SLV F.	-1	-251088	-2	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.500	9	SLV F.	0	-310699	0	-466096	
122	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.584	9	SLV F.	0	-178462	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.132	9	SLU	0	-411652	0	-466096	
123	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.420	8	SLV F.	0	441019	0	185251	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.153	12	SLV F.	0	216534	0	466096	
124	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.601	8	SLV F.	0	614539	0	369642	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.642	11	SLV F.	0	726183	0	466096	***
125	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.380	10	SLU	0	1214035	0	461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.299	10	SLU	0	1368637	0	1778463	
126	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.648	11	SLV F.	0	703195	0	455811	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.000	6	SLV F.	-1	465947	-1	466096	
127	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	0.614	11	SLV F.	0	448980	0	275729	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.181	11	SLV F.	0	-213698	1	-466096	
128	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.175	9	SLV F.	0	-145259	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.091	9	SLU	0	-427217	0	-466096	
129	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.620	10	SLU	0	743443	0	461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.892	10	SLU	0	614916	0	1778463	
130	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.203	8	SLV F.	0	88644	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.427	9	SLU	0	-326558	0	-466096	
131	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.993	10	SLU	0	231470	0	461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.678	6	SLV F.	0	-72932	0	-487005	
132	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.644	10	SLU	0	280498	0	461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.277	9	SLU	0	-148599	0	-487005	
133	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.825	10	SLU	0	558906	0	461228	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.408	9	SLU	0	521873	0	1778463	
134	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.021	12	SLV F.	-1	451620	-1	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.507	8	SLV F.	1	-309219	2	-466096	
135	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	6.149	12	SLV F.	0	75013	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.230	9	SLU	0	-379063	0	-466096	
136	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.001	12	SLV F.	0	153684	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.241	9	SLU	0	-375646	0	-466096	
137	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.409	5	SLV F.	0	-104617	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.169	9	SLU	0	-398569	0	-466096	
138	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.107	5	SLV F.	0	-218902	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.167	10	SLU	0	-399338	0	-466096	
139	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.349	9	SLV F.	0	-196336	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.132	10	SLU	0	-411733	0	-466096	
140	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.821	9	SLV F.	0	-120693	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.319	10	SLU	0	-353343	0	-466096	
141	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.000	8	SLV F.	0	185267	0	185251	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.084	12	SLV F.	-3	-430159	-3	-466096	
142	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.412	9	SLV F.	0	-195222	1	-275608	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.317	12	SLV F.	2	-353879	2	-466096	

143	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.752	10	SLU	0	122927	0	461228
	v	100	50	7.6	2.5	3.7	2.4	1.686	9	SLU	0	-285347	0	-480996
144	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.041	10	SLU	0	114150	0	461228
	v	100	50	8.4	2.5	3.7	2.4	1.989	10	SLU	0	-242748	0	-482912
145	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.152	8	SLV F.	0	400258	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.450	10	SLU	0	725910	0	1778463
146	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.528	10	SLU	0	301839	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.015	9	SLU	0	-161516	0	-487005
147	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.199	12	SLV F.	0	384785	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.458	10	SLU	0	723603	0	1778463
148	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.507	9	SLV F.	0	-306035	1	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.977	12	SLV F.	-2	-476929	-2	-466096 ***
149	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.235	10	SLU	0	206337	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.157	9	SLU	0	-154254	0	-487005
150	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.040	5	SLV F.	0	-91517	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.273	9	SLU	0	-366117	0	-466096
151	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.487	5	SLV F.	0	-132280	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.140	9	SLU	0	-408733	0	-466096
152	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.250	5	SLV F.	0	-204997	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.289	9	SLU	0	-361495	0	-466096
153	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.677	6	SLV F.	0	-275012	-1	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.508	2	SLV F.	0	-185808	0	-466096
154	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.106	9	SLV F.	0	-219038	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.257	10	SLU	0	-370828	0	-466096
155	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.169	9	SLV F.	0	-145559	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.260	10	SLU	0	-369985	0	-466096
156	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.428	9	SLU	0	-134538	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.590	10	SLU	0	-293185	0	-466096
157	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.795	6	SLV F.	0	-103188	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.923	6	SLV F.	0	-118799	1	-466096
158	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.931	6	SLV F.	0	-142770	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.716	11	SLV F.	0	-125434	1	-466096
159	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.516	9	SLU	0	-304324	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.710	10	SLU	0	479348	0	1778463
160	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.180	9	SLU	0	-211545	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.682	10	SLU	0	-181577	0	-487005
161	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.836	9	SLU	0	-251226	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.456	10	SLU	0	325938	0	1778463
162	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.829	9	SLU	0	-252171	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.066	10	SLU	0	351090	0	1778463
163	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.130	9	SLU	0	-216538	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.436	9	SLU	0	-141733	0	-487005
164	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.355	9	SLU	0	-105915	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.470	9	SLU	0	-317126	0	-466096
165	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.218	5	SLV F.	0	-109357	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.273	9	SLU	0	-366101	0	-466096
166	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.199	6	SLV F.	0	-144169	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.272	9	SLU	0	-366517	0	-466096
167	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.654	9	SLU	0	-278870	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.038	10	SLU	0	-228685	0	-466096
168	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.814	6	SLV F.	0	-254201	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.875	2	SLV F.	0	-248621	0	-466096
169	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.546	9	SLU	0	-298293	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.184	10	SLU	0	343043	0	1778463
170	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.003	9	SLU	0	-230319	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.012	10	SLU	0	-231607	0	-466096
171	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.740	5	SLV F.	0	-123322	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.378	9	SLU	0	-338193	0	-466096
172	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.741	5	SLV F.	0	-168300	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.321	10	SLU	0	-352863	0	-466096
173	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.564	9	SLU	0	-129414	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.438	10	SLU	0	-324154	0	-466096
174	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.056	9	SLU	0	-150904	0	-461228
	v	100	50	7.5	2.5	3.7	2.4	2.488	10	SLU	0	-193248	0	-480850
175	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.558	9	SLU	0	-296107	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.919	10	SLU	0	361531	0	1778463
176	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.393	6	SLV F.	0	-104983	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.405	9	SLU	0	-331741	0	-466096
177	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.909	9	SLU	0	-97039	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	4.898	2	SLV F.	0	-95154	0	-466096
178	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.291	9	SLU	0	-120335	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	4.514	11	SLV F.	0	-103250	0	-466096
179	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.057	9	SLU	0	-224264	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	22.452	10	SLU	0	79212	0	1778463
180	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.325	9	SLU	0	-138700	0	-461228
	v	100	50	6.8	2.5	3.6	2.4	2.155	9	SLU	0	-222353	0	-479161
181	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.808	9	SLU	0	-255057	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	11.240	5	SLV F.	0	-43326	0	-487005
182	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.010	9	SLU	0	-153251	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.733	9	SLU	0	-268916	0	-466096
183	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.645	9	SLU	0	-280315	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.390	9	SLU	0	-195033	0	-466096
184	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.884	9	SLU	0	-244809	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	4.354	2	SLV F.	0	-107039	0	-466096
185	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.975	9	SLU	0	-116040	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.293	9	SLU	0	-360574	0	-466096
186	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.347	9	SLU	0	-196529	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.998	9	SLU	0	444834	0	1778463
187	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.908	9	SLU	0	-241715	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.240	10	SLU	0	-375774	0	-466096
188	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.186	9	SLU	0	-144756	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.225	10	SLU	0	-380459	0	-466096
189	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.856	9	SLU	0	-119616	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.462	9	SLU	0	-318777	0	-466096

190	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.188	9	SLU	0	-144679	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.588	10	SLU	0	-293571	0	-466096
191	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.182	9	SLU	0	-211410	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.206	9	SLU	0	-220762	0	-487005
192	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.937	9	SLU	0	-95622	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	5.210	2	SLV F.	0	-89454	0	-466096
193	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.309	10	SLU	0	-119423	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.949	10	SLV F.	2	-157989	5	-465853
194	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.829	9	SLU	0	-252166	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.889	9	SLU	0	-168600	0	-487005
195	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.214	9	SLU	0	-379881	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.572	9	SLU	0	388951	0	1778463
196	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.949	9	SLU	0	-236629	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	8.647	9	SLU	0	205669	0	1778463
197	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.316	10	SLU	0	-199159	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.651	10	SLU	0	-282253	0	-466096
198	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.211	9	SLU	0	-208559	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.309	2	SLV F.	0	-201861	0	-466096
199	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.065	9	SLU	0	-113459	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.195	9	SLU	0	-390039	0	-466096
200	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	8.346	9	SLU	0	-55261	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.253	9	SLU	0	-371997	0	-466096
201	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.457	10	SLU	0	-133404	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.983	9	SLU	0	-122282	0	-487005
202	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.081	9	SLU	0	-221626	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.335	9	SLU	0	761817	0	1778463
203	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.144	10	SLU	0	-89659	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.303	10	SLU	0	-357810	0	-466096
204	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.686	10	SLU	0	-98437	0	-461228
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	1.780	10	SLU	0	-269464	0	-479546
205	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.090	10	SLU	0	-112766	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.131	10	SLU	0	-411971	0	-466096
206	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.603	9	SLU	0	-82312	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.577	9	SLU	0	-295647	0	-466096
207	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.387	4	SLV F.	0	-133581	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.396	9	SLV F.	-3	-333793	-5	-466096
208	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.919	11	SLV F.	1	-143654	2	-275608
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.567	9	SLV F.	4	-297261	6	-465853
209	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.473	11	SLV F.	0	-186535	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.269	10	SLU	0	-367371	0	-466096
210	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.537	9	SLU	0	299999	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.687	9	SLU	0	482421	0	1778463
211	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.419	9	SLV F.	0	325103	0	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.742	15	SLV F.	0	-267594	0	-466096
212	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.159	9	SLU	0	213671	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.460	9	SLU	0	-197952	0	-487005
213	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.245	9	SLU	0	370376	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.173	8	SLU	0	-153464	0	-487005
214	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.456	12	SLV F.	3	-316666	4	-460990
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.711	4	SLV F.	0	-272430	0	-466096
215	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	8.709	11	SLV F.	0	52960	1	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.197	9	SLU	0	-389342	0	-466096
216	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	15.615	5	SLV F.	0	-29538	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.295	9	SLU	0	-359887	0	-466096
217	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	12.096	4	SLU	0	38130	0	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.451	10	SLU	0	-321119	0	-466096
218	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	13.008	11	SLV F.	0	-35458	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.153	10	SLU	0	-404362	0	-466096
219	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.636	9	SLU	0	174997	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.910	8	SLU	0	-99188	0	-487005
220	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	6.878	10	SLV F.	0	67059	0	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.268	10	SLU	0	-367590	0	-466096
221	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.123	8	SLV F.	1	410704	1	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.400	11	SLV F.	-1	-333020	-1	-466096
222	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.479	8	SLV F.	0	386924	0	185251 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.339	12	SLV F.	0	199242	1	466096
223	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.573	12	SLV F.	0	645448	0	369642 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.811	12	SLV F.	0	574801	0	466096 ***
224	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.468	10	SLU	0	985105	0	461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.469	9	SLU	0	1210950	0	1778463
225	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.562	11	SLV F.	0	811358	0	455811 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.807	6	SLV F.	-1	577358	0	466096 ***
226	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	0.555	11	SLV F.	0	496857	0	275729 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.946	11	SLV F.	0	-239542	0	-466096
227	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.937	9	SLU	0	93430	0	461228
	v	100	50	9.2	2.5	3.8	2.4	2.387	9	SLU	0	-203154	0	-484933
228	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.090	9	SLU	0	422953	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.554	9	SLU	0	-137045	0	-487005
229	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.123	9	SLU	0	410795	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.073	8	SLU	0	-158480	0	-487005
230	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.402	5	SLV F.	0	-135564	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.286	9	SLU	0	-362308	0	-466096
231	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.652	12	SLV F.	-1	279176	-1	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.387	8	SLV F.	2	-335932	3	-466096
232	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.927	5	SLV F.	0	-77813	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.234	9	SLU	0	-377864	0	-466096
233	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	6.311	10	SLU	0	-73087	0	-461228
	v	100	50	6.4	2.5	3.6	2.4	1.584	10	SLU	0	-301775	0	-477896
234	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	6.519	10	SLU	0	-70728	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.208	10	SLU	0	-385884	0	-466096
235	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	5.432	9	SLV F.	0	-84911	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.184	10	SLU	0	-393664	0	-466096
236	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	7.769	5	SLV F.	0	-59366	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.360	9	SLU	0	-342738	0	-466096
237	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.428	10	SLU	0	322914	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.230	9	SLU	0	550666	0	1778463

238	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.489	6	SLV F.	0	-185292	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.359	9	SLU	0	-343045	0	-466096	
239	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.333	12	SLV F	0	345991	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.904	11	SLV F	-4	-515693	-4	-466096	***
240	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.576	8	SLU	0	-100797	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.950	10	SLU	0	-165106	0	-487005	
241	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.735	5	SLV F.	0	-106780	0	-185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.378	12	SLV F	-2	-338162	-3	-466096	
242	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.216	11	SLV F	0	124404	-1	275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.121	11	SLV F	5	-415512	6	-465853	
243	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.666	10	SLU	0	-276771	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.747	9	SLU	0	-278778	0	-487005	
244	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.383	12	SLV F	0	-193540	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.917	10	SLU	0	609664	0	1778463	
245	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.959	5	SLV F.	0	-235446	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.474	2	SLV F.	0	-134155	0	-466096	
246	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.489	5	SLV F.	0	-185303	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.514	9	SLU	0	-307951	0	-466096	
247	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.630	5	SLV F.	0	-127073	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.229	9	SLU	0	-379352	0	-466096	
248	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.506	10	SLU	0	-306278	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.474	9	SLU	0	274698	0	1778463	
249	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.161	10	SLU	0	-110855	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.328	9	SLU	0	-350900	0	-466096	
250	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.795	10	SLU	0	-256932	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.436	9	SLU	0	400896	0	1778463	
251	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.319	10	SLU	0	-198919	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.475	10	SLU	0	-196753	0	-487005	
252	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.823	10	SLU	0	-163365	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.721	9	SLU	0	-270856	0	-466096	
253	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.297	10	SLU	0	-139903	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.400	10	SLU	0	-332854	0	-466096	
254	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.442	10	SLU	0	-188839	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.936	15	SLV F	0	-240695	0	-466096	
255	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.600	10	SLU	0	-177380	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.307	10	SLU	0	-356670	0	-466096	
256	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.441	10	SLU	0	-134057	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.229	10	SLU	0	-379378	0	-466096	
257	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.810	10	SLU	0	-102333	0	-185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	6.048	2	SLV F.	0	-77068	0	-466096	
258	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.205	10	SLU	0	-125075	0	-275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.781	7	SLV F.	2	-167530	4	-465853	
259	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.783	10	SLU	0	-165704	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.451	9	SLU	0	-321196	0	-466096	
260	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.738	10	SLU	0	-265360	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.373	10	SLU	0	-196415	0	-466096	
261	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.206	10	SLU	0	-143867	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.333	9	SLU	0	-349559	0	-466096	
262	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.668	10	SLU	0	-276557	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	11.979	9	SLU	0	148470	0	1778463	
263	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.315	10	SLU	0	-350856	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.924	9	SLU	0	361147	0	1778463	
264	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.351	10	SLU	0	-196144	0	-461228	
	v	100	50	9.9	2.5	3.8	2.4	2.722	9	SLU	0	-178616	0	-486265	
265	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.658	10	SLU	0	-278208	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.648	11	SLV F	0	-127776	0	-466096	
266	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.451	10	SLU	0	-317828	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.736	9	SLU	0	310041	0	1778463	
267	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.129	10	SLU	0	-147393	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.508	9	SLU	0	-309134	0	-466096	
268	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.914	10	SLU	0	-240929	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	7.695	8	SLV F.	0	-63289	1	-487005	
269	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.668	10	SLU	0	-172886	0	-461228	
	v	100	50	6.4	2.5	3.6	2.4	2.027	10	SLU	0	-235791	0	-477890	
270	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.026	10	SLU	0	-227688	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.851	10	SLU	0	-251874	0	-466096	
271	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.079	10	SLU	0	-149789	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.318	10	SLU	0	-353710	0	-466096	
272	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.666	10	SLU	0	-111180	0	-185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	5.734	2	SLV F.	0	-81283	0	-466096	
273	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.161	10	SLU	0	-127593	0	-275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	5.733	15	SLV F	0	-81305	0	-466096	
274	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.474	10	SLU	0	-186410	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.189	10	SLU	0	-392130	0	-466096	
275	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.741	10	SLU	0	-168273	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.361	9	SLU	0	-342577	0	-466096	
276	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.144	10	SLU	0	-215135	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.674	9	SLU	0	-278499	0	-466096	
277	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.524	10	SLU	0	-302709	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.773	10	SLU	0	-168077	0	-466096	
278	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.445	10	SLU	0	-319145	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.115	9	SLU	0	290827	0	1778463	
279	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.825	10	SLU	0	-252677	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	7.493	10	SLU	0	-64991	0	-487005	
280	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.795	10	SLU	0	-256882	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.134	1	SLV F.	0	-148713	0	-466096	
281	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.284	10	SLU	0	-359240	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.285	9	SLU	0	414997	0	1778463	
282	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.769	10	SLU	0	-166542	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.295	9	SLU	0	-360003	0	-466096	
283	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.592	10	SLU	0	-177911	0	-461228	
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	1.729	10	SLU	0	-272597	0	-471321	
284	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.908	10	SLU	0	-241699	0	-461228	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.664	10	SLU	0	-182830	0	-487005	

285	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.393	10	SLU	0	-331067	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	10.226	9	SLU	0	173920	0	1778463
286	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.297	10	SLU	0	-139899	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.513	10	SLU	0	-307987	0	-466096
287	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.800	10	SLU	0	-256239	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.311	10	SLU	0	-355576	0	-466096
288	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.083	10	SLU	0	-149608	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.176	10	SLU	0	-396389	0	-466096
289	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.648	10	SLU	0	-174187	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.300	9	SLU	0	-358557	0	-466096
290	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.750	10	SLU	0	-105869	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	4.901	1	SLV F.	0	-95104	0	-466096
291	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.134	10	SLU	0	-129221	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	5.164	13	SLV F.	0	-90252	0	-466096
292	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.174	10	SLU	0	-212140	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.708	9	SLU	0	-272847	0	-466096
293	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.702	10	SLU	0	-170705	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.115	10	SLU	0	-417899	0	-466096
294	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.777	10	SLU	0	-259530	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	6.024	9	SLU	0	295253	0	1778463
295	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.812	10	SLU	0	-163996	0	-461228
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	1.748	10	SLU	0	-274485	0	-479664
296	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.045	5	SLV F.	0	-225532	1	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.740	9	SLU	0	649137	0	1778463
297	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.700	11	SLV F.	1	-271350	1	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.346	10	SLV F.	-5	-346386	-6	-466339
298	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.480	10	SLU	0	-132524	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.353	10	SLU	0	-344420	0	-466096
299	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.940	10	SLU	0	-156867	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.335	10	SLU	0	-208602	0	-487005
300	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.078	10	SLU	0	-427902	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.209	9	SLU	0	554191	0	1778463
301	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.824	4	SLV F.	0	-252883	-1	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.485	1	SLV F.	0	-313904	0	-466096
302	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.973	4	SLV F.	0	-116088	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.200	9	SLU	0	-388443	0	-466096
303	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.861	10	SLU	0	-247871	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.775	10	SLU	0	-274358	0	-487005
304	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.880	8	SLU	0	-118867	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.242	10	SLU	0	-375280	0	-466096
305	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.154	8	SLV F.	0	-214168	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.073	10	SLU	0	-434260	0	-466096
306	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.650	12	SLV F.	0	-126360	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.277	9	SLU	0	-364859	0	-466096
307	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.229	8	SLV F.	0	-142829	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.057	10	SLU	0	-441089	0	-466096
308	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	2.057	8	SLV F.	0	-90054	-1	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.768	5	SLV F.	-2	-263678	-4	-466096
309	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.750	11	SLV F.	1	-157451	1	-275608
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.200	6	SLV F.	4	-388148	5	-465853
310	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	8.729	11	SLV F.	0	-52841	0	-461228
	v	100	50	7.2	2.5	3.6	2.4	1.465	10	SLU	0	-327718	0	-480055
311	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.412	9	SLU	0	326671	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.779	10	SLU	0	-273749	0	-487005
312	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.192	1	SLV F.	0	-110026	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.271	9	SLU	0	-366593	0	-466096
313	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	6.671	1	SLV F.	0	-69142	0	-461228
	v	100	50	4.5	2.5	3.2	2.4	1.677	10	SLU	0	-281769	0	-472447
314	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.562	4	SLV F.	0	-101102	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.262	9	SLU	0	-369338	0	-466096
315	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.512	7	SLV F.	-2	-305036	-3	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.560	11	SLV F.	0	-298763	0	-466096
316	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.361	9	SLU	0	137238	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.871	10	SLU	0	-169601	0	-487005
317	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.712	5	SLV F.	-1	269429	-2	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.844	4	SLV F.	0	-252729	0	-466096
318	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.119	12	SLV F.	0	-147886	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.121	10	SLU	0	-415957	0	-466096
319	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.972	9	SLU	0	474375	0	461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.667	10	SLU	0	-132801	0	-487005
320	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	3.551	8	SLV F.	0	-129886	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.072	10	SLU	0	-434784	0	-466096
321	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.153	9	SLU	0	111047	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.874	8	SLU	0	-169428	0	-487005
322	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	4.288	7	SLU	0	-107565	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.230	10	SLU	0	-378875	0	-466096
323	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.509	12	SLV F.	0	364213	0	185251 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.821	12	SLV F.	0	165244	1	466096
324	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.592	12	SLV F.	0	624339	0	369642 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.937	16	SLV F.	0	497265	0	466096 ***
325	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.449	9	SLU	0	1028122	0	461228 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.396	9	SLU	0	1273801	0	1778463
326	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.745	9	SLV F.	0	611565	0	455811 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.936	6	SLV F.	-1	497843	-1	466096 ***
327	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	0.697	11	SLV F.	0	395401	0	275729 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.181	6	SLV F.	0	213680	-1	466096
328	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.476	5	SLV F.	-2	-312576	-2	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.557	10	SLU	0	-312839	0	-487005
329	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.942	5	SLV F.	0	-156752	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.235	10	SLU	0	-377314	0	-466096
330	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.423	1	SLV F.	0	-190316	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.325	9	SLU	0	-351693	0	-466096
331	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.374	5	SLV F.	0	-194316	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.017	9	SLU	0	-241446	0	-487005
332	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.856	11	SLV F.	1	248501	2	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.068	11	SLV F.	-2	-436277	-2	-466096

333	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.063	5	SLV F.	0	-223574	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.165	10	SLU	0	-399976	0	-466096
334	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.078	8	SLU	0	-221907	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.094	10	SLU	0	-425968	0	-466096
335	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.056	10	SLU	0	-224333	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.150	10	SLU	0	-405174	0	-466096
336	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.024	10	SLU	0	-227924	0	-461228
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	1.334	10	SLU	0	-359503	0	-479684
337	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.933	9	SLV F.	0	-238583	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.305	10	SLU	0	-357211	0	-466096
338	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.927	4	SLU	0	239305	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.785	10	SLU	0	-272828	0	-487005
339	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.698	5	SLV F.	1	-271577	1	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.185	10	SLU	0	-393272	0	-466096
340	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.332	10	SLU	0	-346294	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	3.039	10	SLU	0	585283	0	1778463
341	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.808	9	SLV F.	0	-152476	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.418	8	SLV F.	3	-328781	4	-466096
342	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.805	9	SLU	0	255593	0	461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.255	9	SLU	0	788594	0	1778463
343	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.117	5	SLV F.	0	-165866	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.525	12	SLV F	-2	-305612	-4	-466096
344	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.936	10	SLU	0	-238207	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.170	10	SLU	0	-398486	0	-466096
345	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.624	10	SLU	0	-284005	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.505	9	SLU	0	-309679	0	-466096
346	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.271	10	SLU	0	-362920	0	-461228
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	1.504	9	SLU	0	-313520	0	-471538
347	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.140	10	SLU	0	-404687	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.792	10	SLU	0	-271804	0	-487005
348	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.113	10	SLU	0	-414506	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.613	10	SLU	0	-178348	0	-466096
349	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.992	10	SLU	0	-464816	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.915	9	SLU	0	361874	0	1778463
350	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.090	10	SLU	0	-423191	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.602	10	SLU	0	-304057	0	-487005
351	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.228	10	SLU	0	-375640	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.164	10	SLU	0	-400591	0	-466096
352	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.099	10	SLU	0	-419847	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	5.026	4	SLV F.	0	-96903	-1	-487005
353	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.490	10	SLU	0	-309534	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.192	10	SLU	0	-391012	0	-466096
354	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.109	10	SLU	0	-416000	0	-461228
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.210	9	SLU	0	422390	0	1778463
355	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.410	10	SLU	0	-327121	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.237	10	SLU	0	-376916	0	-466096
356	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.087	10	SLU	0	-424263	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.286	10	SLU	0	-362467	0	-466096
357	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.993	10	SLU	0	-464290	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.589	10	SLU	0	-293296	0	-466096
358	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.120	10	SLU	0	-246231	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	6.227	15	SLV F	0	74848	0	466096
359	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.826	10	SLU	0	-224199	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.983	16	SLV F	0	156246	0	466096
360	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.239	10	SLU	0	-372379	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.548	10	SLU	0	-301089	0	-466096
361	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.926	10	SLU	0	-497992	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.196	10	SLU	0	-212237	0	-466096
362	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.114	10	SLU	0	-413951	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.645	4	SLV F.	0	-283280	0	-466096
363	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.978	10	SLU	0	-471829	0	-461228
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	2.095	4	SLV F.	0	-229132	0	-479956
364	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.903	10	SLU	0	-510859	0	-461228
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	4.989	1	SLV F.	0	-96201	0	-479956
365	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.833	10	SLU	0	-553902	0	-461228
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	5.253	9	SLU	0	239996	0	1260728
366	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.970	10	SLU	0	-475431	0	-461228
	v	100	50	5.1	2.5	3.4	2.4	1.474	10	SLU	0	-321766	0	-474217
367	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.918	10	SLU	0	-502380	0	-461228
	v	100	50	6.8	2.5	3.6	2.4	3.382	4	SLV F.	0	-141659	0	-479034
368	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.848	10	SLU	0	-543670	0	-461228
	v	100	50	6.6	2.5	3.6	2.4	5.973	9	SLU	0	195386	0	1167074
369	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.111	10	SLU	0	-415283	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.246	10	SLU	0	-374143	0	-466096
370	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.180	10	SLU	0	-391032	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.406	10	SLU	0	-331499	0	-466096
371	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.029	10	SLU	0	-448334	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.782	9	SLU	0	-261525	0	-466096
372	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.938	10	SLU	0	-491969	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.757	10	SLU	0	-265318	0	-466096
373	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.181	10	SLU	0	-233385	0	-275729
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	6.451	11	SLV F	0	-72247	0	-466096
374	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.743	10	SLU	0	-249237	0	-185251
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.437	10	SLU	0	-135605	0	-466096
375	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.964	10	SLU	0	-478308	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.683	15	SLV F	0	-126549	0	-466096
376	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.924	10	SLU	0	-499276	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	4.174	16	SLV F	0	111658	0	466096
377	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.905	10	SLU	0	-509738	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.740	9	SLU	0	170086	0	466096
378	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.024	10	SLU	0	-450210	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.451	10	SLU	0	-321174	0	-466096
379	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.025	10	SLU	0	-449811	0	-461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.879	1	SLV F.	0	-161884	0	-466096

380	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.925	10	SLU	0	-498517	0	-461228	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	5.707	2	SLV F.	0	-81665	0	-466096	
381	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.074	10	SLU	0	-429275	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.381	10	SLU	0	-337628	0	-466096	
382	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.983	10	SLU	0	-468994	0	-461228	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.209	10	SLU	0	-211023	0	-466096	
383	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.162	10	SLU	0	-396955	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.812	4	SLV F.	0	-257217	0	-466096	
384	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.105	10	SLU	0	-417501	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.695	10	SLU	0	-274983	0	-466096	
385	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.186	10	SLU	0	-389000	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.798	4	SLV F.	0	-259199	0	-466096	
386	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.088	10	SLU	0	-423875	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.757	15	SLV F	0	-169074	0	-466096	
387	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.929	10	SLU	0	-496346	0	-461228	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.226	10	SLU	0	-209366	0	-466096	
388	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.065	10	SLU	0	-432981	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.992	10	SLU	0	-234022	0	-466096	
389	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	1.369	10	SLU	0	-201360	0	-275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	7.468	15	SLV F	0	-62415	0	-466096	
390	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.872	16	SLV F	0	-212399	0	-185251	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.207	13	SLV F	0	145345	0	466096	
391	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.293	10	SLU	0	-356612	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.608	14	SLV F	0	-129200	0	-466096	
392	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.173	10	SLU	0	-393347	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.483	10	SLU	0	-314368	0	-466096	
393	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.339	10	SLU	0	-344534	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.219	9	SLU	0	-210054	0	-466096	
394	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.240	10	SLU	0	-371986	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.628	9	SLU	0	-286370	0	-466096	
395	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.208	10	SLU	0	-381811	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.790	16	SLV F	0	167039	0	466096	
396	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.233	10	SLU	0	-374065	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.610	9	SLU	0	178597	0	466096	
397	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.199	10	SLU	0	-384678	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.868	10	SLU	0	-249503	0	-466096	
398	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.321	10	SLU	0	-349212	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.554	8	SLU	0	-131160	0	-466096	
399	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.511	10	SLU	0	-305246	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.212	2	SLV F.	0	-210760	0	-466096	
400	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.274	10	SLU	0	-361902	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.959	1	SLV F.	0	-157532	0	-466096	
401	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.569	10	SLU	0	-293928	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.724	4	SLV F.	0	-270395	0	-466096	
402	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.143	12	SLV F	0	-403651	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.599	13	SLV F	0	179367	0	466096	
403	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.322	12	SLV F	0	-348843	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.102	4	SLV F.	0	-221693	0	-466096	
404	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	2.580	10	SLU	0	-106857	0	-275729	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.052	9	SLU	0	152699	0	466096	
405	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.430	16	SLV F	0	-322474	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.312	8	SLV F.	1	-201564	1	-466096	
407	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.461	10	SLU	0	-315766	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.512	10	SLU	0	-308198	0	-466096	
408	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.793	8	SLV F.	0	-165146	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.324	13	SLV F	0	351962	0	466096	
409	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.885	16	SLV F	0	-209268	0	-185251	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.273	9	SLV F.	-4	-366009	-4	-466096	
410	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.242	8	SLV F.	0	-205751	0	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.726	4	SLV F.	0	-171013	0	-466096	
411	o	100	50	4.2	2.5	3.3	3.2	1.580	10	SLU	0	-294171	0	-464686	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.921	9	SLU	0	-242644	0	-466096	
412	o	100	50	4.3	2.5	3.3	3.2	3.103	6	SLV F.	0	248463	0	771060	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.651	9	SLV F.	-1	-282269	-2	-466096	
413	o	100	50	4.3	2.5	3.3	3.2	1.586	8	SLV F.	0	-292997	0	-464768	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.520	4	SLV F.	0	-306688	0	-466096	
414	o	100	50	4.5	2.5	3.3	3.2	2.330	10	SLU	0	-199706	0	-465282	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.298	13	SLV F	0	-202821	0	-466096	
415	o	100	50	5.2	2.5	3.4	3.2	2.054	16	SLV F	0	-227123	-1	-466574	
	v	100	50	2.5	3.6	2.4	3.0	2.031	15	SLV F	0	231081	0	469290	
416	o	100	50	6.4	2.5	3.4	3.2	2.021	8	SLV F.	-2	-231798	-3	-468548	
	v	100	50	2.5	3.6	2.4	3.0	1.617	10	SLU	0	290292	0	469290	
417	o	100	50	6.8	2.5	3.4	3.2	1.706	16	SLV F	0	-275005	-1	-469158	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.553	4	SLV F.	0	-300062	0	-466096	
418	o	100	50	7.1	2.5	3.4	3.2	2.047	10	SLU	0	-229369	0	-469494	
	v	100	50	2.5	3.6	2.4	3.0	2.011	10	SLU	0	-329718	0	-663213	
419	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.336	12	SLV F	1	-345129	1	-461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.641	1	SLV F.	0	-284109	0	-466096	
420	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.508	6	SLV F.	-1	689779	-2	1729761	
	v	100	50	2.5	4.8	2.4	3.3	1.339	16	SLV F	0	353012	0	472828	
423	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	4.505	10	SLV F	0	-104960	1	-472886	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	2.251	2	SLV F.	0	86436	0	194572	
424	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.597	4	SLV F.	-1	-296136	-2	-472886	
	v	50	50	1.0	2.4	2.4	3.5	0.906	3	SLV F.	0	211774	0	191914	***
425	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.689	15	SLV F	0	-175845	0	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.323	13	SLV F	0	579659	0	187023	***
426	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.139	15	SLV F	1	-415233	1	-472886	
	v	50	50	1.0	2.9	2.4	3.6	0.906	15	SLV F	0	213692	0	193587	***
427	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	9.286	2	SLV F.	0	-50923	0	-472886	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	4.216	4	SLV F.	0	-137258	0	-578651	
428	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	5.276	6	SLV F.	0	-89633	0	-472886	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	2.361	10	SLU	0	-245083	0	-578651	
429	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	4.054	6	SLV F.	0	-116636	0	-472886	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	2.073	10	SLU	0	-279096	0	-578651	
430	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.788	6	SLV F.	0	-169622	0	-472886	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	2.735	10	SLV F	0	-211560	0	-578651	

431	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.886	6	SLV F.	0	-163868	1	-472886	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	3.742	2	SLV F.	0	51993	0	194572	
432	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.281	3	SLV F.	-3	-369167	-4	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.748	2	SLV F.	0	250071	0	187023	***
433	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.458	15	SLV F	0	-192408	0	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.293	2	SLV F.	0	637222	0	187023	***
434	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.369	15	SLV F	0	-345315	1	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.658	15	SLV F	0	284422	0	187023	***
435	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	3.732	11	SLV F	0	-126701	1	-472886	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	2.308	11	SLV F	0	85563	0	197460	
436	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.696	6	SLV F.	0	-175417	0	-472886	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	2.640	6	SLV F.	0	-291847	0	-770391	
437	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.042	10	SLV F	0	-231613	0	-472886	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	1.871	10	SLV F	0	-411767	0	-770391	
438	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.480	6	SLV F.	0	-319411	0	-472886	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	1.624	10	SLV F	0	-474509	0	-770391	
439	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.099	6	SLV F.	0	-430156	0	-472886	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	1.694	10	SLV F	0	-454763	0	-770391	
440	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.142	10	SLV F	1	-414138	1	-472886	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	2.162	10	SLV F	0	-356365	0	-770391	
441	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	0.933	10	SLV F	9	-506322	9	-472584	***
	v	50	50	1.0	2.3	2.4	3.4	0.566	6	SLV F.	0	338381	0	191520	***
442	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.186	10	SLV F	0	-398638	0	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.215	6	SLV F.	0	869752	0	187023	***
443	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	1.296	10	SLV F	-3	-364936	-4	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.496	10	SLV F	-1	377120	0	187023	***
444	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	4.008	10	SLV F	1	-117922	6	-472584	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	1.007	3	SLV F.	-2	185728	-2	187023	
445	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	3.483	10	SLV F	-1	-135789	-3	-472886	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.651	10	SLV F	-3	-287495	-2	-187023	***
446	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	2.771	7	SLV F.	3	-170566	8	-472584	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.592	14	SLV F	3	-316023	2	-187023	***
447	o	80	50	7.9	2.0	3.4	3.2	2.396	6	SLV F.	4	-157796	11	-378067	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.402	6	SLV F.	-5	465655	-2	187023	***
448	o	50	50	3.9	1.0	3.4	3.2	1.446	6	SLV F.	4	-132144	6	-191053	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	1.619	6	SLV F.	-2	-115518	-2	-187023	
449	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.248	5	SLV F.	0	369524	1	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.396	4	SLV F.	0	-194570	0	-466096	
450	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.790	12	SLV F	0	-124879	0	-473314	
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	3.241	16	SLV F	0	147721	0	478784	
451	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.360	10	SLU	0	-200594	0	-473314	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.310	10	SLU	0	-201801	0	-466096	
452	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.833	10	SLU	0	-258174	0	-473314	
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	2.932	9	SLU	0	-160599	0	-470866	
453	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.497	5	SLV F.	0	372801	0	185251	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.375	16	SLV F	0	196255	0	466096	
454	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.634	5	SLV F.	0	583252	0	369642	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.928	16	SLV F	0	502085	0	466096	***
455	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	1.645	16	SLV F	0	-286647	0	-471508	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.927	9	SLV F.	0	502610	0	466096	***
456	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.381	9	SLU	0	753103	0	1793082	
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	0.698	15	SLV F	0	685850	0	478784	***
457	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.085	9	SLV F.	1	-226980	1	-473314	
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	0.989	2	SLV F.	0	483981	0	478784	***
458	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.229	2	SLV F.	0	-212322	0	-473314	
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.377	13	SLV F	0	990362	0	373418	***
459	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.129	10	SLV F	0	-222318	-1	-473314	
	v	87	50	3.6	2.0	3.2	2.4	0.616	2	SLV F.	0	1040454	0	641116	***
460	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.132	11	SLV F	2	-418293	2	-473314	
	v	87	50	4.4	2.0	3.4	2.4	0.516	11	SLV F	2	-739633	1	-381344	***
461	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.981	11	SLV F	2	-482646	2	-473314	***
	v	87	50	4.4	2.0	3.4	2.4	1.264	6	SLV F.	0	621209	0	785248	
462	o	80	50	8.2	2.0	3.4	3.2	0.606	7	SLV F.	-4	-624880	-2	-378650	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.456	6	SLV F.	-9	819258	-4	373418	***
463	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	0.342	7	SLV F.	-6	-560329	-2	-191460	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	1.847	6	SLV F.	-3	-202188	-5	-373418	
464	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.912	10	SLU	0	-247550	0	-473314	
	v	100	50	4.1	6.4	3.1	3.5	2.339	2	SLV F.	0	316663	0	740655	
465	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.768	10	SLU	0	475831	0	1793082	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	3.262	16	SLV F	0	147659	0	481624	
466	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.735	6	SLV F.	0	-272798	0	-473314	
	v	100	50	5.6	7.0	3.4	3.6	4.071	4	SLV F.	0	246396	0	1003190	
467	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.853	10	SLV F	0	-255366	0	-473314	
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	2.030	14	SLV F	0	-234267	0	-475642	
468	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.666	10	SLV F	0	-284155	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.520	10	SLV F	0	-946422	0	-1438317	
469	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.723	10	SLV F	-3	-654218	-2	-473314	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.832	10	SLV F	2	-560292	2	-466096	***
470	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.192	10	SLV F	1	-396965	1	-473314	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.958	10	SLV F	-1	-486768	-1	-466096	***
471	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	4.290	12	SLV F	0	417990	-1	1793082	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.526	12	SLV F	0	315542	0	481624	
472	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.046	5	SLV F.	0	-231375	0	-473314	
	v	100	50	3.5	8.2	3.0	3.6	4.362	10	SLV F	0	-329681	0	-1437956	
473	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.899	9	SLV F.	0	-163287	0	-473314	
	v	100	50	5.6	8.2	3.4	3.6	4.518	15	SLV F	0	222312	0	1004297	
474	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.132	6	SLV F.	0	-222052	0	-473314	
	v	100	50	4.8	8.2	3.3	3.6	2.961	6	SLV F.	0	-485637	0	-1437969	
475	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.243	6	SLV F.	0	-145944	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.821	10	SLU	0	-509808	0	-1438317	
476	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.027	10	SLV F	0	-461023	0	-473314	
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	1.672	10	SLV F	0	-860179	0	-1438606	
477	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.242	10	SLV F	-3	-381121	-3	-473314	
	v	100	50	5.6	7.6	3.4	3.6	2.239	2	SLV F.	0	448369	0	1003777	

478	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.897	6	SLV F.	0	-121466	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.505	10	SLU	0	-574094	0	-1438317	
481	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.577	6	SLV F.	0	-300182	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.834	10	SLV F	0	-784353	0	-1438317	
482	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.249	14	SLV F	3	-378841	3	-473314	
	v	100	50	7.1	4.0	3.6	3.1	2.746	15	SLV F	0	459129	0	1260924	
483	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.553	6	SLV F.	-5	-856454	-3	-473314	***
	v	100	50	8.7	5.6	3.7	3.4	1.886	14	SLV F	-1	-532529	-2	-1004227	
484	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.147	8	SLV F.	-1	-220469	-3	-473314	
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	1.244	4	SLV F.	0	-382461	0	-475642	
485	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.089	10	SLV F	0	-434484	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.474	10	SLV F	0	-975906	0	-1438542	
486	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.752	10	SLU	0	-270214	0	-473314	
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	3.242	10	SLU	0	-443754	0	-1438606	
487	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.939	5	SLV F.	-1	-504118	-1	-473314	***
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	1.887	2	SLV F.	0	668145	0	1260728	
488	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.575	10	SLU	0	292829	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.695	13	SLV F	0	274937	0	466096	
489	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.104	6	SLV F.	0	-225012	1	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	3.109	10	SLU	0	-462666	0	-1438317	
490	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.539	9	SLV F.	1	-307563	2	-473314	
	v	100	50	8.0	5.4	3.7	3.4	2.598	15	SLV F	0	538874	0	1399887	
491	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.344	6	SLV F.	1	-201917	2	-473314	
	v	100	50	4.3	8.2	3.2	3.6	5.546	3	SLV F.	0	142153	2	788414	
492	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	7.179	10	SLU	0	-65931	0	-473314	
	v	100	50	8.7	2.5	3.7	2.4	5.030	13	SLV F	0	-96131	0	-483563	
493	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.957	10	SLU	0	606287	0	1793082	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.425	15	SLV F	0	337937	0	481624	
494	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	2.357	5	SLV F.	-1	195724	-2	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.893	13	SLV F	0	246179	1	466096	
495	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	1.036	10	SLU	0	178799	0	185251	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.263	5	SLV F.	3	368919	3	466096	
496	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.782	10	SLV F	-1	-604973	-1	-473314	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.826	7	SLV F.	3	-589788	3	-487005	***
497	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	0.502	10	SLV F	-4	-381622	-2	-191460	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.052	7	SLV F.	-4	-227257	-9	-466339	
498	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.453	5	SLV F.	0	-325691	0	-473314	
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	6.137	10	SLU	0	289413	0	1776128	
500	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.719	10	SLV F	1	-658082	0	-473314	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.219	14	SLV F	3	-382375	3	-466096	
501	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.281	10	SLV F	0	-369369	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.610	10	SLV F	0	-893543	0	-1438317	
502	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.802	14	SLV F	0	-262620	0	-473314	
	v	100	50	6.4	8.2	3.5	3.6	3.266	10	SLU	0	-440354	0	-1438341	
503	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.797	10	SLU	0	-263335	0	-473314	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.773	9	SLU	0	-274607	0	-487005	
504	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.469	10	SLV F	0	-322156	0	-473314	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.144	10	SLU	0	829673	0	1778463	
506	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.518	6	SLV F.	0	-311748	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.374	6	SLV F.	0	-605873	0	-1438542	
507	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.752	10	SLV F	-1	-629469	0	-473314	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.992	14	SLV F	0	-469715	0	-466096	***
508	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.832	10	SLV F	0	-569097	0	-473314	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.500	14	SLV F	0	-194788	0	-487005	
509	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.822	10	SLU	0	-259831	0	-473314	
	v	100	50	10.2	4.2	3.8	3.1	2.802	9	SLU	0	-277967	0	-778871	
510	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.885	10	SLV F	0	-534963	0	-473314	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.055	14	SLV F	0	-441647	0	-466096	
511	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.218	10	SLV F	0	-388581	0	-473314	
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	5.293	6	SLV F.	0	-271976	1	-1439475	
513	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	4.737	6	SLV F.	0	-99918	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.600	10	SLU	0	-553210	0	-1438317	
514	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.097	10	SLV F	0	-431602	0	-473314	
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	1.724	10	SLV F	0	-834956	0	-1439771	
516	o	100	50	9.6	2.5	3.4	3.2	3.586	8	SLV F.	0	-131755	1	-472423	
	v	100	50	9.8	2.5	3.8	2.4	2.619	8	SLV F.	1	-185584	2	-486074	
517	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.828	14	SLV F	1	-258961	1	-473314	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.524	10	SLU	0	704567	0	1778463	
518	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.824	6	SLV F.	0	-574458	0	-473314	***
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	2.387	10	SLV F	0	-603206	0	-1439771	
519	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.429	10	SLU	0	522866	0	1793082	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.335	15	SLV F	0	360897	1	481624	
520	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.461	10	SLV F	-1	-323998	-1	-473314	
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	4.656	10	SLU	0	-309209	0	-1439771	
521	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.298	6	SLV F.	0	-205936	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.977	10	SLU	0	-483222	0	-1438317	
522	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.886	10	SLV F	0	-121806	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.329	10	SLU	0	-617526	0	-1438317	
524	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.331	10	SLV F	0	-355545	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.868	10	SLV F	0	-769791	0	-1438317	
525	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.192	10	SLV F	0	-397099	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.606	10	SLV F	0	-895418	0	-1438317	
527	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.344	10	SLV F	0	-352115	1	-473314	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.200	10	SLU	0	808295	0	1778463	
528	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.800	10	SLV F	2	-591432	2	-473314	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.656	15	SLV F	0	-294079	0	-487005	
529	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.196	10	SLU	0	385546	0	461228	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.139	14	SLV F	0	217945	1	466096	
530	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.996	12	SLV F	0	-157980	0	-473314	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.476	4	SLV F.	0	-330042	0	-487005	
532	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.312	10	SLU	0	541332	0	1793082	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.599	15	SLV F	0	185346	0	481624	
533	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.548	10	SLU	0	-305791	0	-473314	
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	4.127	10	SLU	0	430339	0	1776128	
535	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.935	6	SLV F.	0	-506183	0	-473314	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.786	10	SLU	0	638262	0	1778463	

536	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	1.046	10	SLU	0	441022	0	461228
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.522	14	SLV F	0	306220	-1	466096
538	o	100	50	4.1	2.5	3.3	3.2	1.999	10	SLU	0	366481	0	732557
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.112	10	SLU	0	419225	0	466096
539	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.822	6	SLV F.	0	-259812	1	-473314
	v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	2.007	10	SLU	0	885285	0	1776785
540	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.933	10	SLV F	0	-161363	0	-473314
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	2.427	10	SLU	0	-592734	0	-1438317
541	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.345	10	SLV F	0	-351896	0	-473314
	v	100	50	5.8	8.2	3.5	3.6	2.821	6	SLV F.	0	-509755	0	-1438250
542	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.233	10	SLV F	0	-383795	0	-473314
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	2.065	10	SLV F	0	-697130	0	-1439771
543	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.786	10	SLU	0	235664	0	185251 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.722	16	SLV F	0	171244	0	466096
544	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.784	10	SLV F	0	-604025	0	-473314 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.666	3	SLV F.	0	667203	0	1778463
545	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	0.833	10	SLV F	1	-229768	1	-191316 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.745	7	SLV F.	0	-169811	1	-466096
547	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.079	10	SLV F	0	-438654	0	-473314
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.784	14	SLV F	0	-261336	1	-466096
548	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.381	10	SLV F	0	-342724	0	-473314
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.664	10	SLV F	0	-864313	0	-1438542
549	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.907	10	SLU	0	-248242	0	-473314
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	5.599	15	SLV F	0	-257159	0	-1439771
551	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.160	10	SLV F	0	-408040	0	-473314
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.081	14	SLV F	0	-431032	0	-466096
552	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.758	10	SLV F	0	-624606	0	-473314 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.852	14	SLV F	0	-262953	0	-487005
553	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.036	10	SLV F	0	-456988	0	-473314
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.934	14	SLV F	0	-499064	0	-466096 ***
558	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	3.851	6	SLV F.	0	-122915	0	-473314
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.798	10	SLU	0	989162	0	1778463
563	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.036	10	SLV F	0	-457000	0	-473314
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	2.646	15	SLV F	0	-544219	0	-1439771
564	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.237	10	SLV F	-2	-382480	-2	-473314
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.321	3	SLV F.	-1	766094	-1	1778463
565	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.966	10	SLV F	1	-159582	3	-473314
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	4.038	2	SLV F.	0	-356529	0	-1439771
566	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.533	10	SLV F	0	-308834	0	-473314
	v	100	50	4.4	8.2	3.2	3.6	1.726	10	SLV F	0	-833248	0	-1438033
568	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.079	10	SLV F	0	-227662	0	-473314
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.788	10	SLU	0	-804600	0	-1438317
573	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.460	14	SLV F	0	-324150	-1	-473314
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.548	10	SLU	0	1149227	0	1778463
576	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.579	10	SLU	0	-299754	0	-473314
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.474	10	SLU	0	1206326	0	1778463
577	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.678	6	SLV F.	0	-282108	0	-473314
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.497	10	SLU	0	1187823	0	1778463
579	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.174	10	SLU	0	824867	0	1793082
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.276	1	SLV F.	0	-381541	0	-487005
580	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.678	10	SLU	0	680198	0	461228 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.548	8	SLV F.	-2	-301008	-3	-466096
582	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.563	10	SLU	0	819829	0	461228 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.038	10	SLU	0	448931	0	466096
583	o	100	50	5.6	2.5	3.4	3.2	1.394	10	SLU	0	718119	0	1001303
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.584	10	SLU	0	797886	0	466096 ***
587	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.527	10	SLU	0	351551	0	185251 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.400	5	SLV F.	-3	-194336	-7	-466339
588	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.723	10	SLV F	2	-274679	3	-473314
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.455	6	SLV F.	9	-1069901	4	-486699 ***
589	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	0.941	11	SLV F	-4	-203397	-4	-191460 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.490	6	SLV F.	-4	-312906	-6	-466339
590	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.218	11	SLV F	-8	-388631	-9	-473314
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.083	15	SLV F	1	-430285	1	-466096
591	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.013	10	SLU	0	890651	0	1793082
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.273	14	SLV F	0	-382637	0	-487005
592	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.214	7	SLV F.	1	810003	3	1793082
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.834	10	SLV F	1	-558883	1	-466096 ***
593	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.961	7	SLV F.	-1	914278	-1	1793082
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.738	14	SLV F	0	-631349	0	-466096 ***
595	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.150	10	SLV F	0	-220154	0	-473314
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.621	10	SLU	0	-887191	0	-1438317
600	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.327	10	SLU	0	1351188	0	1793082
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.906	10	SLU	0	1963290	0	1778463 ***
610	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.482	2	SLV F.	2	-319323	3	-473314
	v	100	50	10.2	5.2	3.8	3.3	1.345	10	SLU	0	-704490	0	-947674
612	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.390	10	SLV F	0	-198076	0	-473314
	v	100	50	5.5	8.2	3.4	3.6	1.689	10	SLU	0	-851438	0	-1438136
620	o	100	50	4.1	2.5	3.3	3.2	0.507	10	SLU	0	1445385	0	732557 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.483	10	SLU	0	965092	0	466096 ***
621	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.082	10	SLU	0	1657704	0	1793082
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.305	10	SLU	0	-373114	0	-487005
625	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.454	10	SLU	0	1015323	0	461228 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.467	16	SLV F	0	317631	0	466096
627	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.302	10	SLU	0	1376953	0	1793082
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.105	12	SLV F	4	-440629	5	-486699
628	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.993	10	SLU	0	1804905	0	1793082 ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.203	10	SLU	0	-404974	0	-487005
632	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.439	7	SLV F.	1	1245746	1	1793082
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.786	14	SLV F	0	-593289	0	-466096 ***
633	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.135	10	SLU	0	1579416	0	1793082
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.283	14	SLV F	0	-379680	0	-487005
634	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.824	10	SLV F	-8	-574446	-7	-473314 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.548	10	SLV F	0	-850342	0	-466096 ***

635	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.337	4	SLV F.	0	549540	0	185251	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	2.741	4	SLV F.	0	-136238	0	-373418	
636	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.436	10	SLU	0	847196	0	369642	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.940	1	SLV F.	0	-397213	0	-373418	***
637	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	0.552	12	SLV F	0	2772207	0	1531448	***
	v	100	50	8.9	2.5	3.8	2.4	0.677	10	SLU	0	2312004	0	1566053	***
638	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.549	10	SLU	0	3263826	0	1793082	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.601	10	SLU	0	2961231	0	1778463	***
639	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.650	10	SLU	0	2758872	0	1793082	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.668	10	SLU	0	2661194	0	1778463	***
640	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.605	10	SLU	0	2965922	0	1793082	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.601	10	SLU	0	2961593	0	1778463	***
641	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.582	7	SLV F.	-2	3079432	-1	1793082	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.804	3	SLV F.	0	2212690	0	1778463	***
642	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.605	7	SLV F.	-2	2961677	-1	1793082	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.819	7	SLV F.	4	-594463	3	-487005	***
643	o	80	50	8.2	2.0	3.4	3.2	0.290	10	SLV F	1	-1306059	0	-378650	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.595	15	SLV F	1	783700	1	466096	***
644	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	0.194	6	SLV F.	3	-984605	1	-191316	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.655	11	SLV F	-1	-711581	0	-466096	***
645	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.051	10	SLU	0	1705270	0	1793082	
	v	100	50	10.2	8.0	3.8	3.6	2.090	10	SLU	0	849745	0	1776172	
646	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	2.624	10	SLV F	0	-180394	0	-473314	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	1.581	10	SLU	0	-909796	0	-1438317	
650	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	0.999	10	SLU	0	1795248	0	1793082	***
	v	100	50	10.2	5.4	3.8	3.4	2.184	10	SLU	0	813385	0	1776495	
654	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.075	10	SLU	0	1667535	0	1793082	
	v	100	50	10.2	7.2	3.8	3.6	2.246	10	SLU	0	790709	0	1776097	
658	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	0.524	8	SLV F.	0	353420	0	185251	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	2.033	4	SLV F.	0	-92011	-1	-187023	
659	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	0.581	4	SLV F.	0	636611	0	369642	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.847	1	SLV F.	0	-220733	0	-187023	***
660	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.559	10	SLU	0	825200	0	461228	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	1.190	1	SLV F.	0	-157103	0	-187023	
661	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	0.358	10	SLU	0	1288018	0	461228	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	1.305	14	SLV F	0	143363	0	187023	
662	o	100	50	5.6	2.5	3.4	3.2	0.567	10	SLU	0	1766738	0	1001303	***
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	0.509	10	SLU	0	1399482	0	711836	***
665	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	1.306	10	SLV F	0	-362529	0	-473314	
	v	100	50	6.2	8.2	3.5	3.6	1.498	10	SLU	0	-960197	0	-1438445	
669	o	100	50	10.2	3.8	3.4	3.3	0.718	6	SLV F.	-11	-980138	-8	-704107	***
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	0.906	10	SLU	0	-988654	0	-895232	***
675	o	100	50	10.2	5.2	3.4	3.3	1.342	10	SLU	0	1336063	0	1792875	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.853	10	SLU	0	-570602	0	-487005	***
679	o	100	50	10.2	7.0	3.4	3.3	1.506	6	SLU	0	1190380	0	1792847	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.066	10	SLU	0	1667585	0	1778463	
680	o	100	50	10.2	7.0	3.4	3.3	1.586	10	SLU	0	1130211	0	1792931	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.069	4	SLV F.	4	-455230	4	-486699	
683	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	1.562	7	SLV F.	1	1147699	2	1792691	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.937	13	SLV F	0	-497549	0	-466096	***
684	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	1.377	10	SLU	0	1301913	0	1792766	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.439	16	SLV F	1	-338439	1	-487005	
685	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	1.386	7	SLV F.	-2	1293494	-3	1792787	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.731	15	SLV F	0	-637873	0	-466096	***
686	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	1.359	7	SLV F.	0	1319543	0	1792817	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.895	15	SLV F	0	-256962	0	-487005	
688	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	1.369	11	SLV F	3	1309551	4	1792815	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.745	14	SLV F	4	-625235	3	-466096	***
689	o	100	50	10.2	7.9	3.4	3.3	1.363	7	SLV F.	2	1315105	3	1792633	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	0.351	7	SLV F.	9	-1389228	3	-487005	***
690	o	50	50	4.1	3.1	3.4	3.3	0.888	10	SLV F	-8	-632863	-7	-562243	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.374	11	SLV F	-4	-339511	-6	-466339	
706	o	50	50	4.1	3.3	3.4	3.3	3.440	12	SLV F	0	210073	-1	722591	
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	0.762	10	SLU	0	934394	0	711836	***
723	o	100	50	8.4	8.2	3.4	3.3	3.712	10	SLU	0	-390056	0	-1448063	
	v	100	50	10.2	4.1	3.8	3.1	2.455	3	SLV F.	0	-308086	-1	-756300	
724	o	100	50	7.7	8.2	3.4	3.3	1.913	10	SLV F	1	-757040	1	-1447988	
	v	100	50	2.9	2.5	2.6	2.4	1.307	15	SLV F	0	-357364	0	-467110	
725	o	100	50	7.7	8.2	3.4	3.3	1.740	10	SLV F	-1	-832018	-2	-1447997	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.002	15	SLV F	0	-465114	0	-466096	
726	o	100	50	7.7	8.2	3.4	3.3	1.978	10	SLV F	0	-732093	-1	-1447999	
	v	100	50	11.7	2.5	3.9	2.4	3.133	15	SLV F	0	-156329	0	-489773	
727	o	100	50	7.7	8.2	3.4	3.3	1.511	10	SLV F	1	-958590	1	-1448023	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.191	15	SLV F	0	-391347	0	-466096	
728	o	100	50	7.7	8.2	3.4	3.3	1.763	10	SLV F	1	-821418	1	-1448033	
	v	100	50	11.7	2.5	3.9	2.4	2.919	14	SLV F	0	-167802	0	-489773	
729	o	50	50	3.1	3.3	3.4	3.3	1.171	10	SLV F	4	-498288	4	-583399	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.599	16	SLV F	0	-291415	0	-466096	
732	o	100	50	7.4	8.2	3.4	3.3	1.717	10	SLU	0	-843212	0	-1447983	
	v	100	50	11.7	4.4	3.9	3.2	1.552	14	SLV F	0	-522162	-1	-810264	
750	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	2.663	10	SLU	0	-218888	0	-582883	
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	1.350	16	SLV F	0	527136	0	711836	
767	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.118	10	SLU	0	-683580	0	-1447915	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.875	1	SLV F.	0	-169396	0	-487005	
772	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.675	10	SLV F	-1	-864432	-1	-1447915	
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	1.647	13	SLV F	0	-286208	0	-471464	
773	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.622	10	SLV F	0	-892739	1	-1447915	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.343	15	SLV F	0	-346943	0	-466096	
774	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.667	10	SLU	0	-868756	0	-1447915	
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	2.224	14	SLV F	0	-224315	-1	-498823	
775	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.503	14	SLV F	0	-963520	0	-1447915	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.531	15	SLV F	0	-304344	0	-466096	
776	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.697	10	SLU	0	-853392	0	-1447915	
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	1.729	14	SLV F	0	-288509	0	-498823	
777	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.144	14	SLV F	-2	-509521	-2	-582883	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.465	15	SLV F	0	-134526	0	-466096	

794	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.636	10	SLU	0	-356363	0	-582883
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	2.013	16	SLV F	0	353627	0	711836
796	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.397	10	SLU	0	-1036229	0	-1447915
	v	100	50	14.8	3.7	4.0	3.0	1.872	14	SLV F	0	-373102	0	-698529
817	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.276	10	SLU	0	-1134731	0	-1447915
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	1.861	13	SLV F	0	-253289	0	-471268
818	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.264	10	SLU	0	-1145447	0	-1447915
	v	100	50	11.4	2.5	3.9	2.4	1.965	14	SLV F	0	-248914	1	-489145
819	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.263	10	SLU	0	-1146806	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.808	15	SLV F	0	-257780	0	-466096
820	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.213	10	SLU	0	-1193921	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.229	15	SLV F	0	-209075	0	-466096
821	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.286	10	SLU	0	-1126195	0	-1447915
	v	100	50	11.3	2.5	3.9	2.4	1.626	14	SLV F	0	-300777	0	-488964
822	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	0.952	10	SLU	0	-612164	0	-582883 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.762	15	SLV F	0	-123885	0	-466096
823	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.596	10	SLU	0	-907039	0	-1447915
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	1.881	3	SLV F.	0	-252899	0	-475642
825	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.354	10	SLU	0	-1069040	0	-1447915
	v	100	50	11.7	2.5	3.9	2.4	8.984	15	SLV F	0	-54518	0	-489773
826	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.318	10	SLU	0	-1098644	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	7.075	7	SLV F.	0	-68839	0	-487005
835	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.289	10	SLU	0	-452271	0	-582883
	v	100	50	2.8	2.5	2.6	2.4	1.797	16	SLV F	0	286823	0	515502
844	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.269	10	SLU	0	-1140918	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.396	14	SLV F	0	-348943	0	-487005
846	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.529	10	SLU	0	-947096	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.904	16	SLV F	0	244842	0	466096
863	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.477	10	SLU	0	-980565	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.351	16	SLV F	0	198274	0	466096
864	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.131	10	SLU	0	-1280548	0	-1447915
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	1.634	14	SLV F	0	-288255	0	-470865
865	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.132	10	SLU	0	-1279240	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.741	14	SLV F	0	-279784	0	-487005
866	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.131	10	SLU	0	-1280624	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.758	14	SLV F	0	-265105	0	-466096
867	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.111	10	SLU	0	-1303029	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	2.487	14	SLV F	0	-187423	0	-466096
868	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.167	10	SLU	0	-1240525	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.585	14	SLV F	0	-307335	0	-487005
869	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	0.882	10	SLU	0	-660663	0	-582883 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	5.464	7	SLV F.	0	-85296	1	-466096
878	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.169	10	SLU	0	-498496	0	-582883
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.567	14	SLV F	0	297433	0	466096
880	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.240	10	SLU	0	-1167334	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	7.877	7	SLV F.	0	-61825	0	-487005
891	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.393	10	SLU	0	-1039542	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.769	14	SLV F	0	263533	0	466096
892	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.178	10	SLU	0	-1229073	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.323	14	SLV F	0	-368147	0	-487005
896	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.237	10	SLU	0	-1170439	0	-1447915
	v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	9.803	3	SLV F.	0	-89076	0	-873235
899	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.383	10	SLU	0	-1047286	0	-1447915
	v	100	50	2.5	5.9	2.4	3.4	3.127	14	SLV F	0	152173	0	475913
911	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.138	10	SLU	0	-1272189	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.706	14	SLV F	0	-285406	0	-487005
912	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.158	10	SLU	0	-1250789	0	-1447915
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	1.368	14	SLV F	0	-343907	0	-470431
913	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.167	10	SLU	0	-1240196	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.300	14	SLV F	0	-358556	0	-466096
914	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.123	10	SLU	0	-1288890	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.591	14	SLV F	0	-292915	0	-466096
915	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.157	10	SLU	0	-1251327	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.506	14	SLV F	0	-323443	0	-487005
916	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	0.882	10	SLU	0	-661108	0	-582883 ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	3.987	14	SLV F	0	-116901	0	-466096
923	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.201	10	SLU	0	-485262	0	-582883
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.214	14	SLV F	0	383940	0	466096
928	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.225	10	SLU	0	-1182213	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	4.611	7	SLV F.	0	-105623	-1	-487005
936	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.091	10	SLU	0	-1327168	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.520	14	SLV F	0	-320359	0	-487005
941	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.375	10	SLU	0	-1052926	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.398	3	SLV F.	0	-333463	0	-466096
949	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.250	10	SLU	0	-1157918	0	-1447915
	v	100	50	10.2	4.2	3.8	3.1	4.008	3	SLV F.	0	-194753	0	-780509
956	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.404	10	SLU	0	-1031014	0	-1447915
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	1.136	14	SLV F	0	-413827	0	-470256
957	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.305	10	SLU	0	-1109916	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.148	14	SLV F	0	-226748	-1	-487005
958	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.403	10	SLU	0	-1031661	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.990	14	SLV F	0	-470702	0	-466096 ***
959	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.300	10	SLU	0	-1113499	0	-1447915
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.144	14	SLV F	1	-407393	1	-466096
960	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.348	10	SLU	0	-1074326	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.019	14	SLV F	0	-241227	1	-487005
961	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.001	10	SLU	0	-582339	0	-582883
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.877	14	SLV F	0	-248380	0	-466096
967	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.178	10	SLU	0	-494996	0	-582883
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.848	14	SLV F	0	549587	0	466096 ***
974	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.206	10	SLU	0	-1201034	0	-1447915
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.014	14	SLV F	0	-480376	0	-487005
990	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.731	10	SLU	0	-836483	0	-1447915
	v	100	50	2.5	6.6	2.4	3.5	1.621	14	SLV F	0	294670	0	477775

998	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.222	10	SLU	0	-651578	0	-1447915	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.586	14	SLV F	1	795001	1	466096	***
999	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.445	10	SLV F	1	192224	2	470058	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.583	10	SLU	0	1123623	0	1778463	
1000	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.004	11	SLV F	-1	-722626	-1	-1447915	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.995	14	SLV F	0	-468598	0	-466096	***
1001	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.659	11	SLV F	1	-872726	1	-1447915	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.742	14	SLV F	0	-628006	0	-466096	***
1002	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.983	7	SLV F.	1	-730025	1	-1447915	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.404	14	SLV F	0	-202554	1	-487005	
1003	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.560	11	SLV F	0	-928321	0	-1447915	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.859	14	SLV F	-2	-542837	-2	-466096	***
1007	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.773	10	SLV F	1	169533	2	470058	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.592	10	SLU	0	1117098	0	1778463	
1008	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.733	10	SLV F	1	271317	2	470058	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.094	6	SLV F.	7	-444683	7	-486699	
1009	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.150	11	SLV F	-5	-507104	-5	-582995	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	1.258	14	SLV F	-2	-370379	-2	-466096	
1013	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	1.368	10	SLU	0	-426016	0	-582883	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.543	10	SLU	0	859009	0	466096	***
1016	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.272	14	SLV F	0	369401	0	470058	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.173	10	SLU	0	1516546	0	1778463	
1018	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.466	10	SLU	0	-987535	0	-1447915	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.602	15	SLV F	0	-187132	0	-487005	
1022	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.521	10	SLV F	0	308971	-1	470058	
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	1.722	10	SLU	0	1032105	0	1776831	
1024	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.573	10	SLU	0	-920523	0	-1447915	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	2.071	10	SLU	0	-235202	0	-487005	
1040	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.602	10	SLU	0	180648	0	470058	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.699	16	SLV F	0	666458	0	466096	***
1041	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.973	6	SLV F.	2	158132	5	470058	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.825	16	SLV F	0	-565245	0	-466096	***
1042	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.528	10	SLU	0	185964	0	470058	
	v	100	50	10.2	5.1	3.8	3.3	3.604	10	SLU	0	492937	0	1776668	
1043	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	1.068	6	SLV F.	1	440007	1	470058	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	0.719	16	SLV F	0	-648513	0	-466096	***
1044	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	2.151	9	SLV F.	-1	218547	-2	470058	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	1.733	14	SLV F	0	-280945	0	-487005	
1050	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	0.545	10	SLU	0	348249	0	189673	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.386	10	SLU	0	966425	0	373418	***
1051	o	88	50	2.0	6.5	3.2	3.3	0.772	14	SLV F	0	489257	0	377523	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.257	10	SLU	0	1455479	0	373418	***
1052	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	0.437	10	SLU	0	1074603	0	470058	***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	0.707	10	SLU	0	2113765	0	1493529	***
1053	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	0.574	10	SLV F	1	819216	0	470058	***
	v	87	50	8.2	2.0	3.8	2.4	0.766	10	SLU	0	1862314	0	1426732	***
1054	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	0.565	10	SLV F	0	831335	0	470058	***
	v	87	50	9.7	2.0	3.9	2.4	0.879	10	SLU	0	1914423	0	1683135	***
1055	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	0.552	6	SLV F.	1	851030	1	470058	***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	0.845	3	SLV F.	0	1766588	0	1493288	***
1056	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	0.536	10	SLV F	1	876446	1	470058	***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	1.262	10	SLU	0	1182933	0	1493288	***
1057	o	80	50	2.0	6.5	3.2	3.3	0.239	10	SLV F	-10	1574227	-2	376046	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.380	7	SLV F.	-10	982434	-4	373418	***
1058	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	0.193	10	SLV F	-6	983890	-1	189810	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	0.882	10	SLV F	5	-423171	5	-373206	***
1063	o	50	50	1.0	3.1	3.2	3.3	1.879	16	SLV F	0	100893	-1	189608	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.315	10	SLU	0	594269	0	187023	***
1064	o	88	50	2.0	6.3	3.2	3.3	2.364	12	SLV F	2	159471	4	377045	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.199	10	SLU	0	939415	0	187023	***
1065	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	3.119	8	SLV F.	0	150543	-1	469554	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.532	14	SLV F	0	351392	0	187023	***
1066	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	4.190	12	SLV F	0	112064	0	469554	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	2.597	3	SLV F.	0	-296703	0	-770391	
1072	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	1.513	10	SLU	0	310371	0	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	1.181	16	SLV F	0	-169995	0	-200822	
1073	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	1.552	3	SLV F.	-1	302562	-1	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	0.729	10	SLU	0	1334774	0	973188	***
1074	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	1.473	3	SLV F.	-2	318972	-3	469838	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	1.383	3	SLV F.	0	-145176	-1	-200822	
1075	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	3.527	10	SLU	0	133127	0	469554	
	v	50	50	5.5	4.4	3.9	3.8	5.022	3	SLV F.	0	-153454	0	-770606	
1080	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	3.995	10	SLU	0	117544	0	469554	
	v	50	50	4.2	4.4	3.8	3.8	4.185	10	SLU	0	-184068	0	-770346	
1081	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	2.737	10	SLU	0	171574	0	469554	
	v	50	50	4.7	2.9	3.9	3.6	2.617	7	SLV F.	-1	313651	-1	820907	
1082	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	4.026	14	SLV F	0	116644	0	469554	
	v	50	50	4.7	1.0	3.9	2.4	0.721	10	SLU	0	1139780	0	821574	***
1083	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	1.013	10	SLU	0	463310	0	469554	
	v	50	50	4.7	3.9	3.9	3.7	2.527	10	SLU	0	324830	0	820924	
1084	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	1.823	10	SLU	0	257546	0	469554	
	v	50	50	4.7	4.4	3.9	3.8	2.168	10	SLU	0	-355391	0	-770404	
1089	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	2.722	11	SLV F	0	172495	1	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	1.348	16	SLV F	0	-148997	0	-200822	
1090	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	3.696	10	SLV F	1	127044	2	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	0.837	10	SLU	0	1163281	0	973188	***
1091	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	2.627	10	SLU	0	178710	0	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	1.298	3	SLV F.	0	-154713	0	-200822	
1092	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	3.464	10	SLU	0	135554	0	469554	
	v	50	50	3.8	3.3	3.8	3.6	2.908	7	SLV F.	0	-199772	-1	-580943	
1098	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	1.800	7	SLV F.	0	260891	1	469554	
	v	50	50	5.6	1.9	4.0	3.2	1.407	16	SLV F	0	-246352	0	-346660	
1099	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	2.368	10	SLU	0	198305	0	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	0.854	7	SLV F.	0	1139244	0	973188	***
1100	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	2.414	10	SLU	0	194536	0	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	1.343	10	SLU	0	724390	0	973188	

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

1101	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	4.162	2	SLV F.	0	112810	0	469554	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	1.291	14	SLV F	0	-155521	-1	-200822	
1102	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	4.262	2	SLV F.	0	110170	0	469554	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.618	15	SLV F	0	-302405	0	-187023	***
1103	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	6.212	11	SLV F	-2	75629	-11	469838	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.529	15	SLV F	0	-353604	0	-187023	***
1104	o	80	50	2.0	6.3	3.2	3.3	2.648	11	SLV F	1	141874	3	375642	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.338	7	SLV F.	-5	554119	-2	187023	***
1105	o	50	50	1.0	3.1	3.2	3.3	2.137	11	SLV F	1	88673	2	189472	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	0.854	10	SLV F	3	-218870	3	-186903	***

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
4	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-4.2	4	ra-3.84E-04	-2.44E04	538.3	4	ra-3.84E-04	-2.44E04	0.00	1.2	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-3.3	4	ra 1.14E-03	-2.43E04	352.9	4	ra 1.14E-03	-2.43E04	0.00	1.1	0.0	1 ra
5	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-4.0	4	ra-6.71E-04	-4.27E04	472.2	4	ra-6.71E-04	-4.27E04	0.00	1.2	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-12.3	4	ra 6.51E-03	9.00E04	1308.2	4	ra 6.51E-03	9.00E04	0.00	4.2	0.0	1 ra
6	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.8	4	ra-9.34E-02	-6.17E04	546.4	4	ra-9.34E-02	-6.17E04	0.00	1.5	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-14.2	4	ra-1.58E-03	-1.04E05	1509.0	4	ra-1.58E-03	-1.04E05	0.00	4.9	0.0	1 ra
7	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	4	ra-7.06E-03	-5.37E04	475.4	4	ra-7.06E-03	-5.37E04	0.00	1.3	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-18.1	4	ra-2.40E-03	-1.32E05	1924.0	4	ra-2.40E-03	-1.32E05	0.00	6.2	0.0	1 ra
8	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	4	ra 7.87E-04	-6.03E04	534.0	4	ra 7.87E-04	-6.03E04	0.00	1.4	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-20.2	4	ra 3.29E-05	-1.48E05	2152.7	4	ra 3.29E-05	-1.48E05	0.00	7.0	0.0	1 ra
9	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.6	5	ra 1.83E-04	-9.77E04	865.9	5	ra 1.83E-04	-9.77E04	0.00	2.3	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-21.8	4	ra-2.17E-05	-1.59E05	2318.3	4	ra-2.17E-05	-1.59E05	0.00	7.5	0.0	1 ra
10	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.6	4	ra-1.40E-03	-1.62E05	1438.5	4	ra-1.40E-03	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1 ra
	v	50	50	4.2	1.5	3.6	2.4	-18.0	4	ra-4.81E-04	-1.36E05	1983.8	4	ra-4.81E-04	-1.36E05	0.00	6.3	0.0	1 ra
11	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.9	4	ra 2.93E-03	-1.66E05	1467.9	4	ra 2.93E-03	-1.66E05	0.00	3.9	0.0	1 ra
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-9.5	4	ra 1.05E-02	-7.28E04	1062.0	4	ra 1.05E-02	-7.28E04	0.00	3.3	0.0	1 ra
12	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.8	4	ra 6.90E-02	-1.64E05	1457.2	4	ra 6.90E-02	-1.64E05	0.00	3.9	0.0	1 ra
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-17.6	4	ra-7.37E-03	2.19E05	874.8	4	ra-7.37E-03	2.19E05	0.00	10.0	0.0	1 ra
13	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.2	4	ra 1.99E-03	-1.44E05	1278.6	4	ra 1.99E-03	-1.44E05	0.00	3.4	0.0	1 ra
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-45.9	5	ra 6.02E-03	5.73E05	2287.4	5	ra 6.02E-03	5.73E05	0.16	0.0	233.2	5 ra
14	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.5	4	ra-1.51E-03	3.03E05	2685.6	4	ra-1.51E-03	3.03E05	0.00	7.2	0.0	1 ra
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-19.3	5	ra-2.70E-03	2.41E05	960.8	5	ra-2.70E-03	2.41E05	0.00	11.0	0.0	1 ra
15	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.1	4	ra-2.69E-03	2.07E05	1836.6	4	ra-2.69E-03	2.07E05	0.00	4.9	0.0	1 ra
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-16.5	4	ra-2.44E-03	-1.27E05	1854.6	4	ra-2.44E-03	-1.27E05	0.00	5.8	0.0	1 ra
16	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.5	4	ra-1.25E-03	-1.87E05	1660.9	4	ra-1.25E-03	-1.87E05	0.00	4.4	0.0	1 ra
	v	50	50	2.9	1.5	3.3	2.4	-23.3	4	ra 1.49E-03	-1.74E05	2527.3	4	ra 1.49E-03	-1.74E05	0.00	8.1	0.0	1 ra
17	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.7	4	ra-5.31E-04	-2.03E05	1797.7	4	ra-5.31E-04	-2.03E05	0.00	4.8	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-28.3	4	ra-4.34E-04	-2.07E05	3009.9	4	ra-4.34E-04	-2.07E05	0.00	9.7	0.0	1 ra
18	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	4	ra 3.11E-04	-1.61E05	1422.7	4	ra 3.11E-04	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-27.4	4	ra 5.20E-04	-2.01E05	2920.2	4	ra 5.20E-04	-2.01E05	0.00	9.4	0.0	1 ra
19	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.4	4	ra 2.22E-03	-1.09E05	961.5	4	ra 2.22E-03	-1.09E05	0.00	2.6	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-21.6	4	ra-1.84E-03	-1.58E05	2295.8	4	ra-1.84E-03	-1.58E05	0.00	7.4	0.0	1 ra
20	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.2	5	ra 5.99E-09	4.18E04	370.6	5	ra 5.99E-09	4.18E04	0.00	1.0	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-15.8	5	ra 8.43E-04	-1.15E05	1679.1	5	ra 8.43E-04	-1.15E05	0.00	5.4	0.0	1 ra
21	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-1.7	5	ra-2.03E-03	-1.17E04	173.3	5	ra-2.03E-03	-1.17E04	0.00	0.6	0.0	1 ra
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-2.7	4	ra 1.09E-03	-2.00E04	291.0	4	ra 1.09E-03	-2.00E04	0.00	0.9	0.0	1 ra
22	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-14.4	4	ra-2.41E-03	8.33E04	1837.4	4	ra-2.41E-03	8.33E04	0.00	3.9	0.0	1 ra
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.4	4	ra 1.99E-03	-4.25E04	370.2	4	ra 1.99E-03	-4.25E04	0.00	1.1	0.0	1 ra
23	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-11.2	4	ra 2.13E-03	1.21E05	1335.0	4	ra 2.13E-03	1.21E05	0.00	3.3	0.0	1 ra
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.6	4	ra 5.00E-03	1.20E05	1044.9	4	ra 5.00E-03	1.20E05	0.00	3.2	0.0	1 ra
24	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-27.2	4	ra-9.92E-03	3.50E05	3101.6	4	ra-9.92E-03	3.50E05	0.00	8.3	0.0	1 ra
	v	88	50	8.7	2.5	3.7	2.4	-41.3	5	ra 4.61E-03	8.31E05	2313.5	5	ra 4.61E-03	8.31E05	0.00	21.9	0.0	1 ra
25	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.1	5	ra-2.95E-04	-7.93E04	702.4	5	ra-2.95E-04	-7.93E04	0.00	1.9	0.0	1 ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-26.1	4	ra 3.65E-04	-3.49E05	3034.5	4	ra 3.65E-04	-3.49E05	0.00	8.2	0.0	1 ra
26	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.6	4	ra 2.02E-05	-1.63E05	1440.5	4	ra 2.02E-05	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1 ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.8	4	ra-6.16E-04	-3.19E05	2776.0	4	ra-6.16E-04	-3.19E05	0.00	7.5	0.0	1 ra
27	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.7	4	ra 3.10E-03	-2.55E05	2255.3	4	ra 3.10E-03	-2.55E05	0.00	6.0	0.0	1 ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.8	4	ra 2.59E-03	-2.20E05	1916.5	4	ra 2.59E-03	-2.20E05	0.00	5.1	0.0	1 ra
28	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-31.1	4	ra-3.40E-02	-4.01E05	3556.1	4	ra-3.40E-02	-4.01E05	0.00	9.5	0.0	1 ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.1	4	ra-9.95E-03	3.50E05	831.8	4	ra-9.95E-03	3.50E05	0.00	8.1	0.0	1 ra
29	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-31.1	4	ra 1.93E-02	-4.01E05	3551.9	4	ra 1.93E-02	-4.01E05	0.00	9.5	0.0	1 ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-26.2	5	ra-1.27E-02	6.06E05	1441.6	5	ra-1.27E-02	6.06E05	0.00	14.0	0.0	1 ra
30	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.3	4	ra 1.45E-03	-2.48E05	2199.1	4	ra 1.45E-03	-2.48E05	0.00	5.9	0.0	1 ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-29.5	4	ra 6.95E-04	-3.96E05	3440.4	4	ra 6.95E-04	-3.96E05	0.00	9.3	0.0	1 ra
31	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.0	4	ra 4.76E-02	-1.67E05	1481.0	4	ra 4.76E-02	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1 ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.6	4	ra-9.02E-03	-2.22E05	1928.3	4	ra-9.02E-03	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1 ra
32	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-29.2	4	ra-4.78E-03	-3.76E05	3331.3	4	ra-4.78E-03	-3.76E05	0.00	8.9	0.0	1 ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.8	4	ra 1.30E-04	-2.61E05	2272.2	4	ra 1.30E-04	-2.61E05	0.00	6.0	0.0	1 ra
33	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.5	4	ra-4.66E-04	-2.00E05	1771.2	4	ra-4.66E-04	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1 ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-31.9	4	ra 2.83E-04	-4.27E05	3715.4	4	ra 2.83E-04	-4.27E05	0.00	10.1	0.0	1 ra ***
34	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	4	ra-2.05E-03	-1.55E05	1374.4	4	ra-2.0					

	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.0	5	ra	2.70E-03	3.47E05	826.0	5	ra	2.70E-03	3.47E05	0.00	8.0	0.0	1	ra
45	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.5	4	ra	-5.60E-04	-3.41E05	3025.2	4	ra	-5.60E-04	-3.41E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.1	4	ra	-7.11E-03	-7.07E04	616.4	4	ra	-7.11E-03	-7.07E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
46	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-30.8	4	ra	1.14E-04	-3.98E05	3523.9	4	ra	1.14E-04	-3.98E05	0.00	9.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.2	5	ra	-1.09E-04	3.04E05	722.6	5	ra	-1.09E-04	3.04E05	0.00	7.0	0.0	1	ra
47	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.9	4	ra	-4.44E-04	-2.31E05	2046.9	4	ra	-4.44E-04	-2.31E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-27.3	4	ra	5.29E-04	-3.65E05	3175.9	4	ra	5.29E-04	-3.65E05	0.00	8.6	0.0	1	ra
48	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.8	5	ra	7.95E-04	-1.78E05	1578.1	5	ra	7.95E-04	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-29.0	4	ra	-1.12E-03	-3.88E05	3373.4	4	ra	-1.12E-03	-3.88E05	0.00	9.1	0.0	1	ra
49	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.5	4	ra	-6.77E-03	-2.64E05	2339.2	4	ra	-6.77E-03	-2.64E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.4	4	ra	2.01E-03	-1.26E05	1093.3	4	ra	2.01E-03	-1.26E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
50	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.5	4	ra	3.31E-04	-2.00E05	1774.4	4	ra	3.31E-04	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	4	ra	-9.17E-05	-2.51E05	2187.2	4	ra	-9.17E-05	-2.51E05	0.00	5.9	0.0	1	ra
51	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	5	ra	-5.20E-03	-1.07E05	944.7	5	ra	-5.20E-03	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.9	5	ra	5.44E-03	-3.33E05	2897.1	5	ra	5.44E-03	-3.33E05	0.00	7.9	0.0	1	ra
52	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-9.3	4	ra	2.99E-03	6.54E04	968.9	4	ra	2.99E-03	6.54E04	0.00	3.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.8	5	ra	3.56E-02	-1.05E05	910.5	5	ra	3.56E-02	-1.05E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
53	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-27.2	4	ra	7.46E-04	-3.51E05	3106.1	4	ra	7.46E-04	-3.51E05	0.00	8.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.4	4	ra	-2.99E-03	-2.00E05	1744.9	4	ra	-2.99E-03	-2.00E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
54	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.8	4	ra	1.09E-03	-3.46E05	3065.5	4	ra	1.09E-03	-3.46E05	0.00	8.2	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.2	5	ra	2.19E-03	2.59E05	616.8	5	ra	2.19E-03	2.59E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
55	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.4	4	ra	3.25E-03	1.35E05	1193.1	4	ra	3.25E-03	1.35E05	0.00	3.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.3	5	ra	-1.59E-02	-2.18E05	1893.8	5	ra	-1.59E-02	-2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
56	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-21.2	4	ra	-1.49E-03	-1.23E05	2710.2	4	ra	-1.49E-03	-1.23E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.2	4	ra	3.43E-03	-4.27E04	371.7	4	ra	3.43E-03	-4.27E04	0.00	1.0	0.0	1	ra
57	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.4	4	ra	-3.74E-05	-1.98E05	1755.0	4	ra	-3.74E-05	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.7	4	ra	1.06E-05	-2.51E05	2182.2	4	ra	1.06E-05	-2.51E05	0.00	5.9	0.0	1	ra
58	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.3	4	ra	6.77E-05	-2.23E05	1979.1	4	ra	6.77E-05	-2.23E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	4	ra	-1.46E-04	-2.31E05	2060.4	4	ra	-1.46E-04	-2.31E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
59	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.0	4	ra	1.61E-03	-2.33E05	2066.3	4	ra	1.61E-03	-2.33E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	4	ra	-2.84E-04	-2.09E05	1815.5	4	ra	-2.84E-04	-2.09E05	0.00	4.9	0.0	1	ra
60	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.9	4	ra	-8.35E-04	-2.69E05	2382.3	4	ra	-8.35E-04	-2.69E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.6	4	ra	5.76E-04	-1.05E05	915.2	4	ra	5.76E-04	-1.05E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
61	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.7	4	ra	-2.59E-04	-3.45E05	3053.0	4	ra	-2.59E-04	-3.45E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.4	5	ra	8.97E-04	1.24E05	295.9	5	ra	8.97E-04	1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
62	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.7	4	ra	-7.18E-04	-2.54E05	2253.8	4	ra	-7.18E-04	-2.54E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
	v	100	50	5.0	2.5	3.3	2.4	-20.2	4	ra	4.55E-04	-2.73E05	2378.7	4	ra	4.55E-04	-2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
63	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-25.5	4	ra	8.12E-04	-3.29E05	2911.1	4	ra	8.12E-04	-3.29E05	0.00	7.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.9	5	ra	9.40E-05	2.29E05	544.1	5	ra	9.40E-05	2.29E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
64	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.7	5	ra	3.63E-04	-1.25E05	1105.0	5	ra	3.63E-04	-1.25E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.1	4	ra	-1.45E-04	-3.36E05	2925.5	4	ra	-1.45E-04	-3.36E05	0.00	7.9	0.0	1	ra
65	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.9	3	ra	-4.41E-03	3.73E04	330.7	3	ra	-4.41E-03	3.73E04	0.00	0.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.8	5	ra	-2.85E-04	-3.32E05	2884.5	5	ra	-2.85E-04	-3.32E05	0.00	7.8	0.0	1	ra
66	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.4	4	ra	8.32E-04	-2.62E05	2325.2	4	ra	8.32E-04	-2.62E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.5	4	ra	-9.01E-05	-1.13E05	986.3	4	ra	-9.01E-05	-1.13E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
67	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.8	4	ra	-3.88E-04	-2.16E05	1917.8	4	ra	-3.88E-04	-2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.6	4	ra	1.07E-04	-2.35E05	2044.9	4	ra	1.07E-04	-2.35E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
68	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-33.6	5	ra	8.97E-03	4.03E05	3612.8	5	ra	8.97E-03	4.03E05	0.00	10.9	0.0	1	ra ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.0	5	ra	-1.63E-03	2.00E05	1743.1	5	ra	-1.63E-03	2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
69	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-35.9	5	ra	5.81E-03	2.53E05	3749.9	5	ra	5.81E-03	2.53E05	0.00	11.9	0.0	1	ra ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.6	5	ra	7.66E-03	-4.86E04	422.5	5	ra	7.66E-03	-4.86E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
70	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.8	5	ra	3.06E-03	1.78E05	1579.2	5	ra	3.06E-03	1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.8	5	ra	5.59E-04	-2.38E05	2068.3	5	ra	5.59E-04	-2.38E05	0.00	5.6	0.0	1	ra
71	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.2	4	ra	-1.44E-04	-2.35E05	2080.1	4	ra	-1.44E-04	-2.35E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.4	4	ra	4.39E-04	-1.02E05	891.5	4	ra	4.39E-04	-1.02E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
72	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.9	4	ra	-1.84E-04	-3.08E05	2726.8	4	ra	-1.84E-04	-3.08E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.4	5	ra	1.82E-04	2.18E05	519.0	5	ra	1.82E-04	2.18E05	0.00	5.0	0.0	1	ra
73	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	4	ra	-1.65E-06	-1.97E05	1744.5	4	ra	-1.65E-06	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.3	4	ra	9.54E-06	-2.45E05	2127.2	4	ra	9.54E-06	-2.45E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
74	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-22.1	4	ra	-6.62E-05	-1.28E05	2826.3	4	ra	-6.62E-05	-1.28E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	4	ra	1.01E-03	-5.70E04	495.3	4	ra	1.01E-03	-5.70E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
75	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.2	4	ra	1.24E-04	-2.22E05	1970.1	4	ra	1.24E-04	-2.22E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
	v	100	50	4.4	2.5	3.2	2.4	-13.2	4	ra	3.25E-06	-1.78E05	1551.1	4	ra	3.25E-06	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
76	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.9	4	ra	1.17E-04	-2.43E05	2155.9	4	ra	1.17E-04	-2.43E05	0.				

	v	100	50	9.2	2.5	3.8	2.4	-12.7	4	ra-8.28E-05	-1.75E05	1528.8	4	ra-8.28E-05	-1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
93	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.3	4	ra 6.82E-04	-2.62E05	2319.0	4	ra 6.82E-04	-2.62E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.4	5	ra-2.96E-04	1.02E05	243.6	5	ra-2.96E-04	1.02E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
94	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.0	4	ra-3.29E-04	-2.32E05	2053.3	4	ra-3.29E-04	-2.32E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.1	4	ra 1.85E-03	-1.54E05	1345.9	4	ra 1.85E-03	-1.54E05	0.00	3.6	0.0	1	ra
95	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.6	5	ra-5.44E-04	2.01E04	178.0	5	ra-5.44E-04	2.01E04	0.00	0.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.6	4	ra-1.85E-04	-2.89E05	2510.3	4	ra-1.85E-04	-2.89E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
96	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.0	5	ra-6.74E-05	-5.10E04	451.4	5	ra-6.74E-05	-5.10E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.4	4	ra 2.51E-05	-3.00E05	2613.0	4	ra 2.51E-05	-3.00E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
97	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	4	ra 1.01E-04	-8.97E04	794.2	4	ra 1.01E-04	-8.97E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.3	4	ra-1.37E-04	-2.45E05	2131.7	4	ra-1.37E-04	-2.45E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
98	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.8	4	ra 1.56E-03	-2.04E05	1805.9	4	ra 1.56E-03	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.9	5	ra-1.26E-03	2.97E05	707.3	5	ra-1.26E-03	2.97E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
99	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.4	4	ra-2.45E-03	-1.86E05	1644.6	4	ra-2.45E-03	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.0	4	ra-2.13E-03	-2.41E05	2097.3	4	ra-2.13E-03	-2.41E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
100	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.9	4	ra 4.05E-03	-2.05E05	1817.6	4	ra 4.05E-03	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.0	4	ra-4.25E-03	-8.02E04	697.7	4	ra-4.25E-03	-8.02E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
101	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.1	4	ra-3.32E-03	-2.59E05	2296.4	4	ra-3.32E-03	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.7	5	ra-5.19E-04	3.86E05	917.6	5	ra-5.19E-04	3.86E05	0.00	8.9	0.0	1	ra
102	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.0	5	ra 1.94E-03	6.49E04	575.4	5	ra 1.94E-03	6.49E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.7	4	ra-2.94E-02	-1.17E05	1016.6	4	ra-2.94E-02	-1.17E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
103	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.8	4	ra-2.18E-05	-9.99E04	885.4	4	ra-2.18E-05	-9.99E04	0.00	2.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.0	4	ra-9.97E-05	-2.81E05	2446.4	4	ra-9.97E-05	-2.81E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
104	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	4	ra-2.74E-04	-7.65E04	677.4	4	ra-2.74E-04	-7.65E04	0.00	1.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.1	4	ra 2.97E-04	-3.10E05	2695.5	4	ra 2.97E-04	-3.10E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
105	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.8	4	ra 2.32E-04	-8.83E04	782.3	4	ra 2.32E-04	-8.83E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.4	4	ra 1.19E-04	-2.47E05	2145.5	4	ra 1.19E-04	-2.47E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
106	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-3.9	4	ra-6.91E-03	2.77E04	410.5	4	ra-6.91E-03	2.77E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.1	4	ra 6.47E-02	-4.12E04	358.2	4	ra 6.47E-02	-4.12E04	0.00	1.0	0.0	1	ra
107	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.7	5	ra-7.68E-04	3.52E04	311.4	5	ra-7.68E-04	3.52E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.9	4	ra 4.34E-03	-2.66E05	2316.6	4	ra 4.34E-03	-2.66E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
108	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-5.5	5	ra-4.78E-03	3.20E04	706.3	5	ra-4.78E-03	3.20E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.6	4	ra-7.50E-02	-1.02E05	889.1	4	ra-7.50E-02	-1.02E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
109	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.2	4	ra-9.08E-03	-1.19E05	1053.4	4	ra-9.08E-03	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.5	4	ra-9.37E-04	-1.45E05	1266.8	4	ra-9.37E-04	-1.45E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
110	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.6	5	ra-3.55E-04	2.08E04	184.7	5	ra-3.55E-04	2.08E04	0.00	0.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.6	4	ra-7.10E-04	-3.16E05	2751.4	4	ra-7.10E-04	-3.16E05	0.00	7.5	0.0	1	ra
111	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.6	4	ra-2.70E-03	2.78E05	2465.0	4	ra-2.70E-03	2.78E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-25.9	4	ra 2.46E-02	5.99E05	1424.3	4	ra 2.46E-02	5.99E05	0.00	13.8	0.0	1	ra
112	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.4	5	ra 4.05E-04	1.08E05	960.2	5	ra 4.05E-04	1.08E05	0.00	2.6	0.0	1	ra
	v	100	50	9.5	2.5	3.8	2.4	-14.6	4	ra 2.71E-04	-2.02E05	1757.2	4	ra 2.71E-04	-2.02E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
113	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.5	4	ra 2.82E-04	-4.52E04	400.7	4	ra 2.82E-04	-4.52E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.2	4	ra 8.50E-05	-2.97E05	2585.4	4	ra 8.50E-05	-2.97E05	0.00	7.0	0.0	1	ra
114	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.3	5	ra 5.32E-04	2.48E05	2199.5	5	ra 5.32E-04	2.48E05	0.00	5.9	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.1	5	ra-4.76E-04	2.79E05	1198.8	5	ra-3.91E-03	-1.37E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
115	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.7	5	ra 1.52E-03	1.25E05	1103.3	5	ra 1.52E-03	1.25E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.1	4	ra 2.63E-02	-2.30E05	1996.2	4	ra 2.63E-02	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
116	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.9	5	ra-8.32E-04	8.90E04	788.8	5	ra-8.32E-04	8.90E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.0	4	ra-1.31E-03	-2.94E05	2556.3	4	ra-1.31E-03	-2.94E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
117	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-28.6	4	ra 2.61E-02	3.69E05	3266.1	4	ra 2.61E-02	3.69E05	0.00	8.7	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.2	5	ra-7.56E-03	3.29E05	781.1	5	ra-7.56E-03	3.29E05	0.00	7.6	0.0	1	ra
118	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.7	5	ra 4.55E-04	4.74E04	420.3	5	ra 4.55E-04	4.74E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.4	4	ra 2.71E-04	-2.99E05	2602.9	4	ra 2.71E-04	-2.99E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
119	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.6	2	ra-1.03E-04	-2.09E04	185.2	2	ra-1.03E-04	-2.09E04	0.00	0.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.9	4	ra-1.70E-04	-2.79E05	2429.7	4	ra-1.70E-04	-2.79E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
120	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	5	ra 3.94E-04	6.02E04	533.3	5	ra 3.94E-04	6.02E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	6.1	2.5	3.5	2.4	-15.4	4	ra 4.81E-04	-2.10E05	1826.5	4	ra 4.81E-04	-2.10E05	0.00	4.9	0.0	1	ra
121	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.5	4	ra 3.11E-04	8.32E04	737.3	4	ra 3.11E-04	8.32E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.4	4	ra 1.25E-03	-1.92E05	1672.3	4	ra 1.25E-03	-1.92E05	0.00	4.5	0.0	1	ra
122	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.6	4	ra 3.60E-03	-3.35E04	297.0	4	ra 3.60E-03	-3.35E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.6	4	ra-3.55E-04	-3.03E05	2634.5	4	ra-3.55E-04	-3.03E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
123	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-49.2	5	ra-1.72E-03	2.84E05	6274.2	5	ra-1.72E-03	2.84E05	0.00	13.5	0.0	1	ra ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.4	5	ra 1.38E-02	-4.53E04	394.0	5	ra 1.38E-02	-4.53E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
124	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-40.6	5	ra-2.54E-03	4.38E05	4846.5	5	ra-2.54E-03	4.38E05	0.00	11.8	0.0	1	ra ***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.1	5	ra-1.20E-05	2.16E05	1876.2	5	ra-1.20E-05	2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
125	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-68.6	5	ra-4.14E-03	8.84E05	7834.1	5	ra-4.14E-03	8.84E05	0.00	20.9	0.0	1	ra ***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2													

140	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.6	5	ra-2.96E-04	-3.03E05	2635.7	5	ra-2.96E-04	-3.03E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	4	ra 2.02E-04	-6.02E04	533.4	4	ra 2.02E-04	-6.02E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.5	5	ra 9.43E-05	-2.61E05	2266.4	5	ra 9.43E-05	-2.61E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
141	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-11.9	5	ra 4.72E-03	6.87E04	1514.6	5	ra 4.72E-03	6.87E04	0.00	3.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.9	5	ra 7.12E-02	-1.06E05	922.4	5	ra 7.12E-02	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
142	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-8.7	4	ra 5.80E-03	-6.12E04	907.2	4	ra 5.80E-03	-6.12E04	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.1	4	ra-5.50E-02	-8.22E04	714.7	4	ra-5.50E-02	-8.22E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
143	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.9	5	ra 2.95E-04	8.85E04	783.6	5	ra 2.95E-04	8.85E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	100	50	7.6	2.5	3.7	2.4	-15.4	4	ra 1.44E-03	-2.11E05	1837.5	4	ra 1.44E-03	-2.11E05	0.00	4.9	0.0	1	ra
144	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.4	5	ra-7.60E-04	8.21E04	727.1	5	ra-7.60E-04	8.21E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
	v	100	50	8.4	2.5	3.7	2.4	-13.1	5	ra-3.31E-04	-1.80E05	1565.9	5	ra-3.31E-04	-1.80E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
145	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.5	5	ra 1.82E-03	2.90E05	2570.5	5	ra 1.82E-03	2.90E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-22.8	5	ra-2.06E-02	5.28E05	1254.6	5	ra-2.06E-02	5.28E05	0.00	12.2	0.0	1	ra
146	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.0	5	ra 8.23E-04	2.19E05	1940.1	5	ra 8.23E-04	2.19E05	0.00	5.2	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.7	5	ra 1.04E-03	2.02E05	1047.6	4	ra 4.12E-03	-1.20E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
147	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.7	5	ra-4.43E-03	2.54E05	2250.2	5	ra-4.43E-03	2.54E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-22.8	5	ra 1.47E-02	5.26E05	1250.8	5	ra 1.47E-02	5.26E05	0.00	12.1	0.0	1	ra
148	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.3	4	ra 6.05E-03	-1.59E05	1406.3	4	ra 6.05E-03	-1.59E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.6	5	ra 2.42E-02	-2.22E05	1930.2	5	ra 2.42E-02	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1	ra
149	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.6	5	ra 9.50E-04	1.49E05	1323.6	5	ra 9.50E-04	1.49E05	0.00	3.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.9	5	ra-8.68E-04	2.07E05	1002.1	4	ra-8.01E-03	-1.15E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
150	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.0	4	ra 4.41E-04	-5.16E04	456.8	4	ra 4.41E-04	-5.16E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.1	4	ra 8.72E-06	-2.70E05	2344.3	4	ra 8.72E-06	-2.70E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
151	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	4	ra-1.64E-04	-4.99E04	442.2	4	ra-1.64E-04	-4.99E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.5	4	ra-2.68E-05	-3.01E05	2614.5	4	ra-2.68E-05	-3.01E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
152	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.4	4	ra 5.37E-05	-9.60E04	850.7	4	ra 5.37E-05	-9.60E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.8	4	ra 6.08E-04	-2.66E05	2311.3	4	ra 6.08E-04	-2.66E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
153	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.6	4	ra-4.59E-03	-1.10E05	978.5	4	ra-4.59E-03	-1.10E05	0.00	2.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.0	4	ra 2.59E-03	-9.41E04	818.3	4	ra 2.59E-03	-9.41E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
154	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	4	ra 3.37E-03	-1.56E05	1383.0	4	ra 3.37E-03	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.4	5	ra 1.36E-03	-2.73E05	2372.5	5	ra 1.36E-03	-2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
155	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.5	4	ra-3.60E-04	-9.68E04	857.8	4	ra-3.60E-04	-9.68E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.4	5	ra-2.74E-04	-2.73E05	2370.4	5	ra-2.74E-04	-2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
156	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.7	4	ra-1.42E-04	-9.95E04	881.7	4	ra-1.42E-04	-9.95E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	5	ra 3.22E-04	-2.16E05	1882.5	5	ra 3.22E-04	-2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
157	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-10.4	4	ra-9.32E-04	-5.99E04	1321.2	4	ra-9.32E-04	-5.99E04	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.0	4	ra 5.37E-03	-5.34E04	464.2	4	ra 5.37E-03	-5.34E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
158	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-12.3	4	ra-3.01E-03	-8.63E04	1278.4	4	ra-3.01E-03	-8.63E04	0.00	4.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.4	5	ra-2.39E-03	-5.94E04	516.6	5	ra-2.39E-03	-5.94E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
159	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.3	4	ra-1.59E-04	-2.23E05	1979.8	4	ra-1.59E-04	-2.23E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.0	5	ra 6.97E-04	3.48E05	826.5	5	ra 6.97E-04	3.48E05	0.00	8.0	0.0	1	ra
160	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	4	ra 2.96E-04	-1.56E05	1379.3	4	ra 2.96E-04	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.7	5	ra-2.02E-03	-1.35E05	1175.6	5	ra-2.02E-03	-1.35E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
161	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.3	4	ra 1.53E-03	-1.85E05	1635.4	4	ra 1.53E-03	-1.85E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.2	5	ra 3.57E-03	2.35E05	559.3	5	ra 3.57E-03	2.35E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
162	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.4	4	ra-1.15E-03	-1.85E05	1642.2	4	ra-1.15E-03	-1.85E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.0	5	ra-3.82E-03	2.54E05	603.2	5	ra-3.82E-03	2.54E05	0.00	5.9	0.0	1	ra
163	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.4	4	ra-4.17E-04	-1.59E05	1412.0	4	ra-4.17E-04	-1.59E05	0.00	3.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.6	4	ra 1.55E-03	-1.06E05	923.6	4	ra 1.55E-03	-1.06E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
164	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.1	4	ra 2.39E-04	-7.85E04	695.3	4	ra 2.39E-04	-7.85E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.5	4	ra-4.33E-04	-2.34E05	2033.9	4	ra-4.33E-04	-2.34E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
165	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	4	ra-1.79E-04	-6.12E04	541.9	4	ra-1.79E-04	-6.12E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.1	4	ra 1.50E-04	-2.69E05	2343.6	4	ra 1.50E-04	-2.69E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
166	o	100																		

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.7	5	ra-1.47E-03	-2.77E05	2405.0	5	ra-1.47E-03	-2.77E05	0.00	6.5	0.0	1	ra
188	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	4	ra 1.52E-05	-1.07E05	951.4	4	ra 1.52E-05	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.9	5	ra 2.38E-04	-2.80E05	2437.8	5	ra 2.38E-04	-2.80E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
189	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.9	4	ra-1.58E-04	-8.84E04	783.5	4	ra-1.58E-04	-8.84E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.5	4	ra 2.29E-04	-2.35E05	2042.5	4	ra 2.29E-04	-2.35E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
190	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	4	ra 1.96E-04	-1.07E05	947.8	4	ra 1.96E-04	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	5	ra-3.00E-04	-2.17E05	1884.7	5	ra-3.00E-04	-2.17E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
191	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	4	ra-5.57E-04	-1.56E05	1378.4	4	ra-5.57E-04	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.8	4	ra 3.81E-04	-1.63E05	1424.1	4	ra 3.81E-04	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1	ra
192	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-12.2	4	ra 9.69E-04	-7.06E04	1556.6	4	ra 9.69E-04	-7.06E04	0.00	3.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.3	4	ra-2.24E-03	-4.35E04	378.7	4	ra-2.24E-03	-4.35E04	0.00	1.0	0.0	1	ra
193	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-12.6	5	ra 2.20E-04	-8.85E04	1310.8	5	ra 2.20E-04	-8.85E04	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.2	4	ra 1.02E-02	-8.24E04	716.9	4	ra 1.02E-02	-8.24E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
194	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.3	4	ra 5.23E-04	-1.84E05	1632.6	4	ra 5.23E-04	-1.84E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.0	4	ra-1.23E-03	-1.25E05	1092.8	4	ra-1.23E-03	-1.25E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
195	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.6	4	ra 7.11E-03	-2.79E05	2467.6	4	ra 7.11E-03	-2.79E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.2	4	ra 1.34E-04	2.81E05	668.3	4	ra 1.34E-04	2.81E05	0.00	6.5	0.0	1	ra
196	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.5	4	ra-3.58E-03	-1.74E05	1538.8	4	ra-3.58E-03	-1.74E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.4	4	ra 2.49E-03	1.48E05	351.2	4	ra 2.49E-03	1.48E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
197	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.4	5	ra-3.11E-03	-1.48E05	1307.4	5	ra-3.11E-03	-1.48E05	0.00	3.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.5	5	ra 2.61E-03	-2.08E05	1805.5	5	ra 2.61E-03	-2.08E05	0.00	4.9	0.0	1	ra
198	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.9	4	ra 5.28E-03	-1.54E05	1364.2	4	ra 5.28E-03	-1.54E05	0.00	3.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.0	4	ra-1.80E-03	-1.34E05	1161.9	4	ra-1.80E-03	-1.34E05	0.00	3.2	0.0	1	ra
199	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.5	4	ra 2.12E-03	-8.42E04	746.3	4	ra 2.12E-03	-8.42E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.4	4	ra-9.97E-04	-2.86E05	2491.7	4	ra-9.97E-04	-2.86E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
200	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.2	4	ra-3.81E-04	-4.14E04	366.8	4	ra-3.81E-04	-4.14E04	0.00	1.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.4	4	ra 2.00E-04	-2.74E05	2380.2	4	ra 2.00E-04	-2.74E05	0.00	6.5	0.0	1	ra
201	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.6	5	ra-8.70E-05	-9.84E04	871.6	5	ra-8.70E-05	-9.84E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.6	4	ra-4.01E-03	-9.16E04	798.5	4	ra-4.01E-03	-9.16E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
202	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.6	4	ra-1.14E-03	-1.62E05	1439.2	4	ra-1.14E-03	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-24.0	4	ra 8.98E-03	5.54E05	1316.0	4	ra 8.98E-03	5.54E05	0.00	12.8	0.0	1	ra
203	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.2	5	ra-6.18E-05	-6.70E04	593.2	5	ra-6.18E-05	-6.70E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.7	5	ra-2.21E-04	-2.64E05	2294.2	5	ra-2.21E-04	-2.64E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
204	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.7	5	ra-1.52E-04	-7.30E04	646.8	5	ra-1.52E-04	-7.30E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-14.6	5	ra 1.06E-03	-1.99E05	1735.6	5	ra 1.06E-03	-1.99E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
205	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.5	5	ra 8.52E-04	-8.42E04	746.0	5	ra 8.52E-04	-8.42E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.7	5	ra-2.82E-05	-3.03E05	2638.1	5	ra-2.82E-05	-3.03E05	0.00	7.2	0.0	1	ra
206	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	4	ra 1.72E-03	-6.12E04	541.8	4	ra 1.72E-03	-6.12E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.3	4	ra-2.97E-04	-2.18E05	1896.6	4	ra-2.97E-04	-2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
207	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-7.9	4	ra-4.30E-03	4.59E04	1012.5	4	ra-4.30E-03	4.59E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.4	4	ra-6.71E-02	-8.61E04	749.1	4	ra-6.71E-02	-8.61E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
208	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-5.1	2	ra-1.35E-02	-3.61E04	534.2	2	ra-1.35E-02	-3.61E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.0	5	ra 7.36E-02	-9.35E04	813.1	5	ra 7.36E-02	-9.35E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
209	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	5	ra-3.89E-03	-1.23E05	1091.9	5	ra-3.89E-03	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.2	5	ra 1.77E-03	-2.70E05	2351.4	5	ra 1.77E-03	-2.70E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
210	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.9	4	ra 2.18E-03	2.18E05	1927.8	4	ra 2.18E-03	2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.1	4	ra-1.24E-02	3.50E05	831.1	4	ra-1.24E-02	3.50E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
211	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.2	4	ra 4.10E-03	7.98E04	707.1	4	ra 4.10E-03	7.98E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.3	4	ra-5.61E-02	-1.64E05	1428.3	4	ra-5.61E-02	-1.64E05	0.00	3.9	0.0	1	ra
212	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	4	ra-1.58E-04	1.55E05	1370.4	4	ra-1.58E-04	1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.6	4	ra 4.31E-03	-1.47E05	1279.5	4	ra 4.31E-03	-1.47E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
213	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.9	4	ra-1.20E-02	2.69E05	2382.3	4	ra-1.20E-02	2.69E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.2	5	ra 2.09E-03	3.51E05	1073.8	4	ra 2.55E-02	-1.23E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
214	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.0	4	ra-3.96E-02	1.16E05	1030.1	4	ra-3.96E-02	1.16E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.6	5	ra-5.67E-03	-1.82E05	1579.0	5	ra-5.67E-03	-1.82E05	0.00	4.3	0.0	1	ra
215	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.6	4	ra-1.93E-03	3.33E04	295.3	4	ra-1.93E-03	3.33E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.4	4	ra 6.16E-04	-2.86E05	2487.9	4	ra 6.16E-04	-2.86E05	0.00	6.7	0.0	1	ra
216	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-0.8	3	ra 6.75E-04	-1.08E04	96.0	3	ra 6.75E-04	-1.08E04	0.00	0.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.8	4	ra-7.11E-05	-2.65E05	2303.3	4	ra-7.11E-05	-2.65E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
217	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.0	4	ra 6.90E-04	2.61E04	231.6	4	ra 6.90E-04	2.61E04	0.00	0.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.7	5	ra 6.33E-06	-2.37E05	2062.9	5	ra 6.33E-06	-2.37E05	0.00	5.6	0.0	1	ra
218	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.3	2	ra 5.85E-04	-1.74E04	153.8	2	ra 5.85E-04	-1.74E04	0.00	0.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.3	5	ra 7.78E-07	-2.98E05	2591.2	5	ra 7.78E-07	-2.98E05	0.00	7.0	0.0	1	ra
219	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.8	4	ra-2.77E-04	1.26E05	1117.9	4	ra-2.77E-04	1.26E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.4	3	ra-6.80E-04	-7.53E04	656.9	3	ra-6.80E-04	-7.53E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
220	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.6	4	ra 1.70E-03	4.69E04	415.2	4	ra 1.70E-03	4.69E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.2	5	ra-1.50E-05	-2.71E05	2353.1	5	ra-1						

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.3	5	ra	1.95E-04	-2.85E05	2475.0	5	ra	1.95E-04	-2.85E05	0.00	6.7	0.0	1	ra
235	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	5	ra-8.23E-04	-5.03E04	445.8	5	ra-8.23E-04	-5.03E04	0.00	1.2	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.6	5	ra	1.16E-04	-2.90E05	2519.5	5	ra	1.16E-04	-2.90E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
236	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.6	5	ra-4.79E-04	-3.35E04	297.1	5	ra-4.79E-04	-3.35E04	0.00	0.8	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	4	ra	4.44E-04	-2.52E05	2193.9	4	ra	4.44E-04	-2.52E05	0.00	5.9	0.0	1	ra
237	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.2	5	ra-2.64E-03	2.34E05	2076.7	5	ra-2.64E-03	2.34E05	0.00	5.5	0.0	1	ra		
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.3	4	ra	1.12E-02	3.99E05	949.3	4	ra	1.12E-02	3.99E05	0.00	9.2	0.0	1	ra
238	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	4	ra-2.04E-03	8.98E04	795.4	4	ra-2.04E-03	8.98E04	0.00	2.1	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	4	ra-2.38E-03	-2.52E05	2193.3	4	ra-2.38E-03	-2.52E05	0.00	5.9	0.0	1	ra		
239	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.2	5	ra-4.48E-04	1.32E05	1167.2	5	ra-4.48E-04	1.32E05	0.00	3.1	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.9	5	ra	5.59E-02	-1.73E05	1506.1	5	ra	5.59E-02	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
240	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	3	ra	3.75E-05	-7.55E04	669.1	3	ra	3.75E-05	-7.55E04	0.00	1.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.9	5	ra	2.48E-03	-1.23E05	1072.6	5	ra	2.48E-03	-1.23E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
241	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-5.6	5	ra	5.02E-03	3.26E04	718.8	5	ra	5.02E-03	3.26E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.0	4	ra	6.64E-02	-6.71E04	583.6	4	ra	6.64E-02	-6.71E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
242	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-2.7	4	ra-5.53E-04	1.89E04	279.8	4	ra-5.53E-04	1.89E04	0.00	0.9	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.4	5	ra-7.36E-02	-7.16E04	623.1	5	ra-7.36E-02	-7.16E04	0.00	1.7	0.0	1	ra		
243	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.8	5	ra	7.98E-03	-2.04E05	1803.7	5	ra	7.98E-03	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.8	4	ra-6.80E-03	-2.06E05	1795.7	4	ra-6.80E-03	-2.06E05	0.00	4.7	0.0	1	ra		
244	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	5	ra-5.90E-03	-7.56E04	669.5	5	ra-5.90E-03	-7.56E04	0.00	1.8	0.0	1	ra		
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-19.1	5	ra-1.46E-02	4.42E05	1051.3	5	ra-1.46E-02	4.42E05	0.00	10.2	0.0	1	ra		
245	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.5	5	ra-4.75E-03	-1.48E05	1309.2	5	ra-4.75E-03	-1.48E05	0.00	3.5	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.0	4	ra	2.09E-03	-8.10E04	704.4	4	ra	2.09E-03	-8.10E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
246	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.5	5	ra	1.38E-03	-1.36E05	1202.3	5	ra	1.38E-03	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.9	4	ra	1.57E-03	-2.26E05	1968.5	4	ra	1.57E-03	-2.26E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
247	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.1	5	ra	7.57E-05	-9.17E04	812.3	5	ra	7.57E-05	-9.17E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.8	4	ra-4.32E-04	-2.79E05	2426.4	4	ra-4.32E-04	-2.79E05	0.00	6.6	0.0	1	ra		
248	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.5	5	ra-2.68E-03	-2.26E05	1999.3	5	ra-2.68E-03	-2.26E05	0.00	5.3	0.0	1	ra		
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.5	4	ra	1.74E-03	1.97E05	469.3	4	ra	1.74E-03	1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
249	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.4	5	ra-3.78E-05	-8.28E04	733.7	5	ra-3.78E-05	-8.28E04	0.00	2.0	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.3	4	ra-1.55E-04	-2.58E05	2243.6	4	ra-1.55E-04	-2.58E05	0.00	6.1	0.0	1	ra		
250	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.7	5	ra	2.01E-03	-1.89E05	1678.5	5	ra	2.01E-03	-1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.6	4	ra-1.89E-03	2.90E05	689.7	4	ra-1.89E-03	2.90E05	0.00	6.7	0.0	1	ra		
251	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.4	5	ra	8.42E-04	-1.47E05	1305.9	5	ra	8.42E-04	-1.47E05	0.00	3.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.6	5	ra-3.88E-04	-1.47E05	1277.6	5	ra-3.88E-04	-1.47E05	0.00	3.4	0.0	1	ra		
252	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.4	5	ra-3.33E-04	-1.21E05	1072.3	5	ra-3.33E-04	-1.21E05	0.00	2.9	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.9	4	ra	4.09E-04	-2.00E05	1736.3	4	ra	4.09E-04	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
253	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.1	5	ra-2.04E-04	-1.04E05	925.3	5	ra-2.04E-04	-1.04E05	0.00	2.5	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.4	5	ra	3.77E-04	-2.46E05	2139.7	5	ra	3.77E-04	-2.46E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
254	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.9	5	ra	2.05E-03	-1.40E05	1244.1	5	ra	2.05E-03	-1.40E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.2	5	ra-3.52E-03	-1.77E05	1537.6	5	ra-3.52E-03	-1.77E05	0.00	4.2	0.0	1	ra		
255	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.2	5	ra	5.73E-05	-1.32E05	1169.7	5	ra	5.73E-05	-1.32E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.6	5	ra	1.37E-03	-2.62E05	2281.7	5	ra	1.37E-03	-2.62E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
256	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.8	5	ra	9.80E-05	-1.00E05	888.0	5	ra	9.80E-05	-1.00E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.9	5	ra-3.22E-04	-2.80E05	2431.9	5	ra-3.22E-04	-2.80E05	0.00	6.6	0.0	1	ra		
257	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-13.1	5	ra-1.23E-03	-7.60E04	1676.5	5	ra-1.23E-03	-7.60E04	0.00	3.6	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.2	5	ra	4.32E-03	-4.26E04	370.5	5	ra	4.32E-03	-4.26E04	0.00	1.0	0.0	1	ra
258	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-13.2	5	ra	1.56E-03	-9.29E04	1376.5	5	ra	1.56E-03	-9.29E04	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.3	5	ra-1.95E-02	-8.43E04	733.5	5	ra-1.95E-02	-8.43E04	0.00	2.0	0.0	1	ra		
259	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	5	ra	6.14E-05	-1.24E05	1095.2	5	ra	6.14E-05	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.6	4	ra-2.27E-04	-2.36E05	2052.6	4	ra-2.27E-04	-2.36E05	0.00	5.6	0.0	1	ra		
260	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	5	ra	1.83E-03	-1.97E05	1744.0	5	ra	1.83E-03	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.8	5	ra-1.04E-03	-1.44E05	1256.2	5	ra-1.04E-03	-1.44E05	0.00	3.4	0.0	1	ra		
261	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	5	ra-4.45E-06	-1.08E05	953.0	5	ra-4.45E-06	-1.08E05	0.00	2.5	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.2	4	ra	1.86E-04	-2.57E05	2237.1	4	ra	1.86E-04	-2.57E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
262	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.8	5	ra	1.46E-04	-2.04E05	1808.5	5	ra	1.46E-04	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.6	4	ra-2.93E-04	1.06E05	251.7	4	ra-2.93E-04	1.06E05	0.00	2.4	0.0	1	ra		
263	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.0	5	ra	2.10E-03	-2.58E05	2289.2	5	ra	2.10E-03	-2.58E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.3	4	ra-3.76E-03	2.61E05	620.8	4	ra-3.76E-03	2.61E05	0.00	6.0	0.0	1	ra		
264	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.3	5	ra	1.01E-04	-1.45E05	1288.0	5	ra	1.01E-04	-1.45E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
	v	100	50	9.9	2.5	3.8	2.4	-9.6	4	ra	9.68E-04	-1.33E05	1155.9	4	ra	9.68E-04	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
265	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.0	5	ra-1.95E-03	-2.07E05	1832.7	5	ra-1.95E-03	-2.07E05	0.00	4.9	0.0	1	ra		
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.4	5	ra	1.43E-03	-7.25E04	630.2	5	ra	1.43E-03	-7.25E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
266	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.2	5	ra-2.44E-03	-2.34E05	2077.3	5	ra-2.44E-03	-2.34E05	0.00	5.5	0.0	1	ra		
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.7	4	ra	4.64E-03	2.24E05	531.7	4	ra	4.64E-03	2.24E05	0.00	5.2	0.0	1	ra
26																						

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.8	4	ra-2.80E-04	-2.64E05	2300.3	4	ra-2.80E-04	-2.64E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
283	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.3	5	ra-1.17E-04	-1.33E05	1177.6	5	ra-1.17E-04	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	-14.9	5	ra-3.48E-04	-2.01E05	1752.3	5	ra-3.48E-04	-2.01E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
284	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.9	5	ra-2.83E-04	-1.79E05	1588.9	5	ra-2.83E-04	-1.79E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.8	5	ra-1.35E-03	-1.36E05	1189.9	5	ra-1.35E-03	-1.36E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
285	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.0	5	ra-7.53E-04	-2.45E05	2167.7	5	ra-7.53E-04	-2.45E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.4	4	ra-4.30E-03	1.24E05	294.1	4	ra-4.30E-03	1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
286	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.1	5	ra-1.43E-04	-1.05E05	930.8	5	ra-1.43E-04	-1.05E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.0	5	ra-3.66E-04	-2.28E05	1981.0	5	ra-3.66E-04	-2.28E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
287	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.9	5	ra-2.64E-03	-1.92E05	1699.9	5	ra-2.64E-03	-1.92E05	0.00	4.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.6	5	ra-4.52E-03	-2.63E05	2284.5	5	ra-4.52E-03	-2.63E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
288	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.8	5	ra-2.86E-04	-1.13E05	1002.0	5	ra-2.86E-04	-1.13E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.9	5	ra-3.03E-04	-2.93E05	2548.1	5	ra-3.03E-04	-2.93E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
289	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.1	5	ra-5.96E-04	-1.30E05	1149.8	5	ra-5.96E-04	-1.30E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.6	4	ra-1.32E-03	-2.63E05	2285.4	4	ra-1.32E-03	-2.63E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
290	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-13.6	5	ra-3.31E-03	-7.86E04	1732.9	5	ra-3.31E-03	-7.86E04	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.5	4	ra-1.79E-03	-4.67E04	405.8	4	ra-1.79E-03	-4.67E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
291	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-13.7	5	ra-3.27E-03	-9.68E04	1433.9	5	ra-3.27E-03	-9.68E04	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.8	5	ra-7.01E-04	-6.45E04	561.2	5	ra-7.01E-04	-6.45E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
292	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.2	5	ra-2.07E-03	-1.58E05	1396.0	5	ra-2.07E-03	-1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.9	4	ra-2.36E-03	-2.00E05	1736.5	4	ra-2.36E-03	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
293	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	5	ra-4.49E-04	-1.29E05	1141.4	5	ra-4.49E-04	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.1	5	ra-6.97E-04	-3.09E05	2684.1	5	ra-6.97E-04	-3.09E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
294	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.0	5	ra-1.29E-03	-1.93E05	1709.1	5	ra-1.29E-03	-1.93E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.2	4	ra-1.67E-03	2.13E05	506.9	4	ra-1.67E-03	2.13E05	0.00	4.9	0.0	1	ra
295	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.5	5	ra-4.18E-04	-1.23E05	1089.4	5	ra-4.18E-04	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-14.9	5	ra-1.97E-04	-2.03E05	1772.1	5	ra-1.97E-04	-2.03E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
296	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.6	3	ra-1.55E-03	-9.81E04	869.3	3	ra-1.55E-03	-9.81E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-20.4	4	ra-1.08E-02	4.71E05	1119.2	4	ra-1.08E-02	4.71E05	0.00	10.9	0.0	1	ra
297	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.5	5	ra-1.72E-02	-1.87E05	1654.9	5	ra-1.72E-02	-1.87E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.3	5	ra-2.92E-02	-2.32E05	2019.6	5	ra-2.92E-02	-2.32E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
298	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.8	5	ra-5.35E-04	-1.00E05	886.9	5	ra-5.35E-04	-1.00E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.0	5	ra-2.69E-04	-2.54E05	2207.4	5	ra-2.69E-04	-2.54E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
299	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.2	5	ra-7.07E-03	-1.18E05	1045.7	5	ra-7.07E-03	-1.18E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.2	5	ra-1.75E-03	-1.55E05	1349.9	5	ra-1.75E-03	-1.55E05	0.00	3.6	0.0	1	ra
300	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.5	5	ra-1.69E-02	-3.16E05	2799.5	5	ra-1.69E-02	-3.16E05	0.00	7.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.4	4	ra-1.67E-02	4.02E05	955.2	4	ra-1.67E-02	4.02E05	0.00	9.3	0.0	1	ra
301	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	3	ra-1.95E-02	-1.20E05	1059.3	3	ra-1.95E-02	-1.20E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.5	4	ra-4.63E-02	-1.94E05	1688.9	4	ra-4.63E-02	-1.94E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
302	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.4	5	ra-1.27E-03	-8.24E04	730.0	5	ra-1.27E-03	-8.24E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.3	4	ra-4.32E-04	-2.85E05	2478.3	4	ra-4.32E-04	-2.85E05	0.00	6.7	0.0	1	ra
303	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.3	5	ra-3.39E-03	-1.84E05	1633.0	5	ra-3.39E-03	-1.84E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.6	5	ra-4.66E-03	-2.03E05	1771.8	5	ra-4.66E-03	-2.03E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
304	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	3	ra-2.35E-04	-9.03E04	800.1	3	ra-2.35E-04	-9.03E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.7	5	ra-1.41E-04	-2.77E05	2411.4	5	ra-1.41E-04	-2.77E05	0.00	6.5	0.0	1	ra
305	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.6	2	ra-1.89E-04	-1.10E05	978.2	2	ra-1.89E-04	-1.10E05	0.00	2.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.0	5	ra-3.91E-03	-3.21E05	2788.8	5	ra-3.91E-03	-3.21E05	0.00	7.6	0.0	1	ra
306	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.5	5	ra-8.04E-04	-5.82E04	515.6	5	ra-8.04E-04	-5.82E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.0	4	ra-3.15E-03	-2.67E05	2324.2	4	ra-3.15E-03	-2.67E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
307	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.3	2	ra-1.07E-03	-9.44E04	836.2	2	ra-1.07E-03	-9.44E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.3	5	ra-5.30E-03	-3.26E05	2834.6	5	ra-5.30E-03	-3.26E05	0.00	7.7	0.0	1	ra
308	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-2.7	3	ra-4.82E-03	-1.56E04	344.2	3	ra-4.82E-03	-1.56E04	0.00	0.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.2	4	ra-5.94E-02	-4.32E04	375.8	4	ra-5.94E-02	-4.32E04	0.00	1.0	0.0	1	ra
309	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-5.3	2	ra-1.28E-02	-3.77E04	558.1	2	ra-1.28E-02	-3.77E04	0.00	1.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	4	ra-6.53E-02	-5.78E04	503.0	4	ra-6.53E-02	-5.78E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
310	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.9	2	ra-5.86E-04	-3.80E04	336.4	2	ra-5.86E-04	-3.80E04	0.00	0.9	0.0	1	ra
	v	100	50	7.2	2.5	3.6	2.4	-17.7	5	ra-1.14E-04	-2.43E05	2112.7	5	ra-1.14E-04	-2.43E05	0.00	5.6	0.0	1	ra
311	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.2	4	ra-9.49E-03	2.34E05	2076.4	4	ra-9.49E-03	2.34E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.6	5	ra-2.44E-02	-2.02E05	1763.6	5	ra-2.44E-02	-2.02E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
312	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	2	ra-6.04E-04	-7.12E04	630.9	2	ra-6.04E-04	-7.12E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.1	4	ra-4.45E-06	-2.69E05	2341.9	4	ra-4.45E-06	-2.69E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
313	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.8	2	ra-7.16E-04	-4.93E04	436.8	2	ra-7.16E-04	-4.93E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	4.5	2.5	3.2	2.4	-15.4	5	ra-1.48E-04	-2.08E05	1808.3	5	ra-1.48E-04	-2.08E05	0.00	4.9	0.0	1	ra
314	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.1	2	ra-1.88E-05	-5.25E04	465.1	2	ra-1.88E-05	-5.25E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.3	5	ra-3.49E-04	-2.71E05	2361.2	5	ra-3.49E-04	-2.71E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
315	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	4	ra-7.53E-03	1.19E05	1056.8	4	ra-7.53E-03	1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.														

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.8	5	ra-2.53E-04	-2.78E05	2417.8	5	ra-2.53E-04	-2.78E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
330	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.8	5	ra-7.35E-04	-1.39E05	1231.5	5	ra-7.35E-04	-1.39E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.3	4	ra-6.45E-05	-2.58E05	2241.9	4	ra-6.45E-05	-2.58E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
331	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	2	ra 3.56E-03	-1.29E05	1141.2	2	ra 3.56E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.8	4	ra 5.32E-04	-1.78E05	1551.4	4	ra 5.32E-04	-1.78E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
332	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.4	3	ra-2.74E-02	-1.34E05	1188.6	3	ra-2.74E-02	-1.34E05	0.00	3.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.0	5	ra 2.48E-02	-2.14E05	1861.9	5	ra 2.48E-02	-2.14E05	0.00	5.0	0.0	1	ra
333	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.4	5	ra-9.31E-04	-1.21E05	1074.2	5	ra-9.31E-04	-1.21E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.0	5	ra 3.22E-03	-2.95E05	2561.9	5	ra 3.22E-03	-2.95E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
334	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.9	3	ra-9.59E-05	-1.67E05	1476.7	3	ra-9.59E-05	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.6	5	ra-2.54E-05	-3.15E05	2742.4	5	ra-2.54E-05	-3.15E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
335	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.0	5	ra-5.34E-04	-1.68E05	1490.7	5	ra-5.34E-04	-1.68E05	0.00	4.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.3	5	ra 5.46E-04	-2.99E05	2602.4	5	ra 5.46E-04	-2.99E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
336	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.3	5	ra 7.07E-04	-1.71E05	1515.4	5	ra 7.07E-04	-1.71E05	0.00	4.0	0.0	1	ra
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-19.5	5	ra-2.60E-04	-2.66E05	2321.5	5	ra-2.60E-04	-2.66E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
337	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.8	3	ra 3.23E-03	-1.78E05	1572.9	3	ra 3.23E-03	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.7	5	ra-3.78E-03	-2.63E05	2288.8	5	ra-3.78E-03	-2.63E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
338	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.8	5	ra-8.37E-05	-1.39E05	1232.8	5	ra-8.37E-05	-1.39E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.6	5	ra 3.56E-03	-2.03E05	1766.6	5	ra 3.56E-03	-2.03E05	0.00	4.7	0.0	1	ra
339	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.2	5	ra 3.65E-02	-1.96E05	1734.5	5	ra 3.65E-02	-1.96E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.6	5	ra-3.00E-02	-2.90E05	2518.3	5	ra-3.00E-02	-2.90E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
340	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.0	5	ra 1.95E-02	-2.57E05	2281.1	5	ra 1.95E-02	-2.57E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.4	5	ra-1.12E-02	4.24E05	1008.5	5	ra-1.12E-02	4.24E05	0.00	9.8	0.0	1	ra
341	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-11.2	3	ra-2.63E-03	-7.88E04	1166.8	3	ra-2.63E-03	-7.88E04	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.0	5	ra-6.19E-02	-1.07E05	931.7	5	ra-6.19E-02	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
342	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.3	5	ra-3.28E-03	-1.85E05	1638.8	5	ra-3.28E-03	-1.85E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-24.8	4	ra 6.23E-03	5.73E05	1362.3	4	ra 6.23E-03	5.73E05	0.00	13.2	0.0	1	ra
343	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-15.6	5	ra 5.68E-03	-9.05E04	1995.3	5	ra 5.68E-03	-9.05E04	0.00	4.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	5	ra 6.34E-02	-1.24E05	1076.6	5	ra 6.34E-02	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
344	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.9	5	ra 7.25E-04	-1.80E05	1590.5	5	ra 7.25E-04	-1.80E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.9	5	ra-6.02E-04	-2.94E05	2555.5	5	ra-6.02E-04	-2.94E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
345	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.5	5	ra 9.31E-05	-2.12E05	1879.6	5	ra 9.31E-05	-2.12E05	0.00	5.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.0	5	ra 4.56E-05	-2.27E05	1973.9	5	ra 4.56E-05	-2.27E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
346	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.9	5	ra-1.57E-04	-2.69E05	2385.0	5	ra-1.57E-04	-2.69E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	-17.0	4	ra 3.99E-04	-2.30E05	2000.0	4	ra 3.99E-04	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
347	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.3	5	ra 8.40E-04	-3.00E05	2658.2	5	ra 8.40E-04	-3.00E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.4	5	ra-4.73E-03	-2.00E05	1744.9	5	ra-4.73E-03	-2.00E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
348	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.9	5	ra-2.79E-03	-3.09E05	2734.8	5	ra-2.79E-03	-3.09E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.9	5	ra 1.77E-03	-1.32E05	1147.1	5	ra 1.77E-03	-1.32E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
349	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.7	5	ra 1.43E-03	-3.44E05	3048.5	5	ra 1.43E-03	-3.44E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.3	4	ra-1.86E-04	2.61E05	619.5	4	ra-1.86E-04	2.61E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
350	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.3	5	ra 6.60E-05	-3.13E05	2776.6	5	ra 6.60E-05	-3.13E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.3	5	ra-8.89E-04	-2.26E05	1968.8	5	ra-8.89E-04	-2.26E05	0.00	5.2	0.0	1	ra
351	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.6	5	ra-2.18E-04	-2.79E05	2470.1	5	ra-2.18E-04	-2.79E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.2	5	ra 2.12E-04	-2.97E05	2582.4	5	ra 2.12E-04	-2.97E05	0.00	7.0	0.0	1	ra
352	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.1	5	ra 5.89E-04	-3.11E05	2756.1	5	ra 5.89E-04	-3.11E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.5	4	ra 2.79E-03	1.27E05	449.8	2	ra 9.61E-03	-5.16E04	0.00	2.9	0.0	1	ra
353	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.9	5	ra 2.18E-04	-2.31E05	2042.2	5	ra 2.18E-04	-2.31E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.7	5	ra-1.90E-04	-2.90E05	2523.2	5	ra-1.90E-04	-2.90E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
354	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.9	5	ra 6.68E-04	-3.09E05	2733.4	5	ra 6.68E-04	-3.09E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.2	4	ra-6.00E-05	3.06E05	726.6	4	ra-6.00E-05	3.06E05	0.00	7.0	0.0	1	ra
355	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.8	5	ra-4.68E-05	-2.43E05	2151.2	5	ra-4.68E-05	-2.43E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.8	5	ra 6.67E-04	-2.78E05	2416.3	5	ra 6.67E-04	-2.78E05					

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.1	4	ra	1.19E-04	1.22E05	1064.4	4	ra	1.19E-04	1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
378	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-25.7	5	ra	3.63E-04	-3.31E05	2935.4	5	ra	3.63E-04	-3.31E05	0.00	7.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.9	5	ra	4.87E-04	-2.40E05	2083.7	5	ra	4.87E-04	-2.40E05	0.00	5.6	0.0	1	ra
379	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-25.7	5	ra	3.08E-04	-3.31E05	2934.5	5	ra	3.08E-04	-3.31E05	0.00	7.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.7	5	ra	2.62E-04	-6.29E04	547.0	5	ra	2.62E-04	-6.29E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
380	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-28.4	5	ra	1.06E-04	-3.67E05	3247.3	5	ra	1.06E-04	-3.67E05	0.00	8.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.8	4	ra	1.98E-04	3.77E04	327.7	4	ra	1.98E-04	3.77E04	0.00	0.9	0.0	1	ra
381	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.6	5	ra	2.54E-04	-3.17E05	2807.0	5	ra	2.54E-04	-3.17E05	0.00	7.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	5	ra	4.97E-04	-2.52E05	2192.5	5	ra	4.97E-04	-2.52E05	0.00	5.9	0.0	1	ra
382	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.8	5	ra	1.50E-04	-3.45E05	3059.5	5	ra	1.50E-04	-3.45E05	0.00	8.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.8	5	ra	4.90E-04	-1.58E05	1375.1	5	ra	4.90E-04	-1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
383	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.7	5	ra	1.67E-04	-2.92E05	2590.5	5	ra	1.67E-04	-2.92E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.1	4	ra	7.47E-04	-1.48E05	1287.4	4	ra	7.47E-04	-1.48E05	0.00	3.5	0.0	1	ra
384	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.9	5	ra	3.23E-04	-3.08E05	2731.1	5	ra	3.23E-04	-3.08E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.4	5	ra	6.83E-04	-2.06E05	1788.3	5	ra	6.83E-04	-2.06E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
385	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.3	5	ra	1.51E-03	-2.88E05	2550.5	5	ra	1.51E-03	-2.88E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.0	4	ra	3.68E-03	-1.34E05	1168.8	4	ra	3.68E-03	-1.34E05	0.00	3.2	0.0	1	ra
386	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.2	5	ra	2.25E-04	-3.12E05	2764.4	5	ra	2.25E-04	-3.12E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.1	5	ra	2.47E-05	-1.22E05	1057.8	5	ra	2.47E-05	-1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
387	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-28.5	5	ra	3.40E-04	-3.68E05	3259.3	5	ra	3.40E-04	-3.68E05	0.00	8.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.6	5	ra	8.24E-04	-1.55E05	1350.6	5	ra	8.24E-04	-1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
388	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.9	5	ra	3.70E-03	-3.22E05	2848.3	5	ra	3.70E-03	-3.22E05	0.00	7.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.9	5	ra	3.01E-03	-1.73E05	1506.5	5	ra	3.01E-03	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
389	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-20.9	5	ra	5.31E-04	-1.47E05	2177.7	5	ra	5.31E-04	-1.47E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.0	4	ra	6.90E-04	-2.64E04	230.0	4	ra	6.90E-04	-2.64E04	0.00	0.6	0.0	1	ra
390	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-26.8	5	ra	1.56E-03	-1.55E05	3425.3	5	ra	1.56E-03	-1.55E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	5	ra	5.16E-03	-5.75E04	500.4	5	ra	5.16E-03	-5.75E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
391	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.3	5	ra	3.65E-04	-2.62E05	2324.1	5	ra	3.65E-04	-2.62E05	0.00	6.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.0	4	ra	1.75E-03	-6.69E04	582.1	4	ra	1.75E-03	-6.69E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
392	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.4	5	ra	6.60E-05	-2.89E05	2557.6	5	ra	6.60E-05	-2.89E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.6	5	ra	2.38E-05	-2.35E05	2044.8	5	ra	2.38E-05	-2.35E05	0.00	5.5	0.0	1	ra
393	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.6	5	ra	1.56E-03	-2.53E05	2242.7	5	ra	1.56E-03	-2.53E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.8	4	ra	2.01E-03	-1.58E05	1376.7	4	ra	2.01E-03	-1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
394	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.1	5	ra	7.55E-04	-2.73E05	2415.1	5	ra	7.55E-04	-2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.0	4	ra	8.86E-04	-2.15E05	1867.6	4	ra	8.86E-04	-2.15E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
395	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.8	5	ra	1.35E-03	-2.81E05	2486.3	5	ra	1.35E-03	-2.81E05	0.00	6.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.4	4	ra	3.81E-04	9.94E04	864.8	4	ra	3.81E-04	9.94E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
396	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.3	5	ra	4.54E-04	-2.74E05	2429.0	5	ra	4.54E-04	-2.74E05	0.00	6.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.7	4	ra	1.36E-04	1.30E05	1131.4	4	ra	1.36E-04	1.30E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
397	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.9	5	ra	2.08E-04	-2.82E05	2498.3	5	ra	2.08E-04	-2.82E05	0.00	6.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.0	5	ra	9.00E-04	-1.87E05	1625.7	5	ra	9.00E-04	-1.87E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
398	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.9	5	ra	4.64E-04	-2.56E05	2268.3	5	ra	4.64E-04	-2.56E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.4	3	ra	7.09E-03	-9.88E04	859.1	3	ra	7.09E-03	-9.88E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
399	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.3	5	ra	6.81E-04	-2.24E05	1981.3	5	ra	6.81E-04	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.5	5	ra	2.34E-03	-1.13E05	986.9	5	ra	2.34E-03	-1.13E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
400	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.6	5	ra	9.54E-04	-2.65E05	2351.1	5	ra	9.54E-04	-2.65E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.2	2	ra	5.53E-03	-8.28E04	720.3	2	ra	5.53E-03	-8.28E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
401	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.7	5	ra	1.01E-03	-2.15E05	1908.5	5	ra	1.01E-03	-2.15E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.4	4	ra	1.74E-04	-9.95E04	865.3	4	ra	1.74E-04	-9.95E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
402	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.0	5	ra	4.36E-03	-2.58E05	2281.4	5	ra	4.36E-03	-2.58E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	5	ra	3.23E-03	-6.86E04	596.9	5	ra	3.23E-03	-6.86E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
403	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.8	5	ra	1.47E-03	-2.30E05	2038.1	5	ra	1.47E-03	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.4	5	ra	1.21E-03	-1.40E05	1214.6	5	ra	1.21E-03	-1.40E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
404	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-10.7	5	ra	2.16E-03	-7.54E04	1116.4	5	ra	2.16E-03	-7.54E04	0.00	3.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.6	4	ra	1.52E-03	1.15E05	1001.3	4	ra	1.52E-03	1.15E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
405	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	5	ra	3.36E-04	-1.97E05	1744.2	5	ra	3.36E-04	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.5	5	ra	1.26E-02	-1.14E05	995.4	5	ra	1.26E-02	-1.14E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
407	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.9	5	ra	9.60E-04	-2.31E05	2042.7	5	ra	9.60E-04	-2.31E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	5	ra	7.28E-04	-2.31E05	2006.2	5	ra	7.28E-04	-2.31E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
408	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.4	5	ra	4.94E-04	-9.60E04	850.9	5	ra	4.94E-04	-9.60E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.4	4	ra	4.69E-03	2.46E05	2140.2	4	ra	4.69E-03	2.46E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
409	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-12.7	5	ra	4.23E-03	-7.38E04	1626.8	5	ra	4.23E-03	-7.38E04	0.00	3.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.0	5	ra	6.49E-02	-6.65E04	578.0	5	ra	6.49E-02	-6.65E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
410	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.7	5	ra	1.78E-04	-										

	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-5.3	5	ra	1.66E-03	-5.12E04	371.6	5	ra	1.66E-03	-5.12E04	0.00	2.4	0.0	1	ra
428	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.6	5	ra	5.69E-04	1.31E04	63.8	2	ra	1.75E-03	-7.18E03	0.00	0.3	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-19.1	5	ra	-3.30E-04	-1.84E05	1334.0	5	ra	-3.30E-04	-1.84E05	0.00	8.6	0.0	1	ra
429	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.7	1	ra	1.85E-04	-2.28E04	202.4	1	ra	1.85E-04	-2.28E04	0.00	0.5	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-21.8	5	ra	-1.39E-05	-2.10E05	1523.8	5	ra	-1.39E-05	-2.10E05	0.00	9.8	0.0	1	ra
430	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.0	1	ra	-5.36E-03	-4.11E04	364.5	1	ra	-5.36E-03	-4.11E04	0.00	0.9	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-16.2	5	ra	3.77E-04	-1.56E05	1134.3	5	ra	3.77E-04	-1.56E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
431	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.4	1	ra	2.16E-02	-4.70E04	417.5	1	ra	2.16E-02	-4.70E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-4.1	1	ra	-1.88E-03	-3.91E04	283.8	1	ra	-1.88E-03	-3.91E04	0.00	1.8	0.0	1	ra
432	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-8.9	5	ra	6.96E-02	-1.22E05	1081.0	5	ra	6.96E-02	-1.22E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-25.2	5	ra	5.47E-03	1.51E05	3276.2	5	ra	5.47E-03	1.51E05	0.00	7.2	0.0	1	ra
433	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.6	5	ra	1.23E-02	-4.97E04	441.7	5	ra	1.23E-02	-4.97E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-70.8	5	ra	4.24E-03	4.25E05	9205.5	5	ra	4.24E-03	4.25E05	0.00	20.1	0.0	1	ra ***
434	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-6.5	5	ra	-4.94E-02	-8.96E04	795.1	5	ra	-4.94E-02	-8.96E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-30.9	5	ra	8.14E-03	1.85E05	4016.7	5	ra	8.14E-03	1.85E05	0.00	8.8	0.0	1	ra ***
435	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.2	1	ra	-3.72E-03	-5.75E04	510.4	1	ra	-3.72E-03	-5.75E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-3.0	4	ra	-8.43E-03	-3.20E04	175.2	4	ra	-8.43E-03	-3.20E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
436	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.8	1	ra	4.77E-03	-5.26E04	467.2	1	ra	4.77E-03	-5.26E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-14.8	5	ra	5.39E-04	-1.60E05	877.9	5	ra	5.39E-04	-1.60E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
437	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.7	1	ra	-1.20E-03	-9.18E03	81.5	1	ra	-1.20E-03	-9.18E03	0.00	0.2	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-22.9	5	ra	1.13E-05	-2.48E05	1359.1	5	ra	1.13E-05	-2.48E05	0.00	11.5	0.0	1	ra
438	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.8	1	ra	5.85E-04	-2.52E04	224.1	1	ra	5.85E-04	-2.52E04	0.00	0.6	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-24.6	5	ra	-6.07E-05	-2.67E05	1461.2	5	ra	-6.07E-05	-2.67E05	0.00	12.4	0.0	1	ra
439	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.5	1	ra	-2.38E-03	-4.81E04	427.0	1	ra	-2.38E-03	-4.81E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-20.9	5	ra	6.92E-05	-2.26E05	1238.6	5	ra	6.92E-05	-2.26E05	0.00	10.5	0.0	1	ra
440	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-5.1	5	ra	1.10E-02	-7.06E04	626.5	5	ra	1.10E-02	-7.06E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-11.4	5	ra	8.70E-04	-1.23E05	674.8	5	ra	8.70E-04	-1.23E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
441	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-7.4	5	ra	1.08E-01	-1.02E05	901.5	5	ra	1.08E-01	-1.02E05	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	2.3	2.4	3.4	-5.7	5	ra	-5.59E-03	3.45E04	748.7	5	ra	-5.59E-03	3.45E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
442	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.0	5	ra	1.51E-02	-5.45E04	484.2	5	ra	1.51E-02	-5.45E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-51.1	5	ra	-4.55E-03	3.07E05	6642.4	5	ra	-4.55E-03	3.07E05	0.00	14.5	0.0	1	ra ***
443	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.7	5	ra	-1.20E-02	-2.30E04	204.5	5	ra	-1.20E-02	-2.30E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-33.7	5	ra	-8.08E-03	2.02E05	4384.2	5	ra	-8.08E-03	2.02E05	0.00	9.6	0.0	1	ra ***
444	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.8	1	ra	2.24E-02	-2.47E04	219.2	1	ra	2.24E-02	-2.47E04	0.00	0.6	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-6.7	5	ra	3.19E-02	4.03E04	873.3	5	ra	3.19E-02	4.03E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
445	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.8	4	ra	-6.35E-03	-1.15E04	101.9	4	ra	-6.35E-03	-1.15E04	0.00	0.3	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-12.1	1	ra	-5.91E-02	-7.29E04	1579.8	1	ra	-5.91E-02	-7.29E04	0.00	3.5	0.0	1	ra
446	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.2	1	ra	-5.76E-02	-1.60E04	141.9	1	ra	-5.76E-02	-1.60E04	0.00	0.4	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-10.4	5	ra	6.30E-02	-6.27E04	1358.0	5	ra	6.30E-02	-6.27E04	0.00	3.0	0.0	1	ra
447	o	80	50	7.9	2.0	3.4	3.2	-2.1	5	ra	5.99E-02	-2.36E04	261.7	5	ra	5.99E-02	-2.36E04	0.00	0.7	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-10.1	5	ra	-7.00E-02	6.07E04	1314.2	5	ra	-7.00E-02	6.07E04	0.00	2.9	0.0	1	ra
448	o	50	50	3.9	1.0	3.4	3.2	-2.6	5	ra	5.07E-02	-1.56E04	345.2	5	ra	5.07E-02	-1.56E04	0.00	0.7	0.0	1	ra
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-1.2	3	ra	-6.10E-02	-6.94E03	150.4	3	ra	-6.10E-02	-6.94E03	0.00	0.3	0.0	1	ra
449	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	1	ra	2.17E-02	5.38E04	476.8	1	ra	2.17E-02	5.38E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.3	5	ra	-9.43E-04	-8.38E04	728.7	5	ra	-9.43E-04	-8.38E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
450	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.8	4	ra	-6.78E-04	1.59E05	362.0	4	ra	-6.78E-04	1.59E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	-12.2	5	ra	-1.14E-04	-2.44E05	819.2	5	ra	-1.14E-04	-2.44E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
451	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-10.6	5	ra	3.96E-04	-1.45E05	1289.3	5	ra	3.96E-04	-1.45E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.3	5	ra	-1.98E-04	-1.51E05	1311.2	5	ra	-1.98E-04	-1.51E05	0.00	3.6	0.0	1	ra
452	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-14.0	5	ra	1.12E-03	-1.92E05	1704.7	5	ra	1.12E-03	-1.92E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	-9.0	4	ra	2.75E-04	-1.21E05	1056.7	4	ra	2.75E-04	-1.21E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
453	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-26.7	4	ra	-1.06E-03	1.55E05	3411.1	4	ra	-1.06E-03	1.55E05	0.00	7.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.1	2	ra	1.12E-02	5.46E04	474.6	2	ra	1.12E-02	5.46E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
454	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-21.6	4	ra	-5.89E-05	2.33E05	2574.8	4	ra	-5.89E-05	2.33E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.6	5	ra	-1.57E-03	1.55E05	1349.7	5	ra	-1.57E-03	1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
455	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	-6.7	1	ra	4.98E-03	1.47E05	393.6	1	ra	4.98E-03	1.47E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.8	3	ra	-8.32E-03	1.58E05	1376.4	3	ra	-8.32E-03	1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
456	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-24.0	4	ra	-1.61E-04	5.61E05	1280.6	4	ra	-1.61E-04	5.61E05	0.00	12.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	-36.5	5	ra	1.78E-03	5.01E05	4362.1	5	ra	1.78E-03	5.01E05	0.00	11.7	0.0	1	ra ***
457	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-25.3	5	ra	-4.71E-03	5.91E05	1349.0	5	ra	-4.71E-03	5.91E05	0.00	13.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	-22.4	4	ra	-3.63E-03	3.07E05	2672.5	4	ra	-3.63E-03	3.07E05	0.00	7.1	0.0	1	ra
458	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.0	1	ra	-1.15E-02	1.64E05	374.1	1	ra	-1.15E-02	1.64E05	0.00	3.8	0.0	1	ra
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-49.8	5	ra	7.90E-03	5.59E05	6064.7	5	ra	7.90E-03	5.59E05	0.00	15.1	0.0	1	ra ***
459	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.5	5	ra	6.21E-03	1.99E05	455.2	5	ra	6.21E-03	1.99E05	0.00	4.6	0.0		

	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-18.1	5	ra-1.94E-04	-3.84E05	1122.5	5	ra-1.94E-04	-3.84E05	0.00	8.9	0.0	1	ra
476	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.5	1	ra-9.25E-04	-3.41E04	303.1	1	ra-9.25E-04	-3.41E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	-16.7	5	ra 1.92E-03	-3.70E05	1079.6	5	ra 1.92E-03	-3.70E05	0.00	8.5	0.0	1	ra
477	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-13.2	5	ra-3.17E-02	-1.81E05	1610.9	5	ra-3.17E-02	-1.81E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
	v	100	50	5.6	7.6	3.4	3.6	-16.3	5	ra-3.47E-03	3.12E05	1305.6	5	ra-3.47E-03	3.12E05	0.00	7.2	0.0	1	ra
478	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.7	1	ra 9.11E-04	-5.15E04	457.7	1	ra 9.11E-04	-5.15E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-20.3	5	ra 1.33E-05	-4.32E05	1261.4	5	ra 1.33E-05	-4.32E05	0.00	10.0	0.0	1	ra
481	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.2	1	ra 1.29E-03	-5.83E04	517.8	1	ra 1.29E-03	-5.83E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-22.1	5	ra 9.22E-04	-4.69E05	1370.8	5	ra 9.22E-04	-4.69E05	0.00	10.9	0.0	1	ra
482	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.9	5	ra 4.76E-02	-2.47E05	2190.5	5	ra 4.76E-02	-2.47E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
	v	100	50	7.1	4.0	3.6	3.1	-12.8	5	ra 8.66E-03	2.61E05	866.9	5	ra 8.66E-03	2.61E05	0.00	6.0	0.0	1	ra
483	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.8	5	ra-1.25E-01	-2.45E05	2172.4	5	ra-1.25E-01	-2.45E05	0.00	5.6	0.0	1	ra
	v	100	50	8.7	5.6	3.7	3.4	-2.9	5	ra-3.42E-02	6.45E04	223.1	1	ra-1.72E-02	-5.34E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
484	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-11.6	5	ra-1.15E-03	2.71E05	619.8	5	ra-1.15E-03	2.71E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	-14.2	5	ra 3.84E-03	-1.93E05	1680.5	5	ra 3.84E-03	-1.93E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
485	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.6	1	ra 7.56E-04	-4.88E04	433.5	1	ra 7.56E-04	-4.88E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-24.4	5	ra-3.52E-04	-5.18E05	1512.8	5	ra-3.52E-04	-5.18E05	0.00	12.0	0.0	1	ra
486	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.4	5	ra-7.55E-03	3.83E05	1756.1	5	ra-5.11E-04	-1.98E05	0.00	8.8	0.0	1	ra
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	-14.9	5	ra 1.20E-03	-3.31E05	967.0	5	ra 1.20E-03	-3.31E05	0.00	7.6	0.0	1	ra
487	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.2	5	ra-3.29E-02	-2.36E05	2097.6	5	ra-3.29E-02	-2.36E05	0.00	5.4	0.0	1	ra
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	-22.1	5	ra 1.80E-02	4.45E05	1479.4	5	ra 1.80E-02	4.45E05	0.00	10.3	0.0	1	ra
488	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.9	5	ra 3.30E-02	2.18E05	1934.5	5	ra 3.30E-02	2.18E05	0.00	5.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.4	5	ra-3.55E-03	-1.66E05	1442.7	5	ra-3.55E-03	-1.66E05	0.00	3.9	0.0	1	ra
489	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.3	5	ra 4.05E-03	-1.28E05	1136.9	5	ra 4.05E-03	-1.28E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-16.3	5	ra-7.65E-04	-3.47E05	1012.7	5	ra-7.65E-04	-3.47E05	0.00	8.0	0.0	1	ra
490	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.7	5	ra-3.29E-02	-1.75E05	1550.3	5	ra 2.83E-02	-1.75E05	0.00	4.0	0.0	1	ra
	v	100	50	8.0	5.4	3.7	3.4	-15.5	5	ra-2.24E-02	3.34E05	1002.1	5	ra-2.24E-02	3.34E05	0.00	7.7	0.0	1	ra
491	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.9	2	ra 1.94E-02	-1.09E05	964.1	2	ra 1.94E-02	-1.09E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
	v	100	50	4.3	8.2	3.2	3.6	-5.6	5	ra 4.75E-03	-1.22E05	354.9	5	ra 4.75E-03	-1.22E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
492	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.5	1	ra 8.77E-04	8.22E04	421.2	5	ra-2.85E-04	-4.74E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
	v	100	50	8.7	2.5	3.7	2.4	-6.9	5	ra-6.28E-04	1.49E05	628.9	4	ra 7.55E-04	-7.22E04	0.00	3.5	0.0	1	ra
493	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-19.3	5	ra 1.01E-02	4.51E05	1029.5	5	ra 1.01E-02	4.51E05	0.00	10.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-12.3	3	ra 1.38E-03	-2.61E05	1322.9	5	ra-2.55E-03	1.52E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
494	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.2	5	ra-1.67E-02	9.33E04	826.6	5	ra-1.67E-02	9.33E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.7	5	ra 1.21E-02	7.63E04	664.0	5	ra 1.21E-02	7.63E04	0.00	1.8	0.0	1	ra
495	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-23.0	5	ra 5.33E-03	1.33E05	2935.6	5	ra 5.33E-03	1.33E05	0.00	6.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.8	5	ra 3.07E-03	-9.13E04	794.0	5	ra 3.07E-03	-9.13E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
496	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.6	5	ra-1.07E-02	-1.32E05	1172.2	5	ra-1.07E-02	-1.32E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.4	5	ra-3.14E-02	3.56E05	847.5	5	ra-3.14E-02	3.56E05	0.00	8.2	0.0	1	ra
497	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-9.4	1	ra-6.77E-02	-5.71E04	1263.2	1	ra-6.77E-02	-5.71E04	0.00	2.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.7	4	ra 7.07E-02	-2.22E04	192.9	4	ra 7.07E-02	-2.22E04	0.00	0.5	0.0	1	ra
498	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-13.8	5	ra 5.23E-03	-1.90E05	1687.8	5	ra 5.23E-03	-1.90E05	0.00	4.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-8.8	5	ra-1.88E-03	2.14E05	506.9	5	ra-1.88E-03	2.14E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
500	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.2	1	ra-1.67E-02	-9.89E04	877.9	1	ra-1.67E-02	-9.89E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	5	ra 3.38E-02	-5.78E04	502.4	5	ra 3.38E-02	-5.78E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
501	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-1.7	1	ra-5.62E-04	-2.30E04	203.9	1	ra-5.62E-04	-2.30E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-26.5	5	ra-3.78E-05	-5.64E05	1647.3	5	ra-3.78E-05	-5.64E05	0.00	13.1	0.0	1	ra
502	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-18.4	5	ra-1.73E-02	4.30E05	981.2	5	ra-1.73E-02	4.30E05	0.00	9.9	0.0	1	ra
	v	100	50	6.4	8.2	3.5	3.6	-15.1	5	ra 2.98E-02	-3.31E05	967.9	5	ra 2.98E-02	-3.31E05	0.00	7.6	0.0	1	ra
503	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.6	5	ra 1.50E-04	3.87E05	1736.2	5	ra-1.62E-03	-1.96E05	0.00	8.9	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.2	5	ra 2.97E-03	3.51E05	1821.6	4	ra-6.92E-03	-2.09E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
504	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.3	1	ra 2.27E-03	-7.33E04	650.8	1	ra 2.27E-03	-7.33E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-27.0	5	ra-4.70E-03	6.24E05	1483.1	5	ra-4.70E-03	6.24E05	0.00	14.4	0.0	1	ra
506	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.4	5	ra-3.88E-04	-8.77E04	779.1	5	ra-3.88E-04	-8.77E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-17.1	5	ra-4.74E-04	-3.64E05	1062.6	5	ra-4.74E-04	-3.64E05	0.00	8.4	0.0	1	ra
507	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.4	1	ra 4.66E-03	-6.10E04	541.3	1	ra 4.66E-03	-6.10E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.5	5	ra-7.64E-03	-1.28E05	1111.4	5	ra-7.64E-03	-1.28E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
508	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.2	1	ra 1.43E-02	-1.13E05	1003.9	1	ra 1.43E-02	-1.13E05	0.00	2.6	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.3	5	ra-7.36E-03	1.46E05	346.3	5	ra-7.36E-03	1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
509	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.1	5	ra 2.29E-03	3.75E05	1685.3	5	ra 9.53E-04	-1.90E05	0.00	8.7	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	4.2	3.8	3.1	-14.9	5	ra 2.66E-03	3.51E05	1119.9	4	ra-9.89E-04	-2.07E05	0.00	8.0	0.0	1	ra
510	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.4	3	ra-3.62E-03	-6.06E04	538.1	3	ra-3.62E-03	-6.06E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.8	3	ra 7.77E-03	-9.14E04	795.0	3	ra 7.77E-03	-9.14E04	0.00	2.2	0.0	1	ra
511	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.3	5	ra-2.22E-03	-1.28E05	1138.7	5	ra-2.22E-03	-1.28E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-2.5	5	ra 1.53E-03	-5.80E04	169.3	5	ra 1.53E-03	-5.80E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
513	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.2	5	ra 2.86E-05	5.08E04	115.9	5	ra 2.86E-05	5.08E04	0.00	1.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-19.5	5	ra 3.75E-06	-4.16									

		v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.0	5	ra	3.62E-03	3.23E05	1494.3	5	ra	3.55E-03	-1.71E05	0.00	7.5	0.0	1	ra
532		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.3	5	ra	-3.18E-03	4.03E05	919.7	5	ra	-3.18E-03	4.03E05	0.00	9.3	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-15.9	3	ra	2.38E-03	-3.39E05	989.9	3	ra	2.38E-03	-3.39E05	0.00	7.9	0.0	1	ra
533		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.5	5	ra	-4.90E-03	-2.28E05	2020.1	5	ra	-4.90E-03	-2.28E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-13.0	5	ra	4.21E-03	3.17E05	753.3	5	ra	4.21E-03	3.17E05	0.00	7.2	0.0	1	ra
535		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-21.2	5	ra	-6.36E-03	-2.91E05	2586.9	5	ra	-6.36E-03	-2.91E05	0.00	6.7	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-20.4	5	ra	7.08E-04	4.72E05	1122.7	5	ra	7.08E-04	4.72E05	0.00	10.9	0.0	1	ra
536		o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-25.4	5	ra	7.03E-03	3.28E05	2906.5	5	ra	7.03E-03	3.28E05	0.00	7.7	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.4	5	ra	-1.18E-02	-1.40E05	1216.1	5	ra	-1.18E-02	-1.40E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
538		o	100	50	4.1	2.5	3.3	3.2	-17.2	5	ra	-7.04E-05	2.73E05	1523.4	5	ra	-7.04E-05	2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.4	5	ra	3.99E-04	3.13E05	2720.7	5	ra	3.99E-04	3.13E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
539		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-14.4	5	ra	1.03E-03	3.37E05	1546.5	5	ra	4.01E-03	-1.74E05	0.00	7.8	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	-27.9	5	ra	-4.96E-04	6.60E05	1566.9	5	ra	-4.96E-04	6.60E05	0.00	15.1	0.0	1	ra
540		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-10.4	5	ra	-1.40E-04	2.42E05	653.2	1	ra	-1.56E-03	-7.36E04	0.00	5.6	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-20.8	5	ra	1.01E-04	-4.42E05	1291.4	5	ra	1.01E-04	-4.42E05	0.00	10.3	0.0	1	ra
541		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.8	5	ra	-4.50E-04	2.99E05	794.9	1	ra	-1.04E-03	-8.95E04	0.00	6.9	0.0	1	ra
		v	100	50	5.8	8.2	3.5	3.6	-14.2	5	ra	-2.79E-04	-3.12E05	910.3	5	ra	-2.79E-04	-3.12E05	0.00	7.2	0.0	1	ra
542		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.1	1	ra	1.44E-03	-1.26E05	1116.0	1	ra	1.44E-03	-1.26E05	0.00	4.0	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-20.9	5	ra	-5.20E-04	-4.75E05	1388.2	5	ra	-5.20E-04	-4.75E05	0.00	10.8	0.0	1	ra
543		o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-30.3	5	ra	-4.28E-03	1.75E05	3866.3	5	ra	-4.28E-03	1.75E05	0.00	8.3	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.3	5	ra	3.46E-03	-8.45E04	735.0	5	ra	3.46E-03	-8.45E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
544		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.0	1	ra	-2.60E-04	-8.30E04	736.7	1	ra	-2.60E-04	-8.30E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.6	5	ra	4.76E-04	4.29E05	1021.0	5	ra	4.76E-04	4.29E05	0.00	9.9	0.0	1	ra
545		o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-4.5	1	ra	-2.95E-02	-2.74E04	606.6	1	ra	-2.95E-02	-2.74E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.7	5	ra	-2.99E-04	3.64E04	316.7	5	ra	-2.99E-04	3.64E04	0.00	0.9	0.0	1	ra
547		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.5	5	ra	-3.97E-03	1.05E05	378.3	1	ra	-5.77E-02	-4.26E04	0.00	2.4	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.6	5	ra	2.07E-03	-1.43E05	1239.5	5	ra	2.07E-03	-1.43E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
548		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.9	5	ra	1.43E-04	1.14E05	259.5	5	ra	1.43E-04	1.14E05	0.00	2.6	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-28.6	5	ra	7.06E-05	-6.08E05	1775.3	5	ra	7.06E-05	-6.08E05	0.00	14.1	0.0	1	ra
549		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.0	5	ra	3.50E-05	3.50E05	1673.6	5	ra	1.19E-03	-1.88E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-9.5	5	ra	-7.81E-04	2.30E05	546.3	5	ra	-7.81E-04	2.30E05	0.00	5.2	0.0	1	ra
551		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.5	5	ra	2.23E-03	1.29E05	294.2	5	ra	2.23E-03	1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.6	5	ra	4.49E-04	-1.69E05	1471.6	5	ra	4.49E-04	-1.69E05	0.00	4.0	0.0	1	ra
552		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.0	1	ra	-5.58E-03	-8.32E04	738.4	1	ra	-5.58E-03	-8.32E04	0.00	2.8	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.9	5	ra	3.55E-03	2.52E05	598.0	5	ra	3.55E-03	2.52E05	0.00	5.8	0.0	1	ra
553		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.2	5	ra	2.48E-04	1.68E05	382.8	5	ra	2.48E-04	1.68E05	0.00	3.9	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.9	5	ra	-1.52E-03	-1.60E05	1388.8	5	ra	-1.52E-03	-1.60E05	0.00	3.8	0.0	1	ra
558		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.2	1	ra	6.97E-04	-8.49E04	753.9	1	ra	6.97E-04	-8.49E04	0.00	2.3	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-31.8	5	ra	-3.10E-03	7.35E05	1747.5	5	ra	-3.10E-03	7.35E05	0.00	17.0	0.0	1	ra
563		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.6	5	ra	-1.24E-03	3.64E05	1117.3	1	ra	5.31E-03	-1.26E05	0.00	8.4	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-13.6	5	ra	6.59E-03	-3.09E05	903.2	5	ra	6.59E-03	-3.09E05	0.00	7.0	0.0	1	ra
564		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-10.1	5	ra	2.24E-03	2.35E05	876.4	1	ra	-6.99E-02	-9.87E04	0.00	5.4	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-21.9	5	ra	1.12E-02	5.06E05	1203.2	5	ra	1.12E-02	5.06E05	0.00	11.7	0.0	1	ra
565		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.7	5	ra	6.22E-03	3.89E05	887.6	5	ra	6.22E-03	3.89E05	0.00	9.0	0.0	1	ra
		v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-11.0	5	ra	-1.08E-02	-2.51E05	731.6	5	ra	-1.08E-02	-2.51E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
566		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.6	5	ra	6.09E-04	1.76E05	403.0	5	ra	6.09E-04	1.76E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
		v	100	50	4.4	8.2	3.2	3.6	-28.2	5	ra	4.15E-04	-6.11E05	1784.0	5	ra	4.15E-04	-6.11E05	0.00	14.1	0.0	1	ra
568		o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.5	5	ra	-1.62E-03	2.21E05	503.7	5	ra	-1.62E-03	2.21E05	0.00	5.1	0.0	1	ra
		v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-28.3	5	ra	-2.74E-04	-6.01E05	1756.7	5	ra	-2.74E-04	-6.01E05	0.00	13.9	0.0	1	ra
573		o	100	50	10.2																		

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.0	5	ra-2.13E-03	-3.22E05	2798.0	5	ra-2.13E-03	-3.22E05	0.00	7.6	0.0	1	ra	
633	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-50.2	5	ra 7.85E-04	1.17E06	2673.0	5	ra 7.85E-04	1.17E06	0.23	0.0	271.4	5	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.8	5	ra 3.92E-03	-9.43E04	822.6	5	ra 3.92E-03	-9.43E04	0.00	2.2	0.0	1	ra	
634	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-35.0	5	ra 1.76E-02	8.17E05	1865.2	5	ra 1.76E-02	8.17E05	0.00	18.8	0.0	1	ra	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-28.1	5	ra-2.11E-03	-3.76E05	3267.6	5	ra-2.11E-03	-3.76E05	0.00	8.9	0.0	1	ra	
635	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-64.7	5	ra 2.26E-03	3.74E05	8256.9	5	ra 2.26E-03	3.74E05	0.00	17.7	0.0	1	ra	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-3.2	5	ra 1.21E-02	3.56E04	386.0	5	ra 1.21E-02	3.56E04	0.00	1.0	0.0	1	ra	
636	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-58.3	5	ra-9.43E-03	6.30E05	6959.3	5	ra-9.43E-03	6.30E05	0.00	17.0	0.0	1	ra	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-7.2	5	ra 6.67E-03	8.09E04	878.3	5	ra 6.67E-03	8.09E04	0.00	2.2	0.0	1	ra	
637	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	-93.2	5	ra-3.54E-03	2.04E06	5440.6	5	ra-3.54E-03	2.04E06	0.61	0.0	294.1	5	ra	***
	v	100	50	8.9	2.5	3.8	2.4	-78.0	5	ra-1.78E-02	1.71E06	4614.5	5	ra-1.78E-02	1.71E06	0.45	0.0	272.6	5	ra	***
638	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-103.9	5	ra 2.93E-03	2.42E06	5532.6	5	ra 2.93E-03	2.42E06	0.59	0.0	271.4	5	ra	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-95.2	5	ra-9.26E-03	2.20E06	5228.2	5	ra-9.26E-03	2.20E06	0.50	0.0	247.9	5	ra	***
639	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-87.6	5	ra-3.31E-05	2.04E06	4664.1	5	ra-3.31E-05	2.04E06	0.48	0.0	271.4	5	ra	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-85.6	5	ra 7.31E-04	1.98E06	4700.5	5	ra 7.31E-04	1.98E06	0.46	0.0	263.5	5	ra	***
640	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-94.2	5	ra-8.58E-03	2.20E06	5014.3	5	ra-8.58E-03	2.20E06	0.53	0.0	271.4	5	ra	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-95.1	5	ra-1.26E-02	2.20E06	5224.8	5	ra-1.26E-02	2.20E06	0.53	0.0	263.5	5	ra	***
641	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-86.0	5	ra 1.91E-02	2.00E06	4577.0	5	ra 1.91E-02	2.00E06	0.47	0.0	271.4	5	ra	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-71.2	5	ra-5.85E-03	1.64E06	3909.3	5	ra-5.85E-03	1.64E06	0.36	0.0	263.5	5	ra	***
642	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-84.5	5	ra 2.45E-02	1.97E06	4497.0	5	ra 2.45E-02	1.97E06	0.46	0.0	271.4	5	ra	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-51.5	5	ra-1.77E-03	1.19E06	2828.9	5	ra-1.77E-03	1.19E06	0.23	0.0	263.5	5	ra	
643	o	80	50	8.2	2.0	3.4	3.2	-61.3	5	ra 2.69E-02	1.14E06	3263.9	5	ra 2.69E-02	1.14E06	0.29	0.0	260.1	5	ra	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.6	5	ra 1.27E-02	2.76E05	2397.4	5	ra 1.27E-02	2.76E05	0.00	6.5	0.0	1	ra	
644	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-73.2	5	ra 5.39E-02	7.76E05	4397.8	5	ra 5.39E-02	7.76E05	0.49	0.0	312.1	5	ra	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.1	5	ra 1.02E-02	-1.76E05	1530.4	5	ra 1.02E-02	-1.76E05	0.00	4.1	0.0	1	ra	
645	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-54.1	5	ra-1.42E-02	1.26E06	2879.6	5	ra-1.42E-02	1.26E06	0.26	0.0	271.4	5	ra	
	v	100	50	10.2	8.0	3.8	3.6	-26.0	5	ra-9.75E-04	6.31E05	1498.1	5	ra-9.75E-04	6.31E05	0.00	14.3	0.0	1	ra	
646	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-11.1	5	ra-1.39E-04	2.59E05	592.3	5	ra-1.39E-04	2.59E05	0.00	6.0	0.0	1	ra	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-32.0	5	ra-3.59E-04	-6.81E05	1988.4	5	ra-3.59E-04	-6.81E05	0.00	15.8	0.0	1	ra	
650	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-57.1	5	ra-1.69E-02	1.33E06	3042.9	5	ra-1.69E-02	1.33E06	0.24	0.0	230.3	5	ra	
	v	100	50	10.2	5.4	3.8	3.4	-25.5	5	ra 6.70E-03	6.04E05	1435.1	5	ra 6.70E-03	6.04E05	0.00	13.8	0.0	1	ra	
654	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-52.9	5	ra-1.02E-02	1.23E06	2816.6	5	ra-1.02E-02	1.23E06	0.25	0.0	271.4	5	ra	
	v	100	50	10.2	7.2	3.8	3.6	-24.3	5	ra 2.08E-03	5.87E05	1393.2	5	ra 2.08E-03	5.87E05	0.00	13.4	0.0	1	ra	
658	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-44.5	5	ra-9.44E-03	2.58E05	5680.7	5	ra-9.44E-03	2.58E05	0.00	12.2	0.0	1	ra	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-4.1	5	ra 7.53E-03	2.48E04	537.0	5	ra 7.53E-03	2.48E04	0.00	1.2	0.0	1	ra	
659	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-42.5	5	ra-4.35E-03	4.60E05	5081.7	5	ra-4.35E-03	4.60E05	0.00	12.4	0.0	1	ra	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-9.5	5	ra 1.33E-03	5.73E04	1241.7	5	ra 1.33E-03	5.73E04	0.00	2.7	0.0	1	ra	
660	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-47.5	5	ra 3.72E-02	6.12E05	5424.5	5	ra 3.72E-02	6.12E05	0.00	14.5	0.0	1	ra	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-11.2	5	ra-4.09E-03	-6.70E04	1452.6	5	ra-4.09E-03	-6.70E04	0.00	3.2	0.0	1	ra	
661	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-74.1	5	ra 5.13E-03	9.56E05	8467.5	5	ra 5.13E-03	9.56E05	0.00	22.6	0.0	1	ra	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-11.5	5	ra-3.54E-03	6.89E04	1492.6	5	ra-3.54E-03	6.89E04	0.00	3.3	0.0	1	ra	
662	o	100	50	5.6	2.5	3.4	3.2	-71.9	5	ra-4.98E-02	1.31E06	5350.4	5	ra-4.98E-02	1.31E06	0.67	0.0	366.7	5	ra	***
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-65.1	5	ra 3.95E-02	1.04E06	6010.9	5	ra 3.95E-02	1.04E06	0.00	24.4	0.0	1	ra	***
665	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-11.2	5	ra-2.09E-03	2.62E05	598.9	5	ra-2.09E-03	2.62E05	0.00	6.0	0.0	1	ra	
	v	100	50	6.2	8.2	3.5	3.6	-32.7	5	ra 2.17E-03	-7.19E05	2098.9	5	ra 2.17E-03	-7.19E05	0.00	16.5	0.0	1	ra	
669	o	100	50	10.2	3.8	3.4	3.3	-39.2	5	ra-7.30E-02	9.28E05	2116.4	5	ra-7.30E-02	9.28E05	0.00	21.3	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	-40.0	5	ra 9.42E-02	-7.41E05	3482.4	5	ra 9.42E-02	-7.41E05	0.00	17.0	0.0	1	ra	
675	o	100	50	10.2	5.2	3.4	3.3	-41.0	5	ra-3.01E-02	9.85E05	2246.6	5	ra-3.01E-02	9.85E05	0.00	22.5	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-45.2	5	ra 1.20E-02	1.04E06	3703.6	5	ra 7.51E-02	-4.25E05	0.00	24.1	0.0	1	ra	***
679	o	100	50	10.2	7.0	3.4	3.3	-37.4	1	ra 1.88E-02	9.16E05	2085.7	1	ra 1.88E-02	9.16E05	0.00	20.8	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-53.5	5	ra-3.31E-02	1.24E06	2941.0	5	ra-3.31E-02	1.24E06	0.23	0.0	244.0	5	ra	
680	o	100	50	10.2	7.0	3.4	3.3	-34.2	5	ra-1.99E-03	8.38E05	1909.2	5	ra-1.99E-03	8.38E05	0.00	19.1	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-31.8	5	ra-7.69E-02	7.35E05	1747.2	5	ra-7.69E-02	7.35E05	0.00	16.9	0.0	1	ra	
683	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	-18.4	5	ra-8.07E-03	4.55E05	1036.2	5	ra-8.07E-03	4.55E05	0.00	10.3	0.0	1	ra	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.4	5	ra 8.39E-03	-3.13E05	2722.2	5	ra 8.39E-03	-3.13E05	0.00	7.4	0.0	1	ra	
684	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	-39.1	5	ra 1.65E-03	9.66E05	2199.3	5	ra 1.65E-03	9.66E05	0.00	21.9	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-36.5	5	ra 2.62E-02	8.44E05	2006.3	5	ra 2.62E-02	8.44E05	0.00	19.5	0.0	1	ra	
685	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	-18.9	5	ra 2.48E-02	4.66E05	1060.2	5	ra 2.48E-02	4.66E05	0.00	10.6	0.0	1	ra	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.8	5	ra-7.41E-03	-3.18E05	2765.6	5	ra-7.41E-03	-3.18E05	0.00	7.5	0.0	1	ra	
686	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	-23.6	5	ra 1.37E-03	5.83E05	1328.4	5	ra 1.37E-03	5.83E05	0.00	13.2	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.9	5	ra-1.66E-03	2.07E05	491.2	5	ra-1.66E-03	2.07E05	0.00	4.8	0.0	1	ra	
688	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	-18.0	5	ra-4.11E-02	4.45E05	1012.4	5	ra-4.11E-02	4.45E05	0.00	10.1	0.0	1	ra	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.1	5	ra 9.30E-02	-1.62E05	1409.3	5	ra 9.30E-02	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	ra	
689	o	100	50	10.2	7.9	3.4	3.3	-23.6	5	ra-2.47E-02	5.84E05	1329.7	5	ra-2.47E-02	5.84E05	0.00	13.2	0.0	1	ra	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-39.0</													

	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	-1.4	5	ra-6.87E-03	4.11E04	149.1	1	ra	7.07E-03	-1.71E04	0.00	0.9	0.0	1	ra
775	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-32.1	5	ra-4.14E-03	-6.87E05	1938.5	5	ra	-4.14E-03	-6.87E05	0.00	15.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.4	5	ra-1.05E-03	-1.40E05	1213.6	5	ra	-1.05E-03	-1.40E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
776	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-30.1	5	ra 2.81E-05	-6.44E05	1816.2	5	ra	2.81E-05	-6.44E05	0.00	14.9	0.0	1	ra
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	-3.1	5	ra 8.20E-03	8.75E04	296.5	1	ra	1.38E-02	-3.39E04	0.00	2.0	0.0	1	ra
777	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-37.3	5	ra-2.96E-02	-3.61E05	2533.4	5	ra	-2.96E-02	-3.61E05	0.00	16.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.7	5	ra 3.01E-04	-6.27E04	545.0	5	ra	3.01E-04	-6.27E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
794	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-27.5	5	ra 5.26E-06	-2.67E05	1868.3	5	ra	5.26E-06	-2.67E05	0.00	12.4	0.0	1	ra
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-11.2	5	ra 1.55E-03	1.78E05	1030.5	5	ra	1.55E-03	1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	ra
796	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.5	5	ra 6.89E-03	-7.79E05	2199.4	5	ra	6.89E-03	-7.79E05	0.00	18.1	0.0	1	ra
	v	100	50	14.8	3.7	4.0	3.0	-9.7	5	ra 3.33E-04	-1.64E05	1003.2	5	ra	3.33E-04	-1.64E05	0.00	3.7	0.0	1	ra
817	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.0	5	ra 4.70E-03	-8.54E05	2409.6	5	ra	4.70E-03	-8.54E05	0.00	19.8	0.0	1	ra
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	-4.7	1	ra-5.82E-03	-6.37E04	554.4	1	ra	-5.82E-03	-6.37E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
818	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.3	5	ra-4.62E-03	-8.62E05	2431.2	5	ra	-4.62E-03	-8.62E05	0.00	20.0	0.0	1	ra
	v	100	50	11.4	2.5	3.9	2.4	-2.5	1	ra 6.94E-03	-3.55E04	309.7	1	ra	6.94E-03	-3.55E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
819	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.4	5	ra-4.45E-03	-8.64E05	2439.0	5	ra	-4.45E-03	-8.64E05	0.00	20.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.8	5	ra 1.76E-03	-9.09E04	790.9	5	ra	1.76E-03	-9.09E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
820	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-42.1	5	ra 2.83E-03	-9.00E05	2540.4	5	ra	2.83E-03	-9.00E05	0.00	20.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.7	5	ra 1.19E-03	-8.91E04	775.2	5	ra	1.19E-03	-8.91E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
821	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-39.6	5	ra 4.21E-03	-8.47E05	2389.6	5	ra	4.21E-03	-8.47E05	0.00	19.6	0.0	1	ra
	v	100	50	11.3	2.5	3.9	2.4	-4.5	1	ra-5.13E-03	-6.22E04	542.8	1	ra	-5.13E-03	-6.22E04	0.00	1.4	0.0	1	ra
822	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-47.7	5	ra 2.31E-02	-4.62E05	3236.0	5	ra	2.31E-02	-4.62E05	0.00	21.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.2	5	ra 1.83E-03	-5.68E04	493.7	5	ra	1.83E-03	-5.68E04	0.00	1.3	0.0	1	ra
823	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-31.7	5	ra-5.16E-04	-6.78E05	1912.6	5	ra	-5.16E-04	-6.78E05	0.00	15.7	0.0	1	ra
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	-7.4	5	ra 1.44E-04	-1.00E05	870.7	5	ra	1.44E-04	-1.00E05	0.00	2.3	0.0	1	ra
825	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-37.5	5	ra 2.40E-04	-8.01E05	2259.3	5	ra	2.40E-04	-8.01E05	0.00	18.6	0.0	1	ra
	v	100	50	11.7	2.5	3.9	2.4	-5.3	5	ra 3.16E-04	1.29E05	318.2	1	ra	-2.74E-03	-3.65E04	0.00	3.0	0.0	1	ra
826	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-38.5	5	ra-1.65E-04	-8.23E05	2321.3	5	ra	-1.65E-04	-8.23E05	0.00	19.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.8	5	ra-2.16E-04	1.33E05	316.4	5	ra	-2.16E-04	1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	ra
835	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-34.9	5	ra 4.89E-04	-3.38E05	2369.4	5	ra	4.89E-04	-3.38E05	0.00	15.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.8	2.5	2.6	2.4	-8.1	5	ra-1.23E-03	1.13E05	891.1	5	ra	-1.23E-03	1.13E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
844	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.1	5	ra-2.53E-03	-8.57E05	12419.4	5	ra	-2.53E-03	-8.57E05	0.00	19.9	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.2	3	ra-2.35E-04	-1.42E05	2239.2	3	ra	-2.35E-04	-1.42E05	0.00	3.3	0.0	1	ra
846	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-33.1	5	ra 2.86E-03	-7.08E05	1997.4	5	ra	2.86E-03	-7.08E05	0.00	16.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.5	4	ra-1.21E-03	7.30E04	634.8	4	ra	-1.21E-03	7.30E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
863	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-34.3	5	ra 2.57E-04	-7.33E05	2068.8	5	ra	2.57E-04	-7.33E05	0.00	17.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.0	4	ra-1.62E-04	2.65E04	230.4	4	ra	-1.62E-04	2.65E04	0.00	0.6	0.0	1	ra
864	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-45.0	5	ra-4.50E-03	-9.62E05	2715.4	5	ra	-4.50E-03	-9.62E05	0.00	22.3	0.0	1	ra
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	-5.1	2	ra 5.09E-03	-6.87E04	597.7	2	ra	5.09E-03	-6.87E04	0.00	1.6	0.0	1	ra
865	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-45.0	5	ra 4.25E-03	-9.61E05	2711.4	5	ra	4.25E-03	-9.61E05	0.00	22.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.4	1	ra-6.53E-03	-4.69E04	408.8	1	ra	-6.53E-03	-4.69E04	0.00	1.1	0.0	1	ra
866	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-45.1	5	ra 4.12E-03	-9.63E05	2718.3	5	ra	4.12E-03	-9.63E05	0.00	22.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.9	5	ra-2.16E-03	-7.94E04	690.6	5	ra	-2.16E-03	-7.94E04	0.00	1.9	0.0	1	ra
867	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-45.9	5	ra-2.18E-03	-9.81E05	2767.0	5	ra	-2.18E-03	-9.81E05	0.00	22.7	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.7	5	ra-1.36E-03	-6.33E04	550.7	5	ra	-1.36E-03	-6.33E04	0.00	1.5	0.0	1	ra
868	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-43.6	5	ra-5.25E-03	-9.32E05	2628.3	5	ra	-5.25E-03	-9.32E05	0.00	21.6	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.2	1	ra 6.12E-03	-7.22E04	629.4	1	ra	6.12E-03	-7.22E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
869	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-51.3	5	ra-2.04E-02	-4.97E05	3485.7	5	ra	-2.04E-02	-4.97E05	0.00	23.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-0.7	2	ra-3.12E-03	-9.13E03	79.4	2	ra	-3.12E-03	-9.13E03	0.00	0.2	0.0	1	ra
878	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-38.5	5	ra-7.15E-04	-3.73E05	2611.4	5	ra	-7.15E-04	-3.73E05	0.00	17.4	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.1	5	ra 5.72E-04	1.09E05	948.1	5	ra	5.72E-04	1.09E05	0.00	2.6	0.0	1	ra
880	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.9	5	ra-2.11E-06	-8.74E05	2466.1	5	ra	-2.11E-06	-8.74E05	0.00	20.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.0	5	ra 2.34E-04	1.16E05	275.9	5	ra	2.34E-04	1.16E05	0.00	2.7	0.0	1	ra
891	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.4	5	ra-4.52E-03	-7.77E05	2192.6	5	ra	-4.52E-03	-7.77E05	0.00	18.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.6	4	ra 1.40E-03	7.49E04	651.2	4	ra	1.40E-03	7.49E04	0.00	1.8	0.0	1	ra
892	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-43.2	5	ra-1.04E-03	-9.23E05	2604.2	5	ra	-1.04E-03	-9.23E05	0.00	21.4	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.9	3	ra 6.79E-04	-1.10E05	959.1	3	ra	6.79E-04	-1.10E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
896	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.9	5	ra 8.94E-05	-8.75E05	2469.6	5	ra	8.94E-05	-8.75E05	0.00	20.3	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	-4.4	5	ra-5.79E-05	1.04E05	247.1	5	ra	-5.79E-05	1.04E05	0.00	2.4	0.0	1	ra
899	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.6	5	ra-5.11E-04	-7.83E05	2209.6	5	ra	-5.11E-04	-7.83E05	0.00	18.2	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	5.9	2.4	3.4	-6.3	5	ra 6.43E-04	-1.19E05	469.4	5	ra	6.43E-04	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	ra
911	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-44.7	5	ra-3.98E-03	-9.55E05	2693.4	5	ra	-3.98E-03	-9.55E05	0.00	22.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-2.5	1	ra 6.65E-03	-3.41E04	296.9	1	ra	6.65E-03	-3.41E04	0.00	0.8	0.0	1	ra
912	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-43.9	5	ra 4.76E-03	-9.39E05	2649.8	5	ra	4.76E-03	-9.39E05	0.00	21.8	0.0	1	ra
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-7.0	5	ra-4.93E-03	-9.50E04	826.7	5	ra	-4.93E-03	-9.50E04	0.00	2.2	0.0	1	ra</

974	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.5	5	ra	4.84E-03	3.42E05	2971.4	5	ra	4.84E-03	3.42E05	0.00	8.1	0.0	1	ra
	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-42.2	5	ra	-1.51E-02	-9.01E05	2543.3	5	ra	-1.51E-02	-9.01E05	0.00	20.9	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.8	5	ra	4.05E-03	1.79E05	426.1	5	ra	4.05E-03	1.79E05	0.00	4.1	0.0	1	ra
990	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-29.3	5	ra	4.32E-03	-6.26E05	1765.3	5	ra	4.32E-03	-6.26E05	0.00	14.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	6.6	2.4	3.5	-17.2	5	ra	-6.54E-03	-3.36E05	1199.5	5	ra	-6.54E-03	-3.36E05	0.00	7.8	0.0	1	ra
998	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-22.8	5	ra	-9.51E-03	-4.87E05	1375.2	5	ra	-9.51E-03	-4.87E05	0.00	11.3	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-36.6	5	ra	2.21E-02	4.90E05	4265.1	5	ra	2.21E-02	4.90E05	0.00	11.6	0.0	1	ra ***
999	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-19.8	5	ra	8.86E-04	-4.22E05	1192.1	5	ra	8.86E-04	-4.22E05	0.00	9.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-36.3	5	ra	-1.28E-03	8.40E05	1996.4	5	ra	-1.28E-03	8.40E05	0.00	19.4	0.0	1	ra
1000	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-21.8	5	ra	9.70E-03	-4.66E05	1313.8	5	ra	9.70E-03	-4.66E05	0.00	10.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.4	5	ra	-7.83E-03	-2.60E05	2264.4	5	ra	-7.83E-03	-2.60E05	0.00	6.1	0.0	1	ra
1001	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-22.4	5	ra	-8.71E-03	-4.79E05	1350.4	5	ra	-8.71E-03	-4.79E05	0.00	11.1	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.2	5	ra	8.56E-03	-2.44E05	2120.4	5	ra	8.56E-03	-2.44E05	0.00	5.7	0.0	1	ra
1002	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-24.3	5	ra	-4.83E-03	-5.20E05	1467.2	5	ra	-4.83E-03	-5.20E05	0.00	12.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.9	5	ra	3.09E-03	9.08E04	417.2	3	ra	4.25E-02	-4.78E04	0.00	2.1	0.0	1	ra
1003	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-25.4	5	ra	1.88E-02	-5.42E05	1530.7	5	ra	1.88E-02	-5.42E05	0.00	12.6	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	2	ra	-8.42E-02	-1.23E05	1065.5	2	ra	-8.42E-02	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	ra
1007	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-17.7	5	ra	2.45E-03	-3.78E05	1066.5	5	ra	2.45E-03	-3.78E05	0.00	8.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-36.2	5	ra	-1.81E-03	8.35E05	1985.8	5	ra	-1.81E-03	8.35E05	0.00	19.3	0.0	1	ra
1008	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-21.8	5	ra	1.52E-02	-4.65E05	1313.4	5	ra	1.52E-02	-4.65E05	0.00	10.8	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-26.9	5	ra	4.04E-02	6.20E05	1474.9	5	ra	4.04E-02	6.20E05	0.00	14.3	0.0	1	ra
1009	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-26.4	5	ra	5.42E-02	-2.56E05	1796.0	5	ra	5.42E-02	-2.56E05	0.00	12.0	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.8	5	ra	-3.27E-02	-1.05E05	912.8	5	ra	-3.27E-02	-1.05E05	0.00	2.5	0.0	1	ra
1013	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-32.9	5	ra	7.39E-03	-3.19E05	2233.4	5	ra	7.39E-03	-3.19E05	0.00	14.9	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-48.0	5	ra	-6.96E-02	6.43E05	5588.9	5	ra	-6.96E-02	6.43E05	0.00	15.2	0.0	1	ra ***
1016	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-29.2	5	ra	3.82E-02	-6.23E05	1904.4	5	ra	1.61E-02	2.15E05	0.00	14.5	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-49.1	5	ra	-2.96E-02	1.13E06	2696.2	5	ra	-2.96E-02	1.13E06	0.22	0.0	263.5	5	ra
1018	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-34.5	5	ra	4.97E-02	-7.38E05	2081.4	5	ra	4.97E-02	-7.38E05	0.00	17.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-20.2	5	ra	1.50E-03	4.67E05	1110.6	5	ra	1.50E-03	4.67E05	0.00	10.8	0.0	1	ra
1022	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-24.4	5	ra	-2.88E-02	-5.22E05	1509.0	2	ra	-9.18E-03	1.70E05	0.00	12.1	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	-32.7	5	ra	1.35E-02	7.72E05	1833.7	5	ra	1.35E-02	7.72E05	0.00	17.7	0.0	1	ra
1024	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-32.2	5	ra	-4.87E-02	-6.88E05	1963.0	5	ra	4.22E-03	2.21E05	0.00	15.9	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-23.2	5	ra	-3.23E-04	5.36E05	1539.7	5	ra	4.89E-02	-1.77E05	0.00	12.4	0.0	1	ra
1040	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-15.2	5	ra	-4.23E-02	-3.25E05	1199.0	5	ra	6.79E-03	1.35E05	0.00	7.5	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.6	5	ra	7.90E-03	3.16E05	2747.9	5	ra	7.90E-03	3.16E05	0.00	7.4	0.0	1	ra
1041	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-9.6	5	ra	-4.23E-03	-2.05E05	579.8	5	ra	-4.23E-03	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.4	5	ra	7.73E-04	-3.26E05	2836.3	5	ra	7.73E-04	-3.26E05	0.00	7.7	0.0	1	ra
1042	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-10.3	5	ra	-6.31E-03	1.39E05	1236.1	5	ra	-6.31E-03	1.39E05	0.00	4.6	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	5.1	3.8	3.3	-15.6	5	ra	-5.16E-03	3.69E05	876.7	5	ra	-5.16E-03	3.69E05	0.00	8.4	0.0	1	ra
1043	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-5.7	5	ra	2.44E-02	-1.21E05	380.2	3	ra	6.29E-02	4.29E04	0.00	2.8	0.0	1	ra
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.0	5	ra	-3.87E-03	-2.94E05	2559.6	5	ra	-3.87E-03	-2.94E05	0.00	6.9	0.0	1	ra
1044	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-6.0	5	ra	2.44E-04	-1.28E05	693.9	5	ra	-1.24E-02	7.82E04	0.00	3.0	0.0	1	ra
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.4	5	ra	1.02E-02	-7.53E04	657.0	5	ra	1.02E-02	-7.53E04	0.00	1.7	0.0	1	ra
1050	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-43.4	5	ra	1.25E-02	2.60E05	5753.1	5	ra	1.25E-02	2.60E05	0.00	12.2	0.0	1	ra ***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-64.5	5	ra	3.75E-03	7.23E05	7846.3	5	ra	3.75E-03	7.23E05	0.00	19.5	0.0	1	ra ***
1051	o	88	50	2.0	6.5	3.2	3.3	-31.9	5	ra	3.65E-03	3.60E05	3988.5	5	ra	3.65E-03	3.60E05	0.00	9.6	0.0	1	ra ***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-97.0	5	ra	8.31E-03	1.09E06	11806.9	5	ra	8.31E-03	1.09E06	1.57	0.0	355.4	5	ra ***
1052	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-59.3	5	ra	-1.62E-04	8.05E05	7142.8	5	ra	-1.62E-04	8.05E05	0.00	18.7	0.0	1	ra ***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	-79.8	5	ra	4.29E-03	1.58E06	4479.1	5	ra	4.29E-03	1.58E06	0.30	0.0	184.4	5	ra ***
1053	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-43.0	5	ra	8.99E-03	5.83E05	5174.7	5	ra	8.99E-03	5.83E05	0.00	13.5	0.0	1	ra ***
	v	87	50	8.2	2.0	3.8	2.4	-71.6	5													

1098	v	50	50	3.8	3.3	3.8	3.6	-14.5	5	ra	2.76E-03	-1.47E05	1066.0	5	ra	2.76E-03	-1.47E05	0.00	6.8	0.0	1	ra
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-9.7	5	ra-9.22E-02	-2.04E05	1149.0	5	ra-3.60E-03	1.29E05	0.00	4.7	0.0	1	ra		
1099	v	50	50	5.6	1.9	4.0	3.2	-8.5	5	ra	1.28E-02	1.02E05	469.8	5	ra-9.72E-03	-3.82E04	0.00	4.7	0.0	1	ra	
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-11.1	5	ra	3.03E-02	1.50E05	1329.9	5	ra	3.03E-02	1.50E05	0.00	3.6	0.0	1	ra
1100	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-57.0	5	ra	5.76E-03	6.77E05	2952.8	5	ra	5.76E-03	6.77E05	0.25	0.0	260.7	5	ra
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-10.9	5	ra	3.84E-02	1.47E05	1304.6	5	ra	3.84E-02	1.47E05	0.00	3.4	0.0	1	ra
1101	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-45.7	5	ra-1.07E-02	5.42E05	2365.6	5	ra-1.07E-02	5.42E05	0.18	0.0	260.7	5	ra		
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-2.4	5	ra-7.48E-03	-5.01E04	147.1	5	ra-7.48E-03	-5.01E04	0.00	1.2	0.0	1	ra		
1102	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-5.8	1	ra-1.59E-02	-3.61E04	783.2	1	ra-1.59E-02	-3.61E04	0.00	1.7	0.0	1	ra		
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-0.6	5	ra-2.98E-04	-1.32E04	70.4	5	ra	9.34E-04	7.93E03	0.00	0.3	0.0	1	ra	
1103	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-31.3	5	ra	2.06E-02	-1.88E05	4067.5	5	ra	2.06E-02	-1.88E05	0.00	8.9	0.0	1	ra ***
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-1.4	5	ra	2.29E-02	-2.95E04	86.5	5	ra	2.29E-02	-2.95E04	0.00	0.7	0.0	1	ra
1104	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-23.3	5	ra-5.03E-02	-1.40E05	3034.7	5	ra-5.03E-02	-1.40E05	0.00	6.6	0.0	1	ra		
	o	80	50	2.0	6.3	3.2	3.3	-1.7	1	ra-8.81E-02	-2.82E04	129.5	1	ra-5.76E-02	1.17E04	0.00	0.8	0.0	1	ra		
1105	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-18.5	5	ra	1.13E-02	1.11E05	2409.3	5	ra	1.13E-02	1.11E05	0.00	5.3	0.0	1	ra
	o	50	50	1.0	3.1	3.2	3.3	-1.9	1	ra-1.01E-01	-1.85E04	161.2	1	ra-3.60E-02	7.30E03	0.00	0.9	0.0	1	ra		
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-10.0	5	ra	4.17E-02	-6.00E04	1299.0	5	ra	4.17E-02	-6.00E04	0.00	2.8	0.0	1	ra

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c			
4	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-3.7	4	fr	-6.51E-04	-2.12E04	468.5	4	fr	-6.51E-04	-2.12E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-2.9	4	fr	1.48E-03	-2.15E04	312.3	4	fr	1.48E-03	-2.15E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
5	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-3.4	4	fr	-1.14E-03	-3.72E04	410.9	4	fr	-1.14E-03	-3.72E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-10.6	4	fr	8.91E-03	7.78E04	1130.8	4	fr	8.91E-03	7.78E04	0.00	3.7	0.0	1	fr
6	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.0	4	fr	-1.28E-01	-5.16E04	456.8	4	fr	-1.28E-01	-5.16E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-12.2	4	fr	-2.17E-03	-8.94E04	1299.7	4	fr	-2.17E-03	-8.94E04	0.00	4.2	0.0	1	fr
7	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.6	4	fr	-9.67E-03	-4.58E04	405.8	4	fr	-9.67E-03	-4.58E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-15.7	4	fr	-3.28E-03	-1.15E05	1670.3	4	fr	-3.28E-03	-1.15E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
8	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	4	fr	1.08E-03	-5.09E04	451.1	4	fr	1.08E-03	-5.09E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-17.6	4	fr	4.50E-05	-1.28E05	1867.9	4	fr	4.50E-05	-1.28E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
9	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.4	4	fr	2.66E-04	-8.20E04	726.2	4	fr	2.66E-04	-8.20E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-18.8	4	fr	-2.98E-05	-1.38E05	2005.3	4	fr	-2.98E-05	-1.38E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
10	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.5	4	fr	-1.91E-03	-1.36E05	1203.6	4	fr	-1.91E-03	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	50	50	4.2	1.5	3.6	2.4	-15.7	4	fr	-6.59E-04	-1.18E05	1724.3	4	fr	-6.59E-04	-1.18E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
11	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.7	4	fr	4.02E-03	-1.38E05	1223.0	4	fr	4.02E-03	-1.38E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-8.1	4	fr	1.43E-02	-6.25E04	911.7	4	fr	1.43E-02	-6.25E04	0.00	2.9	0.0	1	fr
12	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.5	4	fr	9.45E-02	-1.36E05	1201.8	4	fr	9.45E-02	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-14.5	4	fr	-1.01E-02	1.82E05	724.0	4	fr	-1.01E-02	1.82E05	0.00	8.3	0.0	1	fr
13	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	4	fr	2.73E-03	-1.20E05	1059.4	4	fr	2.73E-03	-1.20E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-38.7	4	fr	8.76E-03	4.83E05	1926.2	4	fr	8.76E-03	4.83E05	0.00	22.1	0.0	1	fr
14	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.0	4	fr	-2.05E-03	2.58E05	2283.9	4	fr	-2.05E-03	2.58E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-16.1	4	fr	-3.93E-03	2.00E05	799.7	4	fr	-3.93E-03	2.00E05	0.00	9.2	0.0	1	fr
15	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.7	4	fr	-3.69E-03	1.76E05	1561.8	4	fr	-3.69E-03	1.76E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-16.4	4	fr	-3.34E-03	-1.26E05	1836.1	4	fr	-3.34E-03	-1.26E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
16	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.4	4	fr	-1.71E-03	-1.60E05	1413.9	4	fr	-1.71E-03	-1.60E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	50	50	2.9	1.5	3.3	2.4	-20.3	4	fr	2.03E-03	-1.51E05	2202.6	4	fr	2.03E-03	-1.51E05	0.00	7.1	0.0	1	fr
17	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.4	4	fr	-7.27E-04	-1.73E05	1536.0	4	fr	-7.27E-04	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-24.5	4	fr	-5.94E-04	-1.79E05	2610.1	4	fr	-5.94E-04	-1.79E05	0.00	8.4	0.0	1	fr
18	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.7	4	fr	4.25E-04	-1.38E05	1222.0	4	fr	4.25E-04	-1.38E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-23.7	4	fr	7.12E-04	-1.74E05	2526.4	4	fr	7.12E-04	-1.74E05	0.00	8.2	0.0	1	fr
19	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.3	4	fr	3.04E-03	-9.35E04	828.5	4	fr	3.04E-03	-9.35E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-18.6	4	fr	-2.52E-03	-1.36E05	1982.2	4	fr	-2.52E-03	-1.36E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
20	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.8	4	fr	-1.92E-06	3.62E04	321.0	4	fr	-1.92E-06	3.62E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-13.5	4	fr	1.23E-03	-9.90E04	1439.6	4	fr	1.23E-03	-9.90E04	0.00	4.7	0.0	1	fr
21	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-1.4	4	fr	-2.97E-03	-1.01E04	148.9	4	fr	-2.97E-03	-1.01E04	0.00	0.5	0.0	1	fr
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-2.4	4	fr	1.50E-03	-1.73E04	250.9	4	fr	1.50E-03	-1.73E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
22	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-13.1	4	fr	-3.30E-03	7.60E04	1676.3	4	fr	-3.30E-03	7.60E04	0.00	3.6	0.0	1	fr
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.0	4	fr	2.59E-03	-3.76E04	327.6	4	fr	2.59E-03	-3.76E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
23	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-10.0	4	fr	2.92E-03	1.08E05	1196.3	4	fr	2.92E-03	1.08E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.4	4	fr	6.84E-03	1.05E05	916.9	4	fr	6.84E-03	1.05E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
24	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.9	4	fr	-1.36E-02	2.95E05	2610.7	4	fr	-1.36E-02	2.95E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
	v	88	50	8.7	2.5	3.7	2.4	-35.0	4	fr	6.71E-03	7.04E05	1959.5	4	fr	6.71E-03	7.04E05	0.00	18.5	0.0	1	fr
25	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.2	4	fr	-4.29E-04	-6.65E04	589.3	4	fr	-4.29E-04	-6.65E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.5	4	fr	5.00E-04	-3.01E05	2617.8	4	fr	5.00E-04	-3.01E05	0.00	7.1	0.0	1	fr
26	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.6	4	fr	2.76E-05	-1.37E05	1214.5	4	fr	2.76E-05	-1.37E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.7	4	fr	-8.43E-04	-2.76E05	2404.7	4	fr	-8.43E-04	-2.76E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
27	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.6	4	fr	4.25E-03	-2.14E05	1894.9	4	fr	4.25E-03	-2.14E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.8	4	fr	3.54E-03	-1.92E05	1674.8	4	fr	3.54E-03	-1.92E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
28	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.0	4	fr	-4.65E-02	-3.35E05	2967.6	4	fr	-4.65E-02	-3.35E05	0.00	7.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.5	4	fr	-1.36E-02	2.90E05	688.9	4	fr	-1.36E-02	2.90E05	0.00	6.7	0.0	1	fr
29	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-25.9	4	fr	2.64E-02	-3.34E05	2956.0	4	fr	2.64E-02	-3.34E05	0.00	7.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-22.0	4	fr	-1.85E-02	5.08E05	1206.7	4	fr	-1.85E-02	5.08E05	0.00	11.7	0.0	1	fr
30	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.4	4	fr	1.99E-03	-2.12E05	1874.5	4	fr	1.99E-03	-2.12E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.7	4	fr	9.51E-04	-3.44E05	2987.7	4	fr	9.51E-04	-3.44E05	0.00	8.1	0.0	1	fr
31	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.2	3	fr	1.28E-01	-1.70E05	1505.9	3	fr	1.28E-01	-1.70E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.3	4	fr	-1.23E-02	-1.92E05	1669.3	4	fr	-1.23E-02	-1.92E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
32	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.7	4	fr	-6.55E-03	-3.18E05	2816.7	4	fr	-6.55E-03	-3.18E05	0.00	7.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.3	4	fr	2.43E-03	-2.39E05	2087.1	4	fr	2.43E-03	-2.39E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
33	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.3	4	fr	-6.38E-04	-1.71E05	1517.2	4	fr	-6.38E-04	-1.71E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-27.6	4	fr	3.87E-04	-3.70E05	3216.0	4	fr	3.87E-04	-3.70E05	0.00	8.7	0.0	1	fr
34	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.3	4	fr	-2.81E-03	-1.33E05	1175.9	4	fr	-2.81E-03	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.0	4	fr	-3.51E-03	-2.68E05	2328.0	4	fr	-3.51E-03	-2.68E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
35	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.1	4	fr	9.50E-04	-1.43E05	1268.6	4	fr	9.50E-04	-1.43E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.2	4	fr	-2.48E-03	-3.38E05	2939.8	4	fr	-2.48E-03	-3.38E05	0.00	8.0	0.0	1	fr

42	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.9	4	fr-2.57E-03	-1.67E05	1475.9	4	fr-2.57E-03	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.6	4	fr 1.17E-03	-2.22E05	1933.6	4	fr 1.17E-03	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
43	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.1	4	fr 1.93E-03	-2.47E05	2185.9	4	fr 1.93E-03	-2.47E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
	v	100	50	7.2	2.5	3.6	2.4	-16.6	4	fr-1.94E-03	-2.27E05	1974.9	4	fr-1.94E-03	-2.27E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
44	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.6	4	fr-6.49E-03	-3.17E05	2811.1	4	fr-6.49E-03	-3.17E05	0.00	7.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.6	4	fr 3.94E-03	2.91E05	691.7	4	fr 3.94E-03	2.91E05	0.00	6.7	0.0	1	fr
45	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.4	4	fr-7.67E-04	-2.88E05	2555.1	4	fr-7.67E-04	-2.88E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.9	4	fr-9.71E-03	-6.74E04	587.8	4	fr-9.71E-03	-6.74E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
46	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-26.0	4	fr 1.56E-04	-3.35E05	2967.9	4	fr 1.56E-04	-3.35E05	0.00	7.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.9	4	fr-1.59E-04	2.51E05	597.0	4	fr-1.59E-04	2.51E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
47	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	4	fr-6.08E-04	-1.98E05	1749.7	4	fr-6.08E-04	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.7	4	fr 7.25E-04	-3.18E05	2765.2	4	fr 7.25E-04	-3.18E05	0.00	7.5	0.0	1	fr
48	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.9	4	fr 1.16E-03	-1.53E05	1355.3	4	fr 1.16E-03	-1.53E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.1	4	fr-1.54E-03	-3.36E05	2922.3	4	fr-1.54E-03	-3.36E05	0.00	7.9	0.0	1	fr
49	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.7	4	fr-9.26E-03	-2.28E05	2019.9	4	fr-9.26E-03	-2.28E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.2	4	fr 2.75E-03	-1.10E05	954.7	4	fr 2.75E-03	-1.10E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
50	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.4	4	fr 4.53E-04	-1.72E05	1526.7	4	fr 4.53E-04	-1.72E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.3	4	fr-1.26E-04	-2.18E05	1896.4	4	fr-1.26E-04	-2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
51	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.1	4	fr-7.58E-03	-9.16E04	811.3	4	fr-7.58E-03	-9.16E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.5	4	fr 7.92E-03	-2.88E05	2504.0	4	fr 7.92E-03	-2.88E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
52	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-8.1	4	fr 4.09E-03	5.68E04	841.2	4	fr 4.09E-03	5.68E04	0.00	2.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.8	4	fr 5.19E-02	-9.08E04	790.0	4	fr 5.19E-02	-9.08E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
53	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.2	4	fr 1.02E-03	-2.99E05	2645.5	4	fr 1.02E-03	-2.99E05	0.00	7.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.7	4	fr-4.06E-03	-1.77E05	1540.9	4	fr-4.06E-03	-1.77E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
54	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.7	4	fr 1.49E-03	-2.92E05	2589.9	4	fr 1.49E-03	-2.92E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.2	4	fr 3.18E-03	2.13E05	507.3	4	fr 3.18E-03	2.13E05	0.00	4.9	0.0	1	fr
55	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.0	4	fr 4.45E-03	1.16E05	1032.0	4	fr 4.45E-03	1.16E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.0	4	fr-2.32E-02	-1.87E05	1625.5	4	fr-2.32E-02	-1.87E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
56	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-18.4	4	fr-2.04E-03	-1.07E05	2349.2	4	fr-2.04E-03	-1.07E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.7	4	fr 4.70E-03	-3.64E04	316.6	4	fr 4.70E-03	-3.64E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
57	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.2	4	fr-5.12E-05	-1.70E05	1504.4	4	fr-5.12E-05	-1.70E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	4	fr 1.46E-05	-2.17E05	1887.8	4	fr 1.46E-05	-2.17E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
58	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.8	4	fr 9.27E-05	-1.91E05	1696.2	4	fr 9.27E-05	-1.91E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.1	4	fr-2.00E-04	-2.02E05	1755.2	4	fr-2.00E-04	-2.02E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
59	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.6	4	fr 2.21E-03	-2.01E05	1782.8	4	fr 2.21E-03	-2.01E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.4	4	fr-3.88E-04	-1.80E05	1565.1	4	fr-3.88E-04	-1.80E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
60	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.8	4	fr-1.14E-03	-2.30E05	2034.7	4	fr-1.14E-03	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.9	4	fr 7.89E-04	-9.63E04	840.1	4	fr 7.89E-04	-9.63E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
61	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.7	4	fr-3.55E-04	-2.93E05	2594.8	4	fr-3.55E-04	-2.93E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.2	4	fr 1.31E-03	9.78E04	232.6	4	fr 1.31E-03	9.78E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
62	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.9	4	fr-9.82E-04	-2.18E05	1934.3	4	fr-9.82E-04	-2.18E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	5.0	2.5	3.3	2.4	-17.7	4	fr 6.23E-04	-2.41E05	2094.0	4	fr 6.23E-04	-2.41E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
63	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.7	4	fr 1.11E-03	-2.80E05	2480.5	4	fr 1.11E-03	-2.80E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.1	4	fr 1.37E-04	1.87E05	444.0	4	fr 1.37E-04	1.87E05	0.00	4.3	0.0	1	fr
64	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	4	fr 5.28E-04	-1.08E05	953.4	4	fr 5.28E-04	-1.08E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.9	4	fr-1.99E-04	-2.93E05	2546.2	4	fr-1.99E-04	-2.93E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
65	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.8	4	fr-5.46E-03	3.56E04	315.3	4	fr-5.46E-03	3.56E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.4	4	fr-4.15E-04	-2.87E05	2494.2	4	fr-4.15E-04	-2.87E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
66	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.4	4	fr 1.10E-03	-2.25E05	1993.0	4	fr 1.10E-03	-2.25E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.2	4	fr-1.23E-04	-9.70E04	843.8	4	fr-1.23E-04	-9.70E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
67	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.4	4	fr-5.31E-04	-1.86E05	1645.4	4	fr-5.31E-04	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.1	4	fr 1.46E-04	-2.02E05	1757.4	4	fr 1.46E-04	-2.02E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
68	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-29.3	4	fr 1.31E-02	3.51E05	3144.1	4	fr 1.31E-02	3.51E05	0.00	9.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.1	4	fr-2.37E-03	1.75E05	1523.3	4	fr-2.37E-03	1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
69	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-31.2	4	fr 8.45E-03	2.20E05	3259.8	4	fr 8.45E-03	2.20E05	0.00	10.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.2	4	fr 1.08E-02	-4.23E04	367.8	4	fr 1.08E-02	-4.23E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
70	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	4	fr 4.45E-03	1.56E05	1380.3	4	fr 4.45E-03	1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.3	4	fr 8.14E-04	-2.05E05	1781.9	4	fr 8.14E-04	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
71	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.7	4	fr-1.97E-04	-2.02E05	1789.6	4	fr-1.97E-04	-2.02E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.8	4	fr 5.98E-04	-9.44E04	823.3	4	fr 5.98E-04	-9.44E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
72	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.3	4	fr-2.51E-04	-2.61E05	2315.9	4	fr-2.51E-04	-2.61E05	0.00	6.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.6	4	fr 2.65E-04	1.76E05	418.0	4	fr 2.65E-04	1.76E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
73	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.1	4	fr-2.25E-06	-1.70E05	1501.7	4	fr-2.25E-06	-1.70E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.8	4	fr 1.31E-05	-2.12E05	1840.5	4	fr 1.31E-05	-2.12E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
74	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-19.0	4	fr-9.06E-05	-1.10E05	2425.1	4	fr-9.06E-05	-1.10E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.6	4	fr 1.39E-03	-4.81E04	418.0	4	fr 1.39E-03	-4.81E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
75	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.7												

89	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.5	4	fr	1.14E-03	4.53E04	401.4	4	fr	1.14E-03	4.53E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.6	4	fr	-6.92E-04	-1.69E05	1470.0	4	fr	-6.92E-04	-1.69E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
90	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.7	4	fr	-5.32E-04	-1.77E05	1570.3	4	fr	-5.32E-04	-1.77E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.4	4	fr	1.46E-03	2.41E05	573.3	4	fr	1.46E-03	2.41E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
91	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-16.4	4	fr	1.49E-03	-9.51E04	2097.7	4	fr	1.49E-03	-9.51E04	0.00	4.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.2	4	fr	-8.92E-03	-5.58E04	485.5	4	fr	-8.92E-03	-5.58E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
92	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.6	4	fr	-3.18E-04	-1.62E05	1434.3	4	fr	-3.18E-04	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	9.2	2.5	3.8	2.4	-11.0	4	fr	-1.13E-04	-1.52E05	1322.0	4	fr	-1.13E-04	-1.52E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
93	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.2	4	fr	9.33E-04	-2.22E05	1966.4	4	fr	9.33E-04	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.3	4	fr	-4.31E-04	7.55E04	179.5	4	fr	-4.31E-04	7.55E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
94	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.1	4	fr	-4.50E-04	-1.95E05	1727.0	4	fr	-4.50E-04	-1.95E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.6	4	fr	2.52E-03	-1.34E05	1166.7	4	fr	2.52E-03	-1.34E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
95	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.2	4	fr	-7.93E-04	1.58E04	139.7	4	fr	-7.93E-04	1.58E04	0.00	0.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.5	4	fr	-2.53E-04	-2.47E05	2148.6	4	fr	-2.53E-04	-2.47E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
96	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.2	4	fr	-7.23E-05	-4.14E04	366.5	4	fr	-7.23E-05	-4.14E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.2	4	fr	3.44E-05	-2.57E05	2238.0	4	fr	3.44E-05	-2.57E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
97	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	4	fr	1.39E-04	-7.57E04	671.0	4	fr	1.39E-04	-7.57E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.7	4	fr	-1.88E-04	-2.10E05	1829.1	4	fr	-1.88E-04	-2.10E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
98	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.5	4	fr	2.13E-03	-1.74E05	1537.4	4	fr	2.13E-03	-1.74E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.2	4	fr	-1.83E-03	2.36E05	560.3	4	fr	-1.83E-03	2.36E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
99	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	4	fr	-3.35E-03	-1.62E05	1432.5	4	fr	-3.35E-03	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.3	4	fr	-2.92E-03	-2.05E05	1780.6	4	fr	-2.92E-03	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
100	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.9	4	fr	5.55E-03	-1.79E05	1586.8	4	fr	5.55E-03	-1.79E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.0	4	fr	-5.83E-03	-6.72E04	584.9	4	fr	-5.83E-03	-6.72E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
101	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.1	4	fr	-4.54E-03	-2.21E05	1955.0	4	fr	-4.54E-03	-2.21E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.3	4	fr	-7.55E-04	3.06E05	728.6	4	fr	-7.55E-04	3.06E05	0.00	7.1	0.0	1	fr
102	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	4	fr	2.89E-03	5.43E04	481.4	4	fr	2.89E-03	5.43E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.4	4	fr	-4.02E-02	-9.87E04	858.8	4	fr	-4.02E-02	-9.87E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
103	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.9	4	fr	-2.99E-05	-8.85E04	784.1	4	fr	-2.99E-05	-8.85E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.1	4	fr	-1.36E-04	-2.42E05	2102.5	4	fr	-1.36E-04	-2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
104	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.4	4	fr	-3.75E-04	-7.00E04	620.3	4	fr	-3.75E-04	-7.00E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.7	4	fr	4.07E-04	-2.64E05	2298.6	4	fr	4.07E-04	-2.64E05	0.00	6.2	0.0	1	fr
105	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.0	4	fr	3.17E-04	-7.80E04	690.9	4	fr	3.17E-04	-7.80E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.8	4	fr	1.64E-04	-2.11E05	1836.1	4	fr	1.64E-04	-2.11E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
106	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-3.2	4	fr	-9.45E-03	2.22E04	329.3	4	fr	-9.45E-03	2.22E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.6	4	fr	8.99E-02	-3.44E04	298.9	4	fr	8.99E-02	-3.44E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
107	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.1	4	fr	-1.12E-03	2.76E04	244.3	4	fr	-1.12E-03	2.76E04	0.00	0.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.0	4	fr	5.95E-03	-2.27E05	1978.4	4	fr	5.95E-03	-2.27E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
108	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-2.8	4	fr	-7.47E-03	-1.62E04	357.7	4	fr	-7.47E-03	-1.62E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.5	4	fr	-1.03E-01	-8.66E04	753.1	4	fr	-1.03E-01	-8.66E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
109	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.1	4	fr	-1.24E-02	-1.04E05	924.3	4	fr	-1.24E-02	-1.04E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.2	4	fr	-1.29E-03	-1.27E05	1110.4	4	fr	-1.29E-03	-1.27E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
110	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.1	4	fr	-5.28E-04	1.36E04	120.7	4	fr	-5.28E-04	1.36E04	0.00	0.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.2	4	fr	-9.72E-04	-2.70E05	2347.6	4	fr	-9.72E-04	-2.70E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
111	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.2	4	fr	-3.74E-03	2.21E05	1960.7	4	fr	-3.74E-03	2.21E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-21.0	4	fr	3.36E-02	4.86E05	1154.4	4	fr	3.36E-02	4.86E05	0.00	11.2	0.0	1	fr
112	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.4	4	fr	5.89E-04	8.28E04	733.6	4	fr	5.89E-04	8.28E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	9.5	2.5	3.8	2.4	-13.0	4	fr	3.70E-04	-1.80E05	1569.0	4	fr	3.70E-04	-1.80E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
113	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.9	4	fr	4.99E-05	-3.71E04	328.7	4	fr	4.99E-05	-3.71E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.0	4	fr	1.16E-04	-2.54E05	2209.8	4	fr	1.16E-04	-2.54E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
114	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	4	fr	7.74E-04	1.98E05	1752.8	4	fr	7.74E-04	1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.8	4	fr	-5.69E-03	-1.22E05	1059.5	4	fr	-5.69E-03	-1.22E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
115	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.8	4	fr	2.35E-03	1.00E05	889.9	4	fr	2.35E-03	1.00E05	0.00	2.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.4	4	fr	3.60E-02	-1.93E05	1681.4	4	fr	3.60E-02	-1.93E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
116	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.8	4	fr	-1.29E-03	7.54E04	667.7	4	fr	-1.29E-03	7.54E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.7	4	fr	-1.79E-03	-2.50E05	2177.6	4	fr	-1.79E-03	-2.50E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
117	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.0	4	fr	3.57E-02	2.97E05	2627.9	4	fr	3.57E-02	2.97E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.4	4	fr	-1.10E-02	2.63E05	625.2	4	fr	-1.10E-02	2.63E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
118	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.8	4	fr	6.68E-04	3.61E04	320.2	4	fr	6.68E-04	3.61E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.1	4	fr	3.70E-04	-2.55E05	2221.6	4	fr	3.70E-04	-2.55E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
119	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.6	3	fr	-9.37E-05	-2.07E04	183.6	3	fr	-9.37E-05	-2.07E04	0.00	0.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.8	4	fr	-2.32E-04	-2.38E05	2071.6	4	fr	-2.32E-04	-2.38E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
120	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.3	4	fr	5.74E-04	4.24E04	375.7	4	fr	5.74E-04	4.24E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
	v	100	50	6.1	2.5	3.5	2.4	-13.3	4	fr	6.59E-04	-1.82E05	1582.9	4	fr	6.59E-04	-1.82E05	0.00				

137	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.2	4	fr	-1.74E-04	1.57E04	139.3	4	fr	-1.74E-04	1.57E04	0.00	0.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.7	4	fr	7.41E-05	-2.50E05	2174.1	4	fr	7.41E-05	-2.50E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
138	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.4	4	fr	-2.00E-05	-6.98E04	618.4	4	fr	-2.00E-05	-6.98E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.7	4	fr	-5.71E-04	-2.50E05	2172.9	4	fr	-5.71E-04	-2.50E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
139	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	4	fr	-7.00E-04	-7.08E04	626.8	4	fr	-7.00E-04	-7.08E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.3	4	fr	-4.31E-04	-2.59E05	2248.9	4	fr	-4.31E-04	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
140	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	4	fr	8.06E-05	-5.38E04	476.3	4	fr	8.06E-05	-5.38E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	4	fr	1.37E-04	-2.24E05	1948.9	4	fr	1.37E-04	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
141	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-9.9	4	fr	6.87E-03	5.71E04	1260.1	4	fr	6.87E-03	5.71E04	0.00	2.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.0	4	fr	1.04E-01	-9.32E04	811.1	4	fr	1.04E-01	-9.32E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
142	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-7.6	4	fr	7.94E-03	-5.36E04	794.2	4	fr	7.94E-03	-5.36E04	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.2	4	fr	-7.53E-02	-6.94E04	604.0	4	fr	-7.53E-02	-6.94E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
143	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.3	4	fr	4.48E-04	6.84E04	606.1	4	fr	4.48E-04	6.84E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
	v	100	50	7.6	2.5	3.7	2.4	-13.3	4	fr	1.97E-03	-1.83E05	1594.0	4	fr	1.97E-03	-1.83E05	0.00	4.3	0.0	1	fr
144	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.9	4	fr	-1.13E-03	6.37E04	564.1	4	fr	-1.13E-03	6.37E04	0.00	1.5	0.0	1	fr
	v	100	50	8.4	2.5	3.7	2.4	-11.4	4	fr	-4.82E-04	-1.57E05	1365.9	4	fr	-4.82E-04	-1.57E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
145	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.3	4	fr	2.63E-03	2.36E05	2088.6	4	fr	2.63E-03	2.36E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.5	4	fr	-3.00E-02	4.28E05	1017.1	4	fr	-3.00E-02	4.28E05	0.00	9.9	0.0	1	fr
146	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.6	4	fr	1.20E-03	1.76E05	1558.3	4	fr	1.20E-03	1.76E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.7	4	fr	5.65E-03	-1.07E05	930.9	4	fr	5.65E-03	-1.07E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
147	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.0	4	fr	-6.47E-03	2.06E05	1827.8	4	fr	-6.47E-03	2.06E05	0.00	4.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.5	4	fr	2.14E-02	4.27E05	1014.7	4	fr	2.14E-02	4.27E05	0.00	9.8	0.0	1	fr
148	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.7	4	fr	8.28E-03	-1.38E05	1224.6	4	fr	8.28E-03	-1.38E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.1	4	fr	3.52E-02	-1.89E05	1640.9	4	fr	3.52E-02	-1.89E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
149	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.2	4	fr	1.38E-03	1.19E05	1053.4	4	fr	1.38E-03	1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.4	4	fr	-1.10E-02	-1.03E05	896.0	4	fr	-1.10E-02	-1.03E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
150	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.6	4	fr	5.96E-04	-4.64E04	410.8	4	fr	5.96E-04	-4.64E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	4	fr	1.19E-05	-2.30E05	2002.4	4	fr	1.19E-05	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
151	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.9	4	fr	-1.21E-04	-3.80E04	336.8	4	fr	-1.21E-04	-3.80E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.1	4	fr	-3.67E-05	-2.56E05	2224.4	4	fr	-3.67E-05	-2.56E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
152	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.6	4	fr	7.35E-05	-8.46E04	749.3	4	fr	7.35E-05	-8.46E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.9	4	fr	8.32E-04	-2.26E05	1962.6	4	fr	8.32E-04	-2.26E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
153	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.4	4	fr	-6.29E-03	-9.60E04	850.8	4	fr	-6.29E-03	-9.60E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.0	4	fr	3.55E-03	-7.97E04	693.6	4	fr	3.55E-03	-7.97E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
154	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.6	4	fr	4.62E-03	-1.36E05	1209.0	4	fr	4.62E-03	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.3	4	fr	1.98E-03	-2.32E05	2019.2	4	fr	1.98E-03	-2.32E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
155	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.6	4	fr	-4.93E-04	-8.57E04	759.3	4	fr	-4.93E-04	-8.57E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.4	4	fr	-3.98E-04	-2.33E05	2028.9	4	fr	-3.98E-04	-2.33E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
156	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.7	4	fr	-1.94E-04	-8.67E04	767.7	4	fr	-1.94E-04	-8.67E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.0	4	fr	4.69E-04	-1.87E05	1625.1	4	fr	4.69E-04	-1.87E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
157	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-9.1	4	fr	-1.28E-03	-5.24E04	1156.1	4	fr	-1.28E-03	-5.24E04	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.4	4	fr	7.36E-03	-4.54E04	394.9	4	fr	7.36E-03	-4.54E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
158	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-10.6	4	fr	-4.12E-03	-7.50E04	1110.9	4	fr	-4.12E-03	-7.50E04	0.00	3.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.8	4	fr	-3.48E-03	-5.05E04	439.2	4	fr	-3.48E-03	-5.05E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
159	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.7	4	fr	-2.18E-04	-1.89E05	1674.2	4	fr	-2.18E-04	-1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.1	4	fr	1.01E-03	2.79E05	663.4	4	fr	1.01E-03	2.79E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
160	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.3	4	fr	4.06E-04	-1.33E05	1177.1	4	fr	4.06E-04	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.1	4	fr	-1.74E-03	-8.45E04	736.5	4	fr	-1.74E-03	-8.45E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
161	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	4	fr	2.09E-03	-1.57E05	1386.7	4	fr	2.09E-03	-1.57E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.1	4	fr	5.19E-03	1.64E05	389.2	4	fr	5.19E-03	1.64E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
162	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.2	4	fr	-1.57E-03	-1.57E05	1394.4	4	fr	-1.57E-03	-1.57E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.7	4	fr	-5.57E-03	2.00E05	476.6	4	fr	-5.57E-03	2.00E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
163	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.6	4	fr	-5.70E-04	-1.36E05	1205.2	4	fr	-5.70E-04	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.9	4	fr	2.12E-03	-9.58E04	835.5	4	fr	2.12E-03	-9.58E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
164	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.3	4	fr	3.27E-04	-6.88E04	609.4	4	fr	3.27E-04	-6.88E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.0	4	fr	-5.92E-04	-2.01E05	1748.6	4	fr	-5.92E-04	-2.01E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
165	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	4	fr	-2.45E-04	-5.46E04	483.5	4	fr	-2.45E-04	-5.46E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	4	fr	2.05E-04	-2.30E05	1999.9	4	fr	2.05E-04	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
166	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.7	4	fr	2.63E-04	-8.62E04	763.3	4	fr	2.63E-04	-8.62E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.1	4	fr	-2.22E-04	-2.29E05	1990.4	4	fr	-2.22E-04	-2.29E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
167	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.8	4	fr	-3.25E-03	-1.78E05	1580.8	4	fr	-3.25E-03	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.7	4	fr	-2.30E-03	-1.43E05	1244.7	4	fr	-2.30E-03	-1.43E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
168	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	4	fr	1.21E-03	-1.54E05	1365.2	4	fr	1.21E-03	-1.54E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.0	4	fr	-1.84E-03	-1.47E05	1281									

184	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	4	fr	3.88E-04	-1.55E05	1374.3	4	fr	3.88E-04	-1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.2	4	fr	-6.62E-04	-5.68E04	494.3	4	fr	-6.62E-04	-5.68E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
185	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.8	4	fr	-1.51E-04	-7.53E04	666.8	4	fr	-1.51E-04	-7.53E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.8	4	fr	4.63E-05	-2.25E05	1959.3	4	fr	4.63E-05	-2.25E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
186	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	4	fr	1.05E-03	-1.24E05	1097.3	4	fr	1.05E-03	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.2	4	fr	-5.56E-04	2.58E05	612.5	4	fr	-5.56E-04	2.58E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
187	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	4	fr	1.48E-04	-1.56E05	1383.5	4	fr	1.48E-04	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.6	4	fr	-2.14E-03	-2.36E05	2050.4	4	fr	-2.14E-03	-2.36E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
188	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.3	4	fr	2.09E-05	-9.45E04	837.4	4	fr	2.09E-05	-9.45E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.9	4	fr	3.47E-04	-2.40E05	2087.6	4	fr	3.47E-04	-2.40E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
189	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.0	4	fr	-2.17E-04	-7.68E04	680.6	4	fr	-2.17E-04	-7.68E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.0	4	fr	3.13E-04	-2.01E05	1749.0	4	fr	3.13E-04	-2.01E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
190	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.2	4	fr	2.68E-04	-9.30E04	824.1	4	fr	2.68E-04	-9.30E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.0	4	fr	-4.37E-04	-1.87E05	1626.2	4	fr	-4.37E-04	-1.87E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
191	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.3	4	fr	-7.62E-04	-1.33E05	1176.0	4	fr	-7.62E-04	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.9	4	fr	4.32E-04	-9.52E04	830.0	4	fr	4.32E-04	-9.52E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
192	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-10.5	4	fr	1.33E-03	-6.09E04	1342.4	4	fr	1.33E-03	-6.09E04	0.00	2.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.7	4	fr	-3.06E-03	-3.61E04	314.0	4	fr	-3.06E-03	-3.61E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
193	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-11.0	4	fr	3.20E-04	-7.74E04	1146.8	4	fr	3.20E-04	-7.74E04	0.00	3.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.3	4	fr	1.40E-02	-7.03E04	611.5	4	fr	1.40E-02	-7.03E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
194	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.5	4	fr	6.82E-04	-1.09E05	966.5	4	fr	6.82E-04	-1.09E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.0	4	fr	-1.69E-03	-1.11E05	969.0	4	fr	-1.69E-03	-1.11E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
195	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.2	4	fr	9.71E-03	-2.34E05	2074.1	4	fr	9.71E-03	-2.34E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.6	4	fr	1.83E-04	2.22E05	528.6	4	fr	1.83E-04	2.22E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
196	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	4	fr	-3.57E-03	-1.06E05	940.8	4	fr	-3.57E-03	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.9	4	fr	3.40E-03	1.14E05	270.4	4	fr	3.40E-03	1.14E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
197	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	4	fr	-4.52E-03	-1.29E05	1144.5	4	fr	-4.52E-03	-1.29E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.2	4	fr	3.80E-03	-1.77E05	1535.9	4	fr	3.80E-03	-1.77E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
198	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.3	4	fr	7.22E-03	-1.33E05	1178.7	4	fr	7.22E-03	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.3	4	fr	-2.47E-03	-1.12E05	971.8	4	fr	-2.47E-03	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
199	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.8	4	fr	2.90E-03	-7.44E04	659.0	4	fr	2.90E-03	-7.44E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.1	4	fr	-1.36E-03	-2.42E05	2108.8	4	fr	-1.36E-03	-2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
200	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.9	4	fr	-5.22E-04	-3.78E04	335.0	4	fr	-5.22E-04	-3.78E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.4	4	fr	2.74E-04	-2.33E05	2027.2	4	fr	2.74E-04	-2.33E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
201	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.6	4	fr	-1.18E-04	-8.46E04	749.1	4	fr	-1.18E-04	-8.46E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.0	4	fr	-5.48E-03	-8.35E04	727.7	4	fr	-5.48E-03	-8.35E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
202	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.6	4	fr	-1.56E-03	-1.36E05	1208.1	4	fr	-1.56E-03	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-19.4	4	fr	1.23E-02	4.48E05	1065.2	4	fr	1.23E-02	4.48E05	0.00	10.3	0.0	1	fr
203	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	4	fr	-9.00E-05	-6.04E04	534.8	4	fr	-9.00E-05	-6.04E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.9	4	fr	-3.22E-04	-2.26E05	1969.7	4	fr	-3.22E-04	-2.26E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
204	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.9	4	fr	-2.56E-04	-6.28E04	556.3	4	fr	-2.56E-04	-6.28E04	0.00	1.5	0.0	1	fr
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-12.6	4	fr	1.54E-03	-1.73E05	1507.6	4	fr	1.54E-03	-1.73E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
205	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	4	fr	1.24E-03	-7.58E04	671.6	4	fr	1.24E-03	-7.58E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.3	4	fr	-4.11E-05	-2.59E05	2253.0	4	fr	-4.11E-05	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
206	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	4	fr	2.34E-03	-5.41E04	479.5	4	fr	2.34E-03	-5.41E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.0	4	fr	-4.07E-04	-1.88E05	1631.9	4	fr	-4.07E-04	-1.88E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
207	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-6.4	4	fr	-5.88E-03	3.68E04	811.2	4	fr	-5.88E-03	3.68E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.4	4	fr	-9.19E-02	-7.22E04	628.3	4	fr	-9.19E-02	-7.22E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
208	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-5.0	2	fr	-1.43E-02	-3.54E04	524.4	2	fr	-1.43E-02	-3.54E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.9	4	fr	1.07E-01	-7.92E04	688.4	4	fr	1.07E-01	-7.92E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
209	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.4	4	fr	-5.64E-03	-1.08E05	958.3	4	fr	-5.64E-03	-1.08E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	4	fr	2.58E-03	-2.30E05	2004.0	4	fr	2.58E-03	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
210	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.8	4	fr	3.42E-02	-1.78E05	1573.6	4	fr	3.42E-02	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.1	4	fr	-1.70E-02	2.80E05	664.9	4	fr	-1.70E-02	2.80E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
211	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	4	fr	-7.01E-03	-7.04E04	623.7	4	fr	-7.01E-03	-7.04E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.4	4	fr	-7.68E-02	-1.39E05	1211.6	4	fr	-7.68E-02	-1.39E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
212	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.5	4	fr	1.09E-03	1.36E05	1202.5	4	fr	1.09E-03	1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.3	4	fr	5.88E-03	-1.29E05	1122.3	4	fr	5.88E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	fr
213	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.8	4	fr	-1.64E-02	2.17E05	1922.2	4	fr	-1.64E-02	2.17E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.2	4	fr	2.97E-03	2.81E05	959.3	4	fr	2.97E-03	2.81E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
214	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.0	4	fr	-1.20E-01	-6.38E04	565.4	4	fr	-1.20E-01	-6.38E04	0.00	1.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.5	4	fr	-8.26E-03	-1.53E05	1334.0	4	fr	-8.26E-03	-1.53E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
215	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.8	4	fr	-4.33E-03	2.37E04	209.9	4	fr	-4.33E-03	2.37E04	0.00	0.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.1	4	fr	8.43E-04	-2.42E05	2107.9	4	fr	8.43E-04	-2.42E05	0.00				

232	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.2	2	fr	7.95E-04	-2.83E04	250.5	2	fr	7.95E-04	-2.83E04	0.00	0.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.7	4	fr	-5.52E-04	-2.37E05	2058.5	4	fr	-5.52E-04	-2.37E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
233	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	4	fr	5.27E-04	-5.02E04	444.7	4	fr	5.27E-04	-5.02E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	100	50	6.4	2.5	3.6	2.4	-14.2	4	fr	-1.51E-03	-1.94E05	1690.0	4	fr	-1.51E-03	-1.94E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
234	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	4	fr	1.13E-04	-5.01E04	444.2	4	fr	1.13E-04	-5.01E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.3	4	fr	2.84E-04	-2.44E05	2126.3	4	fr	2.84E-04	-2.44E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
235	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.7	4	fr	-1.20E-03	-4.75E04	421.2	4	fr	-1.20E-03	-4.75E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.4	4	fr	1.69E-04	-2.47E05	2147.8	4	fr	1.69E-04	-2.47E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
236	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.5	4	fr	-6.80E-04	-3.18E04	281.7	4	fr	-6.80E-04	-3.18E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.1	4	fr	6.08E-04	-2.15E05	1871.4	4	fr	6.08E-04	-2.15E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
237	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.7	4	fr	-3.82E-03	1.89E05	1674.0	4	fr	-3.82E-03	1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.9	4	fr	1.53E-02	3.20E05	761.8	4	fr	1.53E-02	3.20E05	0.00	7.4	0.0	1	fr
238	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.6	4	fr	-2.95E-03	7.20E04	637.5	4	fr	-2.95E-03	7.20E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.0	4	fr	-3.25E-03	-2.14E05	1862.5	4	fr	-3.25E-03	-2.14E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
239	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	4	fr	-6.14E-04	1.07E05	945.6	4	fr	-6.14E-04	1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.9	4	fr	8.13E-02	-1.46E05	1268.9	4	fr	8.13E-02	-1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
240	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	4	fr	4.31E-05	-7.11E04	629.6	4	fr	4.31E-05	-7.11E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.9	4	fr	3.60E-03	-1.10E05	958.2	4	fr	3.60E-03	-1.10E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
241	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-4.6	4	fr	7.31E-03	2.64E04	581.3	4	fr	7.31E-03	2.64E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	4	fr	9.09E-02	-5.75E04	500.5	4	fr	9.09E-02	-5.75E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
242	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-2.0	4	fr	-1.57E-03	1.42E04	211.0	4	fr	-1.57E-03	1.42E04	0.00	0.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.6	4	fr	-1.07E-01	-6.10E04	530.3	4	fr	-1.07E-01	-6.10E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
243	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.4	4	fr	1.16E-02	-1.73E05	1534.6	4	fr	1.16E-02	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.9	4	fr	-9.26E-03	-1.78E05	1554.4	4	fr	-9.26E-03	-1.78E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
244	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.3	4	fr	-8.55E-03	-6.82E04	604.4	4	fr	-8.55E-03	-6.82E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.4	4	fr	-2.12E-02	3.55E05	844.4	4	fr	-2.12E-02	3.55E05	0.00	8.2	0.0	1	fr
245	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	4	fr	-6.92E-03	-1.29E05	1144.5	4	fr	-6.92E-03	-1.29E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	4	fr	2.86E-03	-6.88E04	598.3	4	fr	2.86E-03	-6.88E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
246	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	4	fr	2.01E-03	-1.20E05	1060.7	4	fr	2.01E-03	-1.20E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.3	4	fr	2.15E-03	-1.92E05	1669.9	4	fr	2.15E-03	-1.92E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
247	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.4	4	fr	1.10E-04	-8.28E04	733.8	4	fr	1.10E-04	-8.28E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.7	4	fr	-5.92E-04	-2.37E05	2063.8	4	fr	-5.92E-04	-2.37E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
248	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.0	4	fr	-3.89E-03	-1.93E05	1710.1	4	fr	-3.89E-03	-1.93E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.6	4	fr	2.39E-03	1.52E05	362.0	4	fr	2.39E-03	1.52E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
249	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.8	4	fr	-5.50E-05	-7.47E04	661.4	4	fr	-5.50E-05	-7.47E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.4	4	fr	-2.13E-04	-2.20E05	1910.9	4	fr	-2.13E-04	-2.20E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
250	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.6	4	fr	2.92E-03	-1.63E05	1440.9	4	fr	2.92E-03	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.0	4	fr	-2.59E-03	2.31E05	548.6	4	fr	-2.59E-03	2.31E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
251	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	4	fr	1.23E-03	-1.29E05	1140.0	4	fr	1.23E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.4	4	fr	-5.65E-04	-1.31E05	1139.1	4	fr	-5.65E-04	-1.31E05	0.00	3.0	0.0	1	fr
252	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	4	fr	-4.84E-04	-1.06E05	937.4	4	fr	-4.84E-04	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.8	4	fr	5.60E-04	-1.71E05	1489.8	4	fr	5.60E-04	-1.71E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
253	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.3	4	fr	-2.98E-04	-9.36E04	829.1	4	fr	-2.98E-04	-9.36E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.9	4	fr	5.48E-04	-2.13E05	1854.2	4	fr	5.48E-04	-2.13E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
254	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.8	4	fr	2.99E-03	-1.26E05	1116.2	4	fr	2.99E-03	-1.26E05	0.00	3.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.2	4	fr	-5.12E-03	-1.50E05	1301.1	4	fr	-5.12E-03	-1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
255	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.1	4	fr	8.34E-05	-1.17E05	1038.9	4	fr	8.34E-05	-1.17E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	4	fr	1.99E-03	-2.23E05	1941.4	4	fr	1.99E-03	-2.23E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
256	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	4	fr	1.43E-04	-9.04E04	800.5	4	fr	1.43E-04	-9.04E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.9	4	fr	-4.69E-04	-2.40E05	2086.1	4	fr	-4.69E-04	-2.40E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
257	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-11.6	4	fr	-1.79E-03	-6.71E04	1479.8	4	fr	-1.79E-03	-6.71E04	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.7	4	fr	6.30E-03	-3.68E04	320.1	4	fr	6.30E-03	-3.68E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
258	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-11.6	4	fr	2.27E-03	-8.19E04	1213.7	4	fr	2.27E-03	-8.19E04	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.4	4	fr	-2.84E-02	-7.18E04	624.2	4	fr	-2.84E-02	-7.18E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
259	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.6	4	fr	8.93E-05	-1.11E05	981.6	4	fr	8.93E-05	-1.11E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.9	4	fr	-3.10E-04	-2.00E05	1739.6	4	fr	-3.10E-04	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
260	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.4	4	fr	2.66E-03	-1.73E05	1532.2	4	fr	2.66E-03	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	4	fr	-1.51E-03	-1.23E05	1068.2	4	fr	-1.51E-03	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
261	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.5	4	fr	-6.48E-06	-9.72E04	861.1	4	fr	-6.48E-06	-9.72E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.4	4	fr	2.55E-04	-2.19E05	1906.7	4	fr	2.55E-04	-2.19E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
262	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.6	4	fr	2.13E-04	-1.76E05	1557.4	4	fr	2.13E-04	-1.76E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.2	4	fr	-4.01E-04	7.48E04	177.9	4	fr	-4.01E-04	7.48E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
263	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.1	4	fr	3.06E-03	-2.21E05	1954.4	4	fr	3.06E-03	-2.21E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.0	4	fr	-5.15E-03	2.07E05	491.8									

279	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.7	4	fr	5.39E-04	-1.64E05	1455.6	4	fr	5.39E-04	-1.64E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.5	4	fr	-2.66E-03	-4.85E04	422.6	4	fr	-2.66E-03	-4.85E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
280	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.8	4	fr	-3.33E-03	-1.65E05	1465.4	4	fr	-3.33E-03	-1.65E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.4	4	fr	-1.99E-03	-7.17E04	623.7	4	fr	-1.99E-03	-7.17E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
281	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.7	4	fr	1.48E-03	-2.28E05	2023.0	4	fr	1.48E-03	-2.28E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.3	4	fr	-1.43E-03	-2.39E05	568.1	4	fr	-1.43E-03	-2.39E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
282	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.7	4	fr	4.85E-04	-1.12E05	988.7	4	fr	4.85E-04	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	4	fr	-3.83E-04	-2.24E05	1950.0	4	fr	-3.83E-04	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
283	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	4	fr	1.70E-04	-1.19E05	1058.1	4	fr	1.70E-04	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	-12.9	4	fr	-5.07E-04	-1.74E05	1515.7	4	fr	-5.07E-04	-1.74E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
284	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.2	4	fr	-4.12E-04	-1.57E05	1392.3	4	fr	-4.12E-04	-1.57E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.9	4	fr	1.96E-03	-1.23E05	1070.8	4	fr	1.96E-03	-1.23E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
285	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.4	4	fr	1.10E-03	-2.11E05	1873.1	4	fr	1.10E-03	-2.11E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.9	4	fr	-5.89E-03	9.10E04	216.4	4	fr	-5.89E-03	9.10E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
286	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.4	4	fr	2.08E-04	-9.58E04	848.8	4	fr	2.08E-04	-9.58E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.8	4	fr	-5.32E-04	-1.98E05	1721.1	4	fr	-5.32E-04	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
287	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.5	4	fr	-3.84E-03	-1.73E05	1536.9	4	fr	-3.84E-03	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.0	4	fr	6.58E-03	-2.27E05	1974.2	4	fr	6.58E-03	-2.27E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
288	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	4	fr	-4.17E-04	-1.05E05	933.0	4	fr	-4.17E-04	-1.05E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.0	4	fr	3.88E-04	-2.54E05	2206.8	4	fr	3.88E-04	-2.54E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
289	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.0	4	fr	-8.67E-04	-1.16E05	1024.3	4	fr	-8.67E-04	-1.16E05	0.00	2.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.5	4	fr	1.80E-03	-2.20E05	1916.6	4	fr	1.80E-03	-2.20E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
290	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-11.9	4	fr	-4.82E-03	-6.90E04	1521.5	4	fr	-4.82E-03	-6.90E04	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.8	4	fr	-2.45E-03	-3.72E04	323.8	4	fr	-2.45E-03	-3.72E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
291	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-12.4	4	fr	4.75E-03	-8.75E04	1296.4	4	fr	4.75E-03	-8.75E04	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.2	4	fr	1.02E-03	-5.63E04	489.3	4	fr	1.02E-03	-5.63E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
292	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.8	4	fr	3.01E-03	-1.39E05	1230.0	4	fr	3.01E-03	-1.39E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.4	4	fr	-3.23E-03	-1.66E05	1447.3	4	fr	-3.23E-03	-1.66E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
293	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	4	fr	6.53E-04	-1.19E05	1057.0	4	fr	6.53E-04	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.9	4	fr	-1.01E-03	-2.66E05	2317.2	4	fr	-1.01E-03	-2.66E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
294	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.2	4	fr	-1.88E-03	-1.70E05	1506.0	4	fr	-1.88E-03	-1.70E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.1	4	fr	2.29E-03	1.64E05	389.4	4	fr	2.29E-03	1.64E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
295	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.6	4	fr	-6.08E-04	-1.11E05	987.5	4	fr	-6.08E-04	-1.11E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-13.0	4	fr	2.87E-04	-1.78E05	1552.4	4	fr	2.87E-04	-1.78E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
296	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.1	4	fr	-1.92E-03	-9.16E04	811.7	4	fr	-1.92E-03	-9.16E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.4	4	fr	-1.48E-02	3.78E05	899.1	4	fr	-1.48E-02	3.78E05	0.00	8.7	0.0	1	fr
297	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.1	4	fr	-2.50E-02	-1.70E05	1502.1	4	fr	-2.50E-02	-1.70E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.0	4	fr	-4.26E-02	-2.01E05	1751.2	4	fr	-4.26E-02	-2.01E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
298	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.3	4	fr	7.78E-04	-9.37E04	829.7	4	fr	7.78E-04	-9.37E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	4	fr	3.92E-04	-2.17E05	1891.3	4	fr	3.92E-04	-2.17E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
299	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.4	4	fr	-1.02E-02	-1.08E05	959.4	4	fr	-1.02E-02	-1.08E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.8	4	fr	-2.55E-03	-1.36E05	1187.5	4	fr	-2.55E-03	-1.36E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
300	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.1	4	fr	-2.45E-02	-2.72E05	2410.9	4	fr	-2.45E-02	-2.72E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.9	4	fr	2.29E-02	3.22E05	765.8	4	fr	2.29E-02	3.22E05	0.00	7.4	0.0	1	fr
301	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.7	4	fr	2.42E-02	-1.12E05	988.6	4	fr	2.42E-02	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.9	4	fr	6.32E-02	-1.60E05	1390.7	4	fr	6.32E-02	-1.60E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
302	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.0	4	fr	-1.85E-03	-7.72E04	683.6	4	fr	-1.85E-03	-7.72E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.9	4	fr	5.92E-04	-2.40E05	2090.0	4	fr	5.92E-04	-2.40E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
303	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.6	4	fr	4.90E-03	-1.63E05	1440.7	4	fr	4.90E-03	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.8	4	fr	-6.75E-03	-1.78E05	1549.0	4	fr	-6.75E-03	-1.78E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
304	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.6	3	fr	-3.18E-04	-8.47E04	750.7	3	fr	-3.18E-04	-8.47E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.9	4	fr	2.05E-04	-2.40E05	2086.8	4	fr	2.05E-04	-2.40E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
305	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	3	fr	1.74E-04	-1.06E05	937.9	3	fr	1.74E-04	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.7	4	fr	5.69E-03	-2.77E05	2406.0	4	fr	5.69E-03	-2.77E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
306	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.0	2	fr	1.21E-03	-5.12E04	453.5	2	fr	1.21E-03	-5.12E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	4	fr	-4.31E-03	-2.24E05	1944.4	4	fr	-4.31E-03	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
307	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.9	2	fr	1.13E-03	-8.83E04	782.6	2	fr	1.13E-03	-8.83E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.1	4	fr	-7.71E-04	-2.82E05	2451.5	4	fr	-7.71E-04	-2.82E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
308	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-2.5	4	fr	5.96E-03	-1.46E04	322.3	4	fr	5.96E-03	-1.46E04	0.00	0.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.9	4	fr	-8.22E-02	-3.84E04	333.9	4	fr	-8.22E-02	-3.84E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
309	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-4.9	2	fr	-1.36E-02	-3.46E04	512.1	2	fr	-1.36E-02	-3.46E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.6	4	fr	8.93E-02	-4.79E04	416.7	4	fr	8.93E-02	-4.79E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
310	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.7	2	fr	6.53E-04	-3.45E04	305.9	2	fr	6.53E-04	-3.45E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
	v	100	50	7.2	2.5	3.6	2.4	-15.4	4	fr	-1.67E-04	-2.11E05	1839.8	4	fr	-1.67E-04	-2.11E05					

327	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-24.6	4	fr-2.77E-03	1.73E05	2567.1	4	fr-2.77E-03	1.73E05	0.00	8.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.1	4	fr-1.14E-02	-4.19E04	364.2	4	fr-1.14E-02	-4.19E04	0.00	1.0	0.0	1	fr
328	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	4	fr-5.28E-02	-1.61E05	1427.4	4	fr-5.28E-02	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.2	4	fr 3.43E-02	-1.97E05	1721.3	4	fr 3.43E-02	-1.97E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
329	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	3	fr 3.79E-05	-1.07E05	949.7	3	fr 3.79E-05	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.8	4	fr-3.69E-04	-2.38E05	2069.2	4	fr-3.69E-04	-2.38E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
330	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.9	4	fr-1.07E-03	-1.27E05	1125.2	4	fr-1.07E-03	-1.27E05	0.00	3.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	4	fr-8.82E-05	-2.16E05	1882.1	4	fr-8.82E-05	-2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
331	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	2	fr 3.77E-03	-1.24E05	1101.5	2	fr 3.77E-03	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.7	4	fr 7.28E-04	-1.62E05	1416.2	4	fr 7.28E-04	-1.62E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
332	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.4	4	fr-3.41E-02	-1.22E05	1076.4	4	fr-3.41E-02	-1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.4	4	fr 3.60E-02	-1.79E05	1554.7	4	fr 3.60E-02	-1.79E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
333	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.6	4	fr-1.28E-03	-1.11E05	986.9	4	fr-1.28E-03	-1.11E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	4	fr 4.69E-03	-2.52E05	2189.5	4	fr 4.69E-03	-2.52E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
334	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.6	4	fr-1.19E-04	-1.50E05	1330.7	4	fr-1.19E-04	-1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.5	4	fr-3.69E-05	-2.74E05	2386.7	4	fr-3.69E-05	-2.74E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
335	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.7	4	fr-7.77E-04	-1.51E05	1340.6	4	fr-7.77E-04	-1.51E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.3	4	fr 7.95E-04	-2.59E05	2248.5	4	fr 7.95E-04	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
336	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	4	fr 1.03E-03	-1.54E05	1365.5	4	fr 1.03E-03	-1.54E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-17.0	4	fr-3.78E-04	-2.33E05	2030.2	4	fr-3.78E-04	-2.33E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
337	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	4	fr 4.01E-03	-1.61E05	1424.9	4	fr 4.01E-03	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.8	4	fr-5.51E-03	-2.25E05	1959.0	4	fr-5.51E-03	-2.25E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
338	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.5	4	fr-1.67E-03	-1.23E05	1086.3	4	fr-1.67E-03	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.8	4	fr 5.17E-03	-1.78E05	1553.5	4	fr 5.17E-03	-1.78E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
339	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.7	4	fr 5.30E-02	-1.77E05	1570.6	4	fr 5.30E-02	-1.77E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.4	4	fr-4.37E-02	-2.47E05	2148.2	4	fr-4.37E-02	-2.47E05	0.00	5.8	0.0	1	fr
340	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.5	4	fr 2.84E-02	-2.26E05	2004.4	4	fr 2.84E-02	-2.26E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.7	4	fr-1.63E-02	3.39E05	807.0	4	fr-1.63E-02	3.39E05	0.00	7.8	0.0	1	fr
341	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-10.1	4	fr-3.26E-03	-7.09E04	1049.9	4	fr-3.26E-03	-7.09E04	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.7	4	fr-8.99E-02	-8.99E04	781.8	4	fr-8.99E-02	-8.99E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
342	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	4	fr-4.56E-03	-1.61E05	1425.0	4	fr-4.56E-03	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-20.1	4	fr 8.52E-03	4.64E05	1102.5	4	fr 8.52E-03	4.64E05	0.00	10.7	0.0	1	fr
343	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-14.3	4	fr 8.27E-03	-8.26E04	1822.8	4	fr 8.27E-03	-8.26E04	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.0	4	fr 9.23E-02	-1.07E05	928.5	4	fr 9.23E-02	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
344	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.8	4	fr 1.05E-03	-1.66E05	1466.5	4	fr 1.05E-03	-1.66E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	4	fr-8.77E-04	-2.52E05	2192.7	4	fr-8.77E-04	-2.52E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
345	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.7	4	fr 1.35E-04	-1.90E05	1682.4	4	fr 1.35E-04	-1.90E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.3	4	fr 6.63E-05	-1.92E05	1669.8	4	fr 6.63E-05	-1.92E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
346	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.3	4	fr-2.28E-04	-2.35E05	2084.9	4	fr-2.28E-04	-2.35E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	-14.3	4	fr 5.46E-04	-1.93E05	1678.3	4	fr 5.46E-04	-1.93E05	0.00	4.5	0.0	1	fr
347	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.3	4	fr 1.22E-03	-2.62E05	2319.9	4	fr 1.22E-03	-2.62E05	0.00	6.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.3	4	fr-6.85E-03	-1.71E05	1490.4	4	fr-6.85E-03	-1.71E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
348	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.2	4	fr-4.06E-03	-2.74E05	2426.1	4	fr-4.06E-03	-2.74E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.5	4	fr 2.58E-03	-1.14E05	994.4	4	fr 2.58E-03	-1.14E05	0.00	2.7	0.0	1	fr
349	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.2	4	fr 2.08E-03	-2.99E05	2645.9	4	fr 2.08E-03	-2.99E05	0.00	7.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.8	4	fr-2.55E-04	2.03E05	483.4	4	fr-2.55E-04	2.03E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
350	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.0	4	fr 9.61E-05	-2.70E05	2395.6	4	fr 9.61E-05	-2.70E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.3	4	fr-1.29E-03	-1.98E05	1730.5	4	fr-1.29E-03	-1.98E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
351	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.8	4	fr-3.17E-04	-2.42E05	2144.9	4	fr-3.17E-04	-2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.4	4	fr 3.08E-04	-2.60E05	2257.2	4	fr 3.08E-04	-2.60E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
352	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.9	4	fr 8.57E-04	-2.69E05	2385.0	4	fr 8.57E-04	-2.69E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.8	4	fr 3.82E-03	8.84E04	425.1	2	fr 1.02E-02	-4.87E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
353	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.7	4	fr 3.17E-04	-2.02E05	1792.3	4	fr 3.17E-04	-2.02E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.0	4	fr-2.76E-04	-2.55E05	2215.7	4	fr-2.76E-04	-2.55E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
354	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.8	4	fr 9.72E-04	-2.69E05	2381.1	4	fr 9.72E-04	-2.69E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.5	4	fr-8.21E-05	2.43E05	577.7	4	fr-8.21E-05	2.43E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
355	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.4	4	fr-6.81E-05	-2.11E05	1868.8	4	fr-6.81E-05	-2.11E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.8	4	fr 9.71E-04	-2.39E05	2076.6	4	fr 9.71E-04	-2.39E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
356	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.8	4	fr 2.73E-03	-2.81E05	2487.6	4	fr 2.73E-03	-2.81E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	4	fr 5.03E-03	-2.30E05	2000.7	4	fr 5.03E-03	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
357	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.9	4	fr 2.88E-03	-2.96E05	2621.4	4	fr 2.88E-03	-2.96E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.5	4	fr-4.98E-03	-1.81E05	1576.2	4	fr-4.98E-03	-1.81E05	0.00	4.3	0.0	1	fr
358	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-22.3	4	fr-2.86E-03	-1.57E05	2326.2	4	fr-2.86E-03	-1.57E05	0.00	7.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.9	4	fr-4.50E-03	3.94E04	342.6	4	fr-4.50E-03	3.94E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
359	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-25.5	4	fr-1.60E-03	-1.47E05	3251.7	4	fr-1.60E-03	-1.47E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.4	4	fr 6.69E-03	-8.51E04	740.4	4	fr 6.69E-03	-8.51E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
360	o	100																		

374	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-28.0	4	fr-5.24E-04	-1.62E05	3567.9	4	fr-5.24E-04	-1.62E05	0.00	7.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.6	4	fr 3.53E-04	-8.89E04	773.1	4	fr 3.53E-04	-8.89E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
375	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.7	4	fr 5.02E-04	-2.93E05	2598.1	4	fr 5.02E-04	-2.93E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.8	4	fr-5.65E-04	-7.78E04	676.7	4	fr-5.65E-04	-7.78E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
376	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.2	4	fr-2.55E-04	-3.12E05	2763.1	4	fr-2.55E-04	-3.12E05	0.00	7.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.4	4	fr-6.02E-04	5.83E04	507.5	4	fr-6.02E-04	5.83E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
377	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.6	4	fr-1.45E-04	-3.17E05	2804.5	4	fr-1.45E-04	-3.17E05	0.00	7.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.1	4	fr 1.63E-04	9.49E04	825.5	4	fr 1.63E-04	9.49E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
378	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.5	4	fr 5.29E-04	-2.78E05	2460.1	4	fr 5.29E-04	-2.78E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.0	4	fr-7.09E-04	-2.14E05	1863.5	4	fr-7.09E-04	-2.14E05	0.00	5.1	0.0	1	fr
379	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.8	4	fr 4.49E-04	-2.81E05	2493.7	4	fr 4.49E-04	-2.81E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.2	4	fr-3.81E-04	-5.57E04	484.0	4	fr-3.81E-04	-5.57E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
380	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.8	4	fr 1.55E-04	-3.07E05	2722.3	4	fr 1.55E-04	-3.07E05	0.00	7.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.3	2	fr 1.80E-03	-3.02E04	262.8	2	fr 1.80E-03	-3.02E04	0.00	0.7	0.0	1	fr
381	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.8	4	fr-3.70E-04	-2.69E05	2379.7	4	fr-3.70E-04	-2.69E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.9	4	fr 7.23E-04	-2.27E05	1972.3	4	fr 7.23E-04	-2.27E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
382	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.5	4	fr 2.18E-04	-2.91E05	2575.4	4	fr 2.18E-04	-2.91E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.7	4	fr 7.13E-04	-1.43E05	1243.1	4	fr 7.13E-04	-1.43E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
383	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.3	4	fr-2.43E-04	-2.49E05	2203.8	4	fr-2.43E-04	-2.49E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	4	fr 1.02E-03	-1.24E05	1075.4	4	fr 1.02E-03	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
384	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.4	4	fr 4.70E-04	-2.63E05	2331.7	4	fr 4.70E-04	-2.63E05	0.00	6.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.9	4	fr-9.93E-04	-1.86E05	1621.4	4	fr-9.93E-04	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
385	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.3	4	fr 2.20E-03	-2.49E05	2207.8	4	fr 2.20E-03	-2.49E05	0.00	5.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.3	4	fr-5.03E-03	-1.12E05	969.8	4	fr-5.03E-03	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
386	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.7	4	fr 3.27E-04	-2.67E05	2367.9	4	fr 3.27E-04	-2.67E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.3	4	fr 3.60E-05	-1.10E05	960.8	4	fr 3.60E-05	-1.10E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
387	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.8	4	fr-4.95E-04	-3.20E05	2837.8	4	fr-4.95E-04	-3.20E05	0.00	7.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.2	4	fr 1.20E-03	-1.36E05	1182.8	4	fr 1.20E-03	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
388	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.8	4	fr-5.39E-03	-2.81E05	2492.7	4	fr-5.39E-03	-2.81E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.2	4	fr 4.39E-03	-1.50E05	1309.0	4	fr 4.39E-03	-1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
389	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-17.0	4	fr-7.73E-04	-1.20E05	1772.0	4	fr-7.73E-04	-1.20E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.3	4	fr-9.45E-04	-1.80E04	156.9	4	fr-9.45E-04	-1.80E04	0.00	0.4	0.0	1	fr
390	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-23.2	4	fr 2.27E-03	-1.34E05	2959.9	4	fr 2.27E-03	-1.34E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.9	4	fr-7.51E-03	-5.16E04	449.0	4	fr-7.51E-03	-5.16E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
391	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.0	4	fr 5.31E-04	-2.20E05	1945.5	4	fr 5.31E-04	-2.20E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.6	4	fr-2.39E-03	-6.15E04	535.3	4	fr-2.39E-03	-6.15E04	0.00	1.5	0.0	1	fr
392	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.5	4	fr 9.60E-05	-2.38E05	2112.3	4	fr 9.60E-05	-2.38E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.9	4	fr-3.46E-05	-2.13E05	1850.4	4	fr-3.46E-05	-2.13E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
393	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.3	4	fr-2.27E-03	-2.10E05	1856.6	4	fr-2.27E-03	-2.10E05	0.00	4.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.0	4	fr 2.75E-03	-1.48E05	1285.9	4	fr 2.75E-03	-1.48E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
394	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.4	4	fr 1.62E-04	-2.24E05	1983.9	4	fr 1.62E-04	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.7	4	fr-1.21E-03	-1.97E05	1710.3	4	fr-1.21E-03	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
395	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.3	4	fr 1.96E-03	-2.36E05	2091.2	4	fr 1.96E-03	-2.36E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.8	4	fr 5.21E-04	7.70E04	669.9	4	fr 5.21E-04	7.70E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
396	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.6	4	fr 6.61E-04	-2.27E05	2010.0	4	fr 6.61E-04	-2.27E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.0	4	fr 1.86E-04	1.07E05	927.3	4	fr 1.86E-04	1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
397	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.0	4	fr-3.03E-04	-2.32E05	2053.5	4	fr-3.03E-04	-2.32E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.7	4	fr 1.31E-03	-1.69E05	1473.5	4	fr 1.31E-03	-1.69E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
398	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.5	4	fr 6.76E-04	-2.13E05	1885.3	4	fr 6.76E-04	-2.13E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.6	3	fr 9.59E-03	-8.90E04	774.0	3	fr 9.59E-03	-8.90E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
399	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.4	4	fr-9.91E-04	-1.86E05	1647.1	4	fr-9.91E-04	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.3	4	fr-3.41E-03	-9.81E04	853.6	4	fr-3.41E-03	-9.81E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
400	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.0	4	fr 1.39E-03	-2.20E05	1945.1	4	fr 1.39E-03	-2.20E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.8	2	fr-5.85E-03	-7.71E04	670.4	2	fr-5.85E-03	-7.71E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
401	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.0	4	fr 1.46E-03	-1.80E05	1595.0	4	fr 1.46E-03	-1.80E05	0.00	4.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.8	4	fr 2.38E-04	-7.82E04	679.9	4	fr 2.38E-04	-7.82E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
402	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.2	4	fr 6.34E-03	-2.22E05	1962.9	4	fr 6.34E-03	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.6	4	fr-6.68E-03	-6.13E04	533.4	4	fr-6.68E-03	-6.13E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
403	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.4	4	fr-2.14E-03	-1.98E05	1756.9	4	fr-2.14E-03	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	4	fr 1.76E-03	-1.23E05	1068.8	4	fr 1.76E-03	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
404	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-7.3	4	fr 3.15E-03	-5.14E04	761.5	4	fr 3.15E-03	-5.14E04	0.00	2.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	3	fr-1.30E-03	6.76E04	588.2	3	fr-1.30E-03	6.76E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
405	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.0	4	fr 2.74E-04	-1.67E05	1480.5	4	fr 2.74E-04	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.3	4	fr-1.83E-02	-9.77E04	849.7	4	fr-1.83E-02	-9.77E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
407	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.4	4	fr-1.40E-03	-1.86E05	1644.8	4	fr-1.40E-03	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	4	fr 1.06E-03	-2.09E05	1816.0	4	fr 1.06E-03	-2.09E05	0.00	4.9	0.0	1	fr
408	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.4	4	fr 7.19E-04	-7									

425	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-2.5	4	fr-2.59E-02	-3.41E04	302.4	4	fr-2.59E-02	-3.41E04	0.00	0.8	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-53.3	4	fr-7.98E-03	3.20E05	6927.3	4	fr-7.98E-03	3.20E05	0.00	15.1	0.0	1	fr	***
426	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-6.4	4	fr-9.12E-02	-8.73E04	775.0	4	fr-9.12E-02	-8.73E04	0.00	2.0	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	2.9	2.4	3.6	-14.3	4	fr-3.03E-03	8.71E04	1889.9	4	fr-3.03E-03	8.71E04	0.00	4.1	0.0	1	fr	
427	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.3	4	fr-1.19E-02	-1.82E04	162.0	4	fr-1.19E-02	-1.82E04	0.00	0.4	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-4.9	4	fr-2.42E-03	-4.76E04	345.4	4	fr-2.42E-03	-4.76E04	0.00	2.2	0.0	1	fr	
428	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.5	1	fr-2.06E-04	-6.38E03	56.7	1	fr-2.06E-04	-6.38E03	0.00	0.2	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-17.3	4	fr-4.81E-04	-1.67E05	1210.8	4	fr-4.81E-04	-1.67E05	0.00	7.8	0.0	1	fr	
429	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.7	1	fr-1.85E-04	-2.28E04	202.4	1	fr-1.85E-04	-2.28E04	0.00	0.5	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-20.0	4	fr-1.54E-05	-1.93E05	1401.1	4	fr-1.54E-05	-1.93E05	0.00	9.0	0.0	1	fr	
430	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.0	1	fr-5.36E-03	-4.11E04	364.5	1	fr-5.36E-03	-4.11E04	0.00	0.9	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-15.2	4	fr-5.49E-04	-1.46E05	1062.3	4	fr-5.49E-04	-1.46E05	0.00	6.8	0.0	1	fr	
431	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.4	1	fr-2.16E-02	-4.70E04	417.5	1	fr-2.16E-02	-4.70E04	0.00	1.1	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-4.1	1	fr-1.88E-03	-3.91E04	283.8	1	fr-1.88E-03	-3.91E04	0.00	1.8	0.0	1	fr	
432	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-8.5	4	fr-1.01E-01	-1.16E05	1030.0	4	fr-1.01E-01	-1.16E05	0.00	2.7	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-23.6	4	fr-7.97E-03	1.42E05	3071.6	4	fr-7.97E-03	1.42E05	0.00	6.7	0.0	1	fr	
433	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.5	4	fr-1.72E-02	-4.75E04	421.8	4	fr-1.72E-02	-4.75E04	0.00	1.1	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-66.9	4	fr-6.17E-03	4.02E05	8702.2	4	fr-6.17E-03	4.02E05	0.00	19.0	0.0	1	fr	***
434	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-6.0	4	fr-7.26E-02	-8.28E04	734.9	4	fr-7.26E-02	-8.28E04	0.00	1.9	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-28.2	4	fr-1.18E-02	1.69E05	3670.4	4	fr-1.18E-02	1.69E05	0.00	8.0	0.0	1	fr	
435	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.2	1	fr-3.72E-03	-5.75E04	510.4	1	fr-3.72E-03	-5.75E04	0.00	1.3	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-2.0	1	fr-5.60E-03	-2.13E04	117.0	1	fr-5.60E-03	-2.13E04	0.00	1.0	0.0	1	fr	
436	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.8	1	fr-4.77E-03	-5.26E04	467.2	1	fr-4.77E-03	-5.26E04	0.00	1.2	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-13.8	4	fr-7.85E-04	-1.49E05	816.4	4	fr-7.85E-04	-1.49E05	0.00	6.9	0.0	1	fr	
437	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.7	1	fr-1.20E-03	-9.18E03	81.5	1	fr-1.20E-03	-9.18E03	0.00	0.2	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-20.9	4	fr-1.65E-05	-2.27E05	1242.4	4	fr-1.65E-05	-2.27E05	0.00	10.5	0.0	1	fr	
438	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.8	1	fr-5.85E-04	-2.52E04	224.1	1	fr-5.85E-04	-2.52E04	0.00	0.6	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-22.7	4	fr-8.83E-05	-2.46E05	1348.6	4	fr-8.83E-05	-2.46E05	0.00	11.4	0.0	1	fr	
439	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.5	2	fr-2.35E-03	-4.81E04	427.4	2	fr-2.35E-03	-4.81E04	0.00	1.1	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-19.4	4	fr-1.01E-04	-2.10E05	1153.0	4	fr-1.01E-04	-2.10E05	0.00	9.8	0.0	1	fr	
440	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.9	4	fr-1.60E-02	-6.78E04	602.0	4	fr-1.60E-02	-6.78E04	0.00	1.6	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-10.9	4	fr-1.27E-03	-1.18E05	646.9	4	fr-1.27E-03	-1.18E05	0.00	5.5	0.0	1	fr	
441	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-7.1	4	fr-1.57E-01	-9.70E04	861.0	4	fr-1.57E-01	-9.70E04	0.00	2.2	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	2.3	2.4	3.4	-4.9	4	fr-9.59E-03	2.94E04	638.2	4	fr-9.59E-03	2.94E04	0.00	1.4	0.0	1	fr	
442	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.8	4	fr-5.01E-02	-5.21E04	462.5	4	fr-5.01E-02	-5.21E04	0.00	1.2	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-47.9	4	fr-6.63E-03	2.88E05	6230.5	4	fr-6.63E-03	2.88E05	0.00	13.6	0.0	1	fr	***
443	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.6	4	fr-1.84E-02	-2.22E04	197.3	4	fr-1.84E-02	-2.22E04	0.00	0.8	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-31.3	4	fr-1.18E-02	1.88E05	4074.0	4	fr-1.18E-02	1.88E05	0.00	8.9	0.0	1	fr	
444	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.8	1	fr-2.24E-02	-2.47E04	219.2	1	fr-2.24E-02	-2.47E04	0.00	0.6	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-5.7	4	fr-4.65E-02	3.41E04	737.8	4	fr-4.65E-02	3.41E04	0.00	1.6	0.0	1	fr	
445	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.8	4	fr-8.41E-03	-1.12E04	99.1	4	fr-8.41E-03	-1.12E04	0.00	0.3	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-12.1	1	fr-5.91E-02	-7.29E04	1579.8	1	fr-5.91E-02	-7.29E04	0.00	3.5	0.0	1	fr	
446	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.2	1	fr-5.76E-02	-1.60E04	141.9	1	fr-5.76E-02	-1.60E04	0.00	0.4	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-10.1	4	fr-9.16E-02	-6.08E04	1316.3	4	fr-9.16E-02	-6.08E04	0.00	2.9	0.0	1	fr	
447	o	80	50	7.9	2.0	3.4	3.2	-2.1	4	fr-8.65E-02	-2.27E04	251.5	4	fr-8.65E-02	-2.27E04	0.00	0.7	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-9.7	4	fr-1.02E-01	5.81E04	1258.9	4	fr-1.02E-01	5.81E04	0.00	2.8	0.0	1	fr	
448	o	50	50	3.9	1.0	3.4	3.2	-2.4	4	fr-7.26E-02	-1.46E04	321.9	4	fr-7.26E-02	-1.46E04	0.00	0.7	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-1.1	4	fr-7.57E-02	-6.69E03	144.8	4	fr-7.57E-02	-6.69E03	0.00	0.3	0.0	1	fr	
449	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	1	fr-2.17E-02	5.38E04	476.8	1	fr-2.17E-02	5.38E04	0.00	1.3	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.0	4	fr-5.93E-03	-8.06E04	700.7	4	fr-5.93E-03	-8.06E04	0.00	1.9	0.0	1	fr	
450	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.9	4	fr-9.28E-04	1.60E05	364.8	4	fr-9.28E-04	1.60E05	0.00	3.7	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	-10.7	4	fr-1.66E-04	-2.15E05	723.8	4	fr-1.66E-04	-2.15E05	0.00	5.0	0.0	1	fr	
451	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.1	4	fr-5.77E-04	-1.12E05	991.0	4	fr-5.77E-04	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.1	4	fr-2.90E-04	-1.36E05	1178.6	4	fr-2.90E-04	-1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr	
452	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.1	4	fr-2.20E-03	-1.66E05	1472.1	4	fr-2.20E-03	-1.66E05	0.00	3.8	0.0	1	fr	
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	-8.5	4	fr-3.40E-04	-1.15E05	996.9	4	fr-3.40E-04	-1.15E05	0.00	2.7	0.0	1	fr	
453	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-23.6	4	fr-1.44E-03	1.36E05	3009.7	4	fr-1.44E-03	1.36E05	0.00	6.5	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.1	4	fr-9.12E-03	4.09E04	355.8	4	fr-9.12E-03	4.09E04	0.00	1.0	0.0	1	fr	
454	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-19.3	4	fr-8.06E-05	2.08E05	2299.1	4	fr-8.06E-05	2.08E05	0.00	5.6	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.1	4	fr-2.29E-03	1.36E05	1178.9	4	fr-2.29E-03	1.36E05	0.00	3.2	0.0	1	fr	
455	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	-6.8	4	fr-3.93E-03	1.48E05	396.5	4	fr-3.93E-03	1.48E05	0.00	3.4	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.6	3	fr-1.13E-02	1.55E05	1351.9	3	fr-1.13E-02	1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	fr	
456	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-21.5	4	fr-2.21E-04	5.01E05	1143.0	4	fr-2.21E-04	5.01E05	0.00	11.5	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	-31.6	4	fr-2.59E-03	4.33E05	3770.9	4	fr-2.59E-03	4.33E05	0.00	10.1	0.0	1	fr	
457	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-24.7	4	fr-6.86E-03	5.76E05	1316.2	4	fr-6.86E-03	5.76E05						

472	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.2	1	fr	-3.64E-03	-8.52E04	756.2	1	fr	-3.64E-03	-8.52E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	3.5	8.2	3.0	3.6	-7.8	4	fr	8.10E-04	-1.67E05	488.2	4	fr	8.10E-04	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
473	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.5	4	fr	-2.51E-03	-1.04E05	919.3	4	fr	-2.51E-03	-1.04E05	0.00	2.4	0.0	1	fr
	v	100	50	5.6	8.2	3.4	3.6	-5.9	4	fr	-3.03E-03	1.13E05	472.9	4	fr	-3.03E-03	1.13E05	0.00	2.6	0.0	1	fr
474	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-1.8	4	fr	8.62E-03	-2.47E04	219.4	4	fr	8.62E-03	-2.47E04	0.00	0.6	0.0	1	fr
	v	100	50	4.8	8.2	3.3	3.6	-9.2	4	fr	-3.02E-03	-2.01E05	585.5	4	fr	-3.02E-03	-2.01E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
475	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.9	1	fr	1.89E-03	-3.92E04	348.1	1	fr	1.89E-03	-3.92E04	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-16.7	4	fr	-2.83E-04	-3.55E05	1038.3	4	fr	-2.83E-04	-3.55E05	0.00	8.2	0.0	1	fr
476	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.5	1	fr	-9.25E-04	-3.41E04	303.1	1	fr	-9.25E-04	-3.41E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	-15.7	4	fr	2.79E-03	-3.47E05	1014.4	4	fr	2.79E-03	-3.47E05	0.00	8.0	0.0	1	fr
477	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.6	4	fr	-4.85E-02	-1.73E05	1535.8	4	fr	-4.85E-02	-1.73E05	0.00	4.0	0.0	1	fr
	v	100	50	5.6	7.6	3.4	3.6	-15.2	4	fr	-5.05E-03	2.92E05	1218.9	4	fr	-5.05E-03	2.92E05	0.00	6.7	0.0	1	fr
478	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.8	2	fr	8.99E-04	-5.20E04	461.3	2	fr	8.99E-04	-5.20E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-18.6	4	fr	1.94E-05	-3.96E05	1156.4	4	fr	1.94E-05	-3.96E05	0.00	9.2	0.0	1	fr
481	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.2	1	fr	1.29E-03	-5.83E04	517.8	1	fr	1.29E-03	-5.83E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-20.2	4	fr	1.34E-03	-4.30E05	1256.4	4	fr	1.34E-03	-4.30E05	0.00	10.0	0.0	1	fr
482	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.3	4	fr	6.97E-02	-2.37E05	2106.3	4	fr	6.97E-02	-2.37E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
	v	100	50	7.1	4.0	3.6	3.1	-11.5	4	fr	1.26E-02	2.35E05	781.3	4	fr	1.26E-02	2.35E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
483	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.0	4	fr	-1.81E-01	-2.34E05	2075.9	4	fr	-1.81E-01	-2.34E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
	v	100	50	8.7	5.6	3.7	3.4	-2.8	4	fr	-5.29E-02	6.28E04	223.1	1	fr	-1.72E-02	-5.34E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
484	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-10.6	4	fr	-1.42E-03	2.48E05	566.1	4	fr	-1.42E-03	2.48E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	-11.0	4	fr	5.73E-03	-1.49E05	1298.3	4	fr	5.73E-03	-1.49E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
485	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.6	1	fr	7.56E-04	-4.88E04	433.5	1	fr	7.56E-04	-4.88E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-22.6	4	fr	-5.13E-04	-4.80E05	1403.3	4	fr	-5.13E-04	-4.80E05	0.00	11.1	0.0	1	fr
486	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-14.5	4	fr	-1.10E-02	3.38E05	1420.6	4	fr	-7.45E-04	-1.60E05	0.00	7.8	0.0	1	fr
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	-13.3	4	fr	1.75E-03	-2.95E05	862.7	4	fr	1.75E-03	-2.95E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
487	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.5	4	fr	-4.80E-02	-2.27E05	2018.5	4	fr	-4.80E-02	-2.27E05	0.00	5.2	0.0	1	fr
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	-20.4	4	fr	2.62E-02	4.10E05	1365.8	4	fr	2.62E-02	4.10E05	0.00	9.5	0.0	1	fr
488	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.2	4	fr	4.80E-02	1.95E05	1731.6	4	fr	4.80E-02	1.95E05	0.00	4.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.6	4	fr	-5.17E-03	-1.42E05	1233.9	4	fr	-5.17E-03	-1.42E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
489	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.8	2	fr	6.92E-03	-1.21E05	1073.7	2	fr	6.92E-03	-1.21E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-14.7	4	fr	-1.11E-03	-3.13E05	913.9	4	fr	-1.11E-03	-3.13E05	0.00	7.3	0.0	1	fr
490	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.1	4	fr	4.13E-02	-1.66E05	1477.7	4	fr	4.13E-02	-1.66E05	0.00	3.8	0.0	1	fr
	v	100	50	8.0	5.4	3.7	3.4	-14.0	4	fr	-3.26E-02	3.02E05	906.2	4	fr	-3.26E-02	3.02E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
491	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.9	1	fr	2.11E-02	-1.09E05	963.9	1	fr	2.11E-02	-1.09E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
	v	100	50	4.3	8.2	3.2	3.6	-5.1	4	fr	6.90E-03	-1.10E05	321.1	4	fr	6.90E-03	-1.10E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
492	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.5	1	fr	8.77E-04	8.22E04	313.6	4	fr	-5.01E-04	-3.53E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
	v	100	50	8.7	2.5	3.7	2.4	-5.3	4	fr	-9.41E-04	1.14E05	581.3	4	fr	1.04E-03	-6.67E04	0.00	2.7	0.0	1	fr
493	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.0	4	fr	1.48E-02	3.97E05	906.9	4	fr	1.48E-02	3.97E05	0.00	9.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-11.0	4	fr	1.72E-03	-2.33E05	1117.8	4	fr	-3.71E-03	1.28E05	0.00	5.4	0.0	1	fr
494	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.8	4	fr	-2.43E-02	8.72E04	772.5	4	fr	-2.43E-02	8.72E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	4	fr	1.77E-02	6.82E04	593.2	4	fr	1.77E-02	6.82E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
495	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-20.4	4	fr	7.75E-03	1.18E05	2600.8	4	fr	7.75E-03	1.18E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.9	4	fr	4.47E-03	-7.89E04	686.5	4	fr	4.47E-03	-7.89E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
496	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.3	4	fr	-1.45E-02	-1.28E05	1137.3	4	fr	-1.45E-02	-1.28E05	0.00	3.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.2	4	fr	-4.56E-02	3.27E05	777.7	4	fr	-4.56E-02	3.27E05	0.00	7.5	0.0	1	fr
497	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-9.4	1	fr	-6.77E-02	-5.71E04	1263.2	1	fr	-6.77E-02	-5.71E04	0.00	2.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.6	4	fr	9.57E-02	-2.20E04	191.8	4	fr	9.57E-02	-2.20E04	0.00	0.5	0.0	1	fr
498	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.3	4	fr	7.58E-03	-1.69E05	1501.1	4	fr	7.58E-03	-1.69E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-7.4	4	fr	-2.80E-03	1.80E05	426.5	4	fr	-2.80E-03	1.80E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
500	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.2	1	fr	-1.67E-02	-9.89E04	877.9	1	fr	-1.67E-02	-9.89E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.7	4	fr	4.84E-02	-4.94E04	429.2	4	fr	4.84E-02	-4.94E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
501	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-1.7	1	fr	-5.62E-04	-2.30E04	203.9	1	fr	-5.62E-04	-2.30E04	0.00	0.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-24.2	4	fr	-5.51E-05	-5.15E05	1504.0	4	fr	-5.51E-05	-5.15E05	0.00	11.9	0.0	1	fr
502	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.1	4	fr	-2.51E-02	3.98E05	909.4	4	fr	-2.51E-02	3.98E05	0.00	9.2	0.0	1	fr
	v	100	50	6.4	8.2	3.5	3.6	-13.9	4	fr	4.33E-02	-3.06E05	894.1	4	fr	4.33E-02	-3.06E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
503	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.5	4	fr	2.08E-04	3.61E05	1503.4	4	fr	-2.35E-03	-1.69E05	0.00	8.3	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.5	4	fr	-9.47E-03	-2.01E05	1755.4	4	fr	-9.47E-03	-2.01E05	0.00	7.2	0.0	1	fr
504	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.3	1	fr	2.27E-03	-7.33E04	650.8	1	fr	2.27E-03	-7.33E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-24.7	4	fr	-6.84E-03	5.71E05	1357.0	4	fr	-6.84E-03	5.71E05	0.00	13.2	0.0	1	fr
506	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.5	4	fr	-5.70E-04	-7.53E04	668.4	4	fr	-5.70E-04	-7.53E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-15.4	4	fr	-6.90E-04	-3.27E05	953.8	4	fr	-6.90E-04	-3.27E05	0.00	7.6	0.0	1	fr
507	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.4	1	fr	4.66E-03	-6.10E04	541.3	1	fr	4.66E-03	-6.10E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.9	4	fr	-1.11E-02	-1.20E05	1040.3	4	fr	-1.11E						

528	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-13.1	4	fr	8.15E-02	-1.81E05	1603.8	4	fr	8.15E-02	-1.81E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.5	4	fr	-1.51E-02	2.19E05	520.1	4	fr	-1.51E-02	2.19E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
529	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.7	4	fr	-9.40E-03	2.54E05	2245.9	4	fr	-9.40E-03	2.54E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.7	4	fr	1.22E-02	-1.16E05	1011.4	4	fr	1.22E-02	-1.16E05	0.00	2.7	0.0	1	fr
530	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.9	4	fr	-5.43E-03	3.02E05	689.0	4	fr	-5.43E-03	3.02E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.1	4	fr	-3.00E-03	2.80E05	666.0	4	fr	-3.00E-03	2.80E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
532	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.2	4	fr	-4.63E-03	3.53E05	806.9	4	fr	-4.63E-03	3.53E05	0.00	8.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-14.3	4	fr	2.96E-03	-3.04E05	887.1	4	fr	2.96E-03	-3.04E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
533	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-14.6	4	fr	-7.11E-03	-2.00E05	1777.3	4	fr	-7.11E-03	-2.00E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-11.0	4	fr	6.12E-03	2.68E05	635.6	4	fr	6.12E-03	2.68E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
535	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-19.7	4	fr	-9.22E-03	-2.71E05	2404.0	4	fr	-9.22E-03	-2.71E05	0.00	6.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.5	4	fr	1.03E-03	4.05E05	963.0	4	fr	1.03E-03	4.05E05	0.00	9.3	0.0	1	fr
536	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.4	4	fr	1.02E-02	2.89E05	2558.0	4	fr	1.02E-02	2.89E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.9	4	fr	-1.72E-02	-1.19E05	1032.4	4	fr	-1.72E-02	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	fr
538	o	100	50	4.1	2.5	3.3	3.2	-15.2	4	fr	-1.03E-04	2.42E05	1348.9	4	fr	-1.03E-04	2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.8	4	fr	5.81E-04	2.78E05	2418.3	4	fr	5.81E-04	2.78E05	0.00	6.6	0.0	1	fr
539	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.3	4	fr	5.82E-03	-1.69E05	1504.9	4	fr	5.82E-03	-1.69E05	0.00	6.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	-24.5	4	fr	-7.22E-04	5.79E05	1375.7	4	fr	-7.22E-04	5.79E05	0.00	13.3	0.0	1	fr
540	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.3	4	fr	-1.97E-04	1.95E05	653.2	1	fr	-1.56E-03	-7.36E04	0.00	4.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-18.4	4	fr	1.47E-04	-3.91E05	1142.3	4	fr	1.47E-04	-3.91E05	0.00	9.1	0.0	1	fr
541	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-10.0	4	fr	-6.53E-04	2.33E05	794.9	1	fr	-1.04E-03	-8.95E04	0.00	5.4	0.0	1	fr
	v	100	50	5.8	8.2	3.5	3.6	-12.6	4	fr	-4.05E-04	-2.76E05	805.7	4	fr	-4.05E-04	-2.76E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
542	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.2	2	fr	1.42E-03	-1.26E05	1117.9	2	fr	1.42E-03	-1.26E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-18.9	4	fr	-7.57E-04	-4.29E05	1253.4	4	fr	-7.57E-04	-4.29E05	0.00	9.7	0.0	1	fr
543	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-26.7	4	fr	-6.23E-03	1.54E05	3402.0	4	fr	-6.23E-03	1.54E05	0.00	7.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.4	4	fr	5.04E-03	-7.24E04	629.4	4	fr	5.04E-03	-7.24E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
544	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.0	1	fr	-2.60E-04	-8.30E04	736.7	1	fr	-2.60E-04	-8.30E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.9	4	fr	6.93E-04	3.68E05	875.2	4	fr	6.93E-04	3.68E05	0.00	8.5	0.0	1	fr
545	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-4.5	1	fr	-2.95E-02	-2.74E04	606.6	1	fr	-2.95E-02	-2.74E04	0.00	1.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.5	4	fr	-2.54E-04	3.38E04	294.3	4	fr	-2.54E-04	3.38E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
547	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.5	4	fr	-2.55E-03	8.15E04	378.3	1	fr	-5.77E-02	-4.26E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.8	4	fr	3.01E-03	-1.32E05	1146.6	4	fr	3.01E-03	-1.32E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
548	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.5	4	fr	2.08E-04	8.09E04	184.8	4	fr	2.08E-04	8.09E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-25.8	4	fr	1.03E-04	-5.49E05	1604.2	4	fr	1.03E-04	-5.49E05	0.00	12.7	0.0	1	fr
549	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-13.1	4	fr	1.73E-03	-1.80E05	1594.2	4	fr	1.73E-03	-1.80E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-7.9	4	fr	-1.14E-03	1.91E05	454.3	4	fr	-1.14E-03	1.91E05	0.00	4.3	0.0	1	fr
551	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.1	4	fr	3.24E-03	9.48E04	216.5	4	fr	3.24E-03	9.48E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.9	4	fr	6.54E-04	-1.59E05	1380.7	4	fr	6.54E-04	-1.59E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
552	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.0	1	fr	-5.58E-03	-8.32E04	738.4	1	fr	-5.58E-03	-8.32E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.1	4	fr	5.16E-03	2.10E05	498.8	4	fr	5.16E-03	2.10E05	0.00	4.8	0.0	1	fr
553	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.2	4	fr	-6.19E-04	9.73E04	222.2	4	fr	-6.19E-04	9.73E04	0.00	2.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.9	4	fr	-2.22E-03	-1.46E05	1272.0	4	fr	-2.22E-03	-1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
558	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.2	1	fr	6.97E-04	-8.49E04	753.9	1	fr	6.97E-04	-8.49E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-27.8	4	fr	-4.51E-03	6.42E05	1525.6	4	fr	-4.51E-03	6.42E05	0.00	14.8	0.0	1	fr
563	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.8	4	fr	-1.77E-03	2.98E05	1117.3	1	fr	5.31E-03	-1.26E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-12.2	4	fr	9.56E-03	-2.78E05	811.3	4	fr	9.56E-03	-2.78E05	0.00	6.3	0.0	1	fr
564	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.8	4	fr	5.14E-03	1.81E05	876.4	1	fr	-6.99E-02	-9.87E04	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.8	4	fr	1.62E-02	4.34E05	1032.0	4	fr	1.62E-02	4.34E05	0.00	10.0	0.0	1	fr
565	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.8	2	fr	-5.74E-04	3.69E05	842.4	2	fr	-5.74E-04	3.69E05	0.00	8.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-9.5	4	fr	-1.57E-02	-2.16E05	631.5	4	fr	-1.57E-02	-2.16E05	0.00	4.9	0.0	1	fr
566	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.7	4	fr	8.86E-04	1.34E05	305.7	4	fr	8.86E-04	1.34E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
	v	100	50	4.4	8.2	3.2	3.6	-25.5	4	fr	6.04E-04	-5.51E05	1609.0	4	fr	6.04E-04	-5.51E05	0.00	12.7	0.0	1	fr
568	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.2	4	fr	-2.36E-03	1.68E05	382.6	4	fr	-2.36E-03	1.68E05	0.00	3.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-25.2	4	fr	-3.98E-04	-5.37E05	1568.0	4	fr	-3.98E-04	-5.37E05	0.00	12.5	0.0	1	fr
573	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-23.2	4	fr	-2.58E-03	5.41E05	1816.5	4	fr	-9.90E-03	-2.05E05	0.00	12.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-31.9	4	fr	-2.27E-03	7.37E05	1751.8	4	fr	-2.27E-03	7.37E05	0.00	17.0	0.0	1	fr
576	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-22.3	4	fr	3.15E-03	5.20E05	1803.2	4	fr	-4.83E-02	-2.03E05	0.00	12.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-33.5	4	fr	-5.83E-02	7.75E05	1842.2	4	fr	-5.83E-02	7.75E05	0.00	17.9	0.0	1	fr
577	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.9	1	fr	2.70E-03	3.01E05	1071.7	1	fr	7.41E-03	-1.21E05	0.00	6.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-33.1	4	fr	2.17E-03	7.65E05	1819.2	4	fr	2.17E-03	7.65E05	0.00	17.6	0.0	1	fr
579	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-23.1	4	fr	1.43E-02	5.38E05	1229.4	4	fr	1.43E-02	5.38E05	0.00	12.4	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.6	4	fr	2.65E-03	3.84E05	912.3	4	fr	2.65E-03	3.84E05	0.00	8.8	0.0	1	fr
580	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-34.4	4	fr	1.08E-02	4.43E05	3924.5	4	fr	1.08E-02	4.43E05	0.00	10.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4															

625	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-51.1	4	fr	-2.45E-02	6.59E05	5836.7	4	fr	-2.45E-02	6.59E05	0.00	15.6	0.0	1	fr	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.8	4	fr	-2.00E-02	-1.31E05	1137.3	4	fr	-2.00E-02	-1.31E05	0.00	3.1	0.0	1	fr	
627	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-38.6	4	fr	-1.37E-01	8.99E05	2053.9	4	fr	-1.37E-01	8.99E05	0.00	20.7	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-19.3	4	fr	-1.50E-01	-2.68E05	2332.8	4	fr	-1.50E-01	-2.68E05	0.00	8.4	0.0	1	fr	
628	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-49.8	4	fr	-3.39E-02	1.16E06	2651.6	4	fr	-3.39E-02	1.16E06	0.23	0.0	271.4	4	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-23.2	4	fr	2.14E-02	5.36E05	2325.0	4	fr	-6.10E-02	-2.67E05	0.00	12.4	0.0	1	fr	
632	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-27.1	4	fr	-1.67E-02	6.32E05	1442.6	4	fr	-1.67E-02	6.32E05	0.00	14.6	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.0	4	fr	-3.10E-03	-2.94E05	2561.4	4	fr	-3.10E-03	-2.94E05	0.00	6.9	0.0	1	fr	
633	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-43.2	4	fr	1.14E-03	1.01E06	2299.0	4	fr	1.14E-03	1.01E06	0.00	23.2	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.4	4	fr	4.78E-03	-8.90E04	776.2	4	fr	4.78E-03	-8.90E04	0.00	2.1	0.0	1	fr	
634	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-30.6	4	fr	2.57E-02	7.13E05	1627.4	4	fr	2.57E-02	7.13E05	0.00	16.4	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.6	4	fr	-3.08E-03	-3.42E05	2975.9	4	fr	-3.08E-03	-3.42E05	0.00	8.1	0.0	1	fr	
635	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-56.7	4	fr	3.28E-03	3.28E05	7237.4	4	fr	3.28E-03	3.28E05	0.00	15.5	0.0	1	fr	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-2.7	4	fr	1.79E-02	3.06E04	332.4	4	fr	1.79E-02	3.06E04	0.00	0.8	0.0	1	fr	
636	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-51.1	4	fr	-1.37E-02	5.52E05	6097.6	4	fr	-1.37E-02	5.52E05	0.00	14.9	0.0	1	fr	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-6.4	4	fr	9.70E-03	7.14E04	774.9	4	fr	9.70E-03	7.14E04	0.00	1.9	0.0	1	fr	
637	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	-81.4	4	fr	-5.16E-03	1.78E06	4750.8	4	fr	-5.16E-03	1.78E06	0.52	0.0	294.1	4	fr	***
	v	100	50	8.9	2.5	3.8	2.4	-67.8	4	fr	-2.59E-02	1.49E06	4012.1	4	fr	-2.59E-02	1.49E06	0.38	0.0	272.6	4	fr	
638	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-89.9	4	fr	4.27E-03	2.10E06	4785.2	4	fr	4.27E-03	2.10E06	0.50	0.0	271.4	4	fr	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-82.5	4	fr	-1.35E-02	1.91E06	4531.2	4	fr	-1.35E-02	1.91E06	0.41	0.0	247.9	4	fr	***
639	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-74.9	4	fr	-4.82E-05	1.75E06	3988.6	4	fr	-4.82E-05	1.75E06	0.40	0.0	271.4	4	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-74.4	4	fr	1.06E-03	1.72E06	4084.0	4	fr	1.06E-03	1.72E06	0.39	0.0	263.5	4	fr	
640	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-80.5	4	fr	-1.25E-02	1.88E06	4288.6	4	fr	-1.25E-02	1.88E06	0.44	0.0	271.4	4	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-82.2	4	fr	-1.83E-02	1.90E06	4516.9	4	fr	-1.83E-02	1.90E06	0.44	0.0	263.5	4	fr	***
641	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-74.8	4	fr	2.79E-02	1.74E06	3980.5	4	fr	2.79E-02	1.74E06	0.40	0.0	271.4	4	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-62.4	4	fr	-8.51E-03	1.44E06	3429.5	4	fr	-8.51E-03	1.44E06	0.31	0.0	263.5	4	fr	
642	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-73.3	4	fr	-1.37E-02	1.71E06	3905.3	4	fr	-1.37E-02	1.71E06	0.39	0.0	271.4	4	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-44.5	4	fr	-2.57E-03	1.03E06	2442.8	4	fr	-2.57E-03	1.03E06	0.00	23.7	0.0	1	fr	
643	o	80	50	8.2	2.0	3.4	3.2	-54.4	4	fr	3.92E-02	1.01E06	2896.4	4	fr	3.92E-02	1.01E06	0.25	0.0	260.1	4	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.3	4	fr	1.85E-02	2.45E05	2134.4	4	fr	1.85E-02	2.45E05	0.00	5.8	0.0	1	fr	
644	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-65.0	4	fr	7.84E-02	6.89E05	3905.9	4	fr	7.84E-02	6.89E05	0.42	0.0	312.1	4	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.9	4	fr	1.49E-02	-1.59E05	1384.0	4	fr	1.49E-02	-1.59E05	0.00	3.8	0.0	1	fr	
645	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-46.0	4	fr	-2.07E-02	1.07E06	2448.9	4	fr	-2.07E-02	1.07E06	0.00	24.7	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	8.0	3.8	3.6	-22.5	4	fr	-1.42E-03	5.47E05	1298.3	4	fr	-1.42E-03	5.47E05	0.00	12.4	0.0	1	fr	
646	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.7	4	fr	-2.02E-04	2.02E05	462.2	4	fr	-2.02E-04	2.02E05	0.00	4.7	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-28.7	4	fr	-5.22E-04	-6.10E05	1782.7	4	fr	-5.22E-04	-6.10E05	0.00	14.2	0.0	1	fr	
650	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-49.3	4	fr	-2.46E-02	1.15E06	2627.3	4	fr	-2.46E-02	1.15E06	0.19	0.0	230.3	4	fr	
	v	100	50	10.2	5.4	3.8	3.4	-22.0	4	fr	9.76E-03	5.21E05	1238.3	4	fr	9.76E-03	5.21E05	0.00	11.9	0.0	1	fr	
654	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-45.0	4	fr	-1.49E-02	1.05E06	2397.1	4	fr	-1.49E-02	1.05E06	0.00	24.2	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	7.2	3.8	3.6	-21.0	4	fr	3.02E-03	5.07E05	1203.7	4	fr	3.02E-03	5.07E05	0.00	11.5	0.0	1	fr	
658	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-38.7	4	fr	-1.37E-02	2.24E05	4942.0	4	fr	-1.37E-02	2.24E05	0.00	10.6	0.0	1	fr	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-3.6	4	fr	1.10E-02	2.14E04	462.6	4	fr	1.10E-02	2.14E04	0.00	1.0	0.0	1	fr	
659	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-37.0	4	fr	-6.34E-03	4.00E05	4421.5	4	fr	-6.34E-03	4.00E05	0.00	10.8	0.0	1	fr	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-8.3	4	fr	1.94E-03	5.00E04	1083.7	4	fr	1.94E-03	5.00E04	0.00	2.4	0.0	1	fr	
660	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-41.3	4	fr	5.41E-02	5.33E05	4722.7	4	fr	5.41E-02	5.33E05	0.00	12.6	0.0	1	fr	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-9.8	4	fr	-5.96E-03	-5.85E04	1268.2	4	fr	-5.96E-03	-5.85E04	0.00	2.8	0.0	1	fr	
661	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-64.6	4	fr	7.46E-03	8.33E05	7377.3	4	fr	7.46E-03	8.33E05	0.00	19.7	0.0	1	fr	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-10.0	4	fr	-5.16E-03	6.02E04	1304.7	4	fr	-5.16E-03	6.02E04	0.00	2.9	0.0	1	fr	
662	o	100	50	5.6	2.5	3.4	3.2	-62.5	4	fr	-7.25E-02	1.14E06	4655.1	4	fr	-7.25E-02	1.14E06	0.55	0.0	366.7	4	fr	***
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-56.7	4	fr	5.74E-02	9.04E05	5234.5	4	fr	5.74E-02	9.04E05	0.00	21.2	0.0	1	fr	***
665	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.8	4	fr	-3.04E-03	2.06E05	471.0	4	fr	-3.04E-03	2.06E05	0.00	4.8	0.0	1	fr	
	v	100	50	6.2	8.2	3.5	3.6	-29.4	4	fr	3.15E-03	-6.45E05	1884.5	4	fr	3.15E-03	-6.45E05	0.00	14.8	0.0	1	fr	
669	o	100	50	10.2	3.8	3.4	3.3	-33.7	4	fr	-1.06E-01	7.97E05	1817.9	4	fr	-1.06E-01	7.97E05	0.00	18.3	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	-36.1	4	fr	1.37E-01	-6.68E05	3139.9	4	fr	1.37E-01	-6.68E05	0.00	15.3	0.0	1	fr	
675	o	100	50	10.2	5.2	3.4	3.3	-34.5	4	fr	-4.39E-02	8.28E05	1888.6	4	fr	-4.39E-02	8.28E05	0.00	18.9	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-39.1	4	fr	1.74E-02	9.03E05	3245.8	4	fr	1.09E-01	-3.72E05	0.00	20.8	0.0	1	fr	
679	o	100	50	10.2	7.0	3.4	3.3	-42.8	4	fr	1.48E-02	1.05E06	2386.0	4	fr	1.48E-02	1.05E06	0.00	23.8	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-46.2	4	fr	-4.81E-02	1.07E06	2536.5	4	fr	-4.81E-02	1.07E06	0.00	24.6	0.0	1	fr	
680	o	100	50	10.2	7.0	3.4	3.3	-29.7	4	fr	-2.90E-03	7.28E05	1657.9	4	fr	-2.90E-03	7.28E05	0.00	16.5	0.0	1	fr	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-28.2	4	fr	-1.12E-01	6.51E05	1546.9	4	fr	-1.12E-01	6.51E05	0.00	15.0	0.0	1	fr	
683	o	100	50	10.2	7.8	3.4	3.3	-15.2	4	fr	-1.17E-02	3.76E05	856.2	4	fr	-1.17E-02	3.76E05	0.00	8.5	0.0	1	fr	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.1	4	fr	1.22E-02	-2.83E05	2461.2	4	fr	1.22E-02	-2.83E05						

772	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.1	4	fr	-8.53E-03	-5.80E05	1635.9	4	fr	-8.53E-03	-5.80E05	0.00	13.4	0.0	1	fr
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	-6.1	4	fr	9.24E-03	-8.25E04	717.7	4	fr	9.24E-03	-8.25E04	0.00	1.9	0.0	1	fr
773	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.5	4	fr	1.08E-02	-5.88E05	1659.9	4	fr	1.08E-02	-5.88E05	0.00	13.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.3	4	fr	-5.27E-03	-1.25E05	1087.7	4	fr	-5.27E-03	-1.25E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
774	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-28.2	4	fr	8.26E-03	-6.04E05	1703.0	4	fr	8.26E-03	-6.04E05	0.00	14.0	0.0	1	fr
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	-1.2	1	fr	7.07E-03	-1.71E04	149.1	1	fr	7.07E-03	-1.71E04	0.00	0.7	0.0	1	fr
775	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-30.2	4	fr	-6.03E-03	-6.46E05	1823.7	4	fr	-6.03E-03	-6.46E05	0.00	15.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.8	4	fr	-1.53E-03	-1.31E05	1137.1	4	fr	-1.53E-03	-1.31E05	0.00	3.1	0.0	1	fr
776	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.9	4	fr	4.09E-05	-5.96E05	1682.6	4	fr	4.09E-05	-5.96E05	0.00	13.8	0.0	1	fr
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	-2.5	4	fr	1.20E-02	7.04E04	296.5	1	fr	1.38E-02	-3.39E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
777	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-35.0	4	fr	-4.31E-02	-3.39E05	2379.6	4	fr	-4.31E-02	-3.39E05	0.00	15.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	4	fr	4.70E-04	-5.82E04	506.3	4	fr	4.70E-04	-5.82E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
794	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-24.8	4	fr	7.66E-06	-2.40E05	1683.1	4	fr	7.66E-06	-2.40E05	0.00	11.2	0.0	1	fr
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-9.9	4	fr	2.25E-03	1.58E05	913.2	4	fr	2.25E-03	1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	fr
796	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-33.4	4	fr	1.00E-02	-7.14E05	2015.7	4	fr	1.00E-02	-7.14E05	0.00	16.6	0.0	1	fr
	v	100	50	14.8	3.7	4.0	3.0	-9.0	4	fr	1.50E-04	-1.52E05	927.2	4	fr	1.50E-04	-1.52E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
817	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.7	4	fr	7.05E-03	-7.84E05	2211.9	4	fr	7.05E-03	-7.84E05	0.00	18.2	0.0	1	fr
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	-4.7	1	fr	-5.82E-03	-6.37E04	554.4	1	fr	-5.82E-03	-6.37E04	0.00	1.5	0.0	1	fr
818	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.9	4	fr	-6.72E-03	-7.89E05	2227.5	4	fr	-6.72E-03	-7.89E05	0.00	18.3	0.0	1	fr
	v	100	50	11.4	2.5	3.9	2.4	-2.5	1	fr	6.94E-03	-3.55E04	309.7	1	fr	6.94E-03	-3.55E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
819	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-37.4	4	fr	-6.47E-03	-7.99E05	2253.4	4	fr	-6.47E-03	-7.99E05	0.00	18.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.6	4	fr	2.56E-03	-8.90E04	773.8	4	fr	2.56E-03	-8.90E04	0.00	2.1	0.0	1	fr
820	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-39.0	4	fr	4.11E-03	-8.33E05	2351.5	4	fr	4.11E-03	-8.33E05	0.00	19.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.3	4	fr	1.73E-03	-8.42E04	732.3	4	fr	1.73E-03	-8.42E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
821	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.3	4	fr	6.12E-03	-7.75E05	2187.2	4	fr	6.12E-03	-7.75E05	0.00	18.0	0.0	1	fr
	v	100	50	11.3	2.5	3.9	2.4	-4.5	1	fr	-5.13E-03	-6.22E04	542.8	1	fr	-5.13E-03	-6.22E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
822	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-44.1	4	fr	3.36E-02	-4.27E05	2995.8	4	fr	3.36E-02	-4.27E05	0.00	20.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.9	4	fr	2.67E-03	-5.27E04	458.4	4	fr	2.67E-03	-5.27E04	0.00	1.2	0.0	1	fr
823	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-28.5	4	fr	-7.51E-04	-6.08E05	1716.3	4	fr	-7.51E-04	-6.08E05	0.00	14.1	0.0	1	fr
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	-6.4	4	fr	2.08E-04	-8.70E04	757.8	4	fr	2.08E-04	-8.70E04	0.00	2.0	0.0	1	fr
825	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-33.7	4	fr	3.50E-04	-7.21E05	2033.1	4	fr	3.50E-04	-7.21E05	0.00	16.7	0.0	1	fr
	v	100	50	11.7	2.5	3.9	2.4	-4.5	4	fr	4.60E-04	1.09E05	321.3	2	fr	-2.71E-03	-3.68E04	0.00	2.5	0.0	1	fr
826	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-34.6	4	fr	-2.40E-04	-7.40E05	2086.8	4	fr	-2.40E-04	-7.40E05	0.00	17.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.8	4	fr	-3.15E-04	1.10E05	262.5	4	fr	-3.15E-04	1.10E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
835	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-31.3	4	fr	7.12E-04	-3.03E05	2127.3	4	fr	7.12E-04	-3.03E05	0.00	14.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.8	2.5	2.6	2.4	-7.2	4	fr	-1.79E-03	1.01E05	797.3	4	fr	-1.79E-03	1.01E05	0.00	2.4	0.0	1	fr
844	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.5	4	fr	-3.69E-03	-7.80E05	2199.5	4	fr	-3.69E-03	-7.80E05	0.00	18.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.9	4	fr	-2.92E-04	-1.37E05	1197.9	4	fr	-2.92E-04	-1.37E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
846	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-29.7	4	fr	4.16E-03	-6.35E05	1793.1	4	fr	4.16E-03	-6.35E05	0.00	14.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.9	4	fr	-1.66E-03	6.59E04	573.0	4	fr	-1.66E-03	6.59E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
863	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-30.8	4	fr	3.75E-04	-6.59E05	1859.5	4	fr	3.75E-04	-6.59E05	0.00	15.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.8	4	fr	-2.22E-04	2.38E04	207.3	4	fr	-2.22E-04	2.38E04	0.00	0.6	0.0	1	fr
864	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-41.1	4	fr	-6.55E-03	-8.79E05	2478.8	4	fr	-6.55E-03	-8.79E05	0.00	20.4	0.0	1	fr
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	-5.1	2	fr	5.39E-03	-6.86E04	596.7	2	fr	5.39E-03	-6.86E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
865	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-41.0	4	fr	6.19E-03	-8.75E05	2470.0	4	fr	6.19E-03	-8.75E05	0.00	20.3	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.4	1	fr	-6.53E-03	-4.69E04	408.8	1	fr	-6.53E-03	-4.69E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
866	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-41.3	4	fr	6.00E-03	-8.83E05	2491.3	4	fr	6.00E-03	-8.83E05	0.00	20.5	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.8	4	fr	-3.15E-03	-7.70E04	670.0	4	fr	-3.15E-03	-7.70E04	0.00	1.8	0.0	1	fr
867	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-42.1	4	fr	-3.17E-03	-9.00E05	2540.2	4	fr	-3.17E-03	-9.00E05	0.00	20.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.6	4	fr	-1.99E-03	-6.11E04	531.6	4	fr	-1.99E-03	-6.11E04	0.00	1.4	0.0	1	fr
868	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-39.6	4	fr	7.65E-03	-8.47E05	2390.6	4	fr	7.65E-03	-8.47E05	0.00	19.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.2	1	fr	6.12E-03	-7.22E04	629.4	1	fr	6.12E-03	-7.22E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
869	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-47.2	4	fr	-2.97E-02	-4.57E05	3202.3	4	fr	-2.97E-02	-4.57E05	0.00	21.3	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-0.7	2	fr	-3.30E-03	-9.04E03	78.6	2	fr	-3.30E-03	-9.04E03	0.00	0.2	0.0	1	fr
878	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-34.5	4	fr	-1.04E-03	-3.34E05	2343.4	4	fr	-1.04E-03	-3.34E05	0.00	15.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.4	4	fr	8.33E-04	9.86E04	857.2	4	fr	8.33E-04	9.86E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
880	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.7	4	fr	-3.07E-06	-7.85E05	2215.6	4	fr	-3.07E-06	-7.85E05	0.00	18.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.2	4	fr	3.41E-04	9.76E04	232.0	4	fr	3.41E-04	9.76E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
891	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-32.6	4	fr	-6.58E-03	-6.98E05	1968.6	4	fr	-6.58E-03	-6.98E05	0.00	16.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	4	fr	1.92E-03	6.83E04	594.3	4	fr	1.92E-03	6.83E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
892	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-39.3	4	fr	-1.51E-03	-8.40E05	2368.9	4	fr	-1.51E-03	-8.40E05	0.00	19.5	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.8	4	fr	8.43E-04	-1.08E05	942.4	4	fr	8.43E-04	-1.08E05	0.00	2.5	0.0	1	fr
896	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.6	4	fr	1.30E-04	-7.83E05	2208.3	4	fr	1.30E-04	-7.83E05	0.00	18.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	-3.9	4	fr	-8.43E-05	9.12E04	216.6	4	fr	-8.43E-05	9.12					

959	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.2	4	fr-1.35E-02	-7.73E05	2180.4	4	fr-1.35E-02	-7.73E05	0.00	17.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.2	4	fr 1.99E-02	-1.50E05	1307.9	4	fr 1.99E-02	-1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	fr
960	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-34.2	4	fr-1.21E-02	-7.32E05	2065.4	4	fr-1.21E-02	-7.32E05	0.00	17.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.0	4	fr 3.93E-03	1.38E05	327.6	4	fr 3.93E-03	1.38E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
961	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-41.7	4	fr-4.87E-02	-4.04E05	2832.1	4	fr-4.87E-02	-4.04E05	0.00	18.9	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.4	4	fr 1.51E-02	-3.27E04	284.1	4	fr 1.51E-02	-3.27E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
967	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-34.4	4	fr-5.32E-03	-3.34E05	2339.0	4	fr-5.32E-03	-3.34E05	0.00	15.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.1	4	fr 7.04E-03	3.09E05	2687.1	4	fr 7.04E-03	3.09E05	0.00	7.3	0.0	1	fr
974	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-38.3	4	fr-2.20E-02	-8.18E05	2307.9	4	fr-2.20E-02	-8.18E05	0.00	19.0	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.8	4	fr 5.90E-03	1.56E05	371.7	4	fr 5.90E-03	1.56E05	0.00	3.6	0.0	1	fr
990	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-26.3	4	fr 6.29E-03	-5.63E05	1589.1	4	fr 6.29E-03	-5.63E05	0.00	13.1	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	6.6	2.4	3.5	-15.3	4	fr-9.52E-03	-3.00E05	1069.5	4	fr-9.52E-03	-3.00E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
998	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-20.5	4	fr-1.38E-02	-4.39E05	1238.4	4	fr-1.38E-02	-4.39E05	0.00	10.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-33.2	4	fr 3.22E-02	4.44E05	3862.2	4	fr 3.22E-02	4.44E05	0.00	10.5	0.0	1	fr
999	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-17.6	4	fr 1.29E-03	-3.76E05	1061.9	4	fr 1.29E-03	-3.76E05	0.00	8.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-32.4	4	fr-1.86E-03	7.48E05	1779.5	4	fr-1.86E-03	7.48E05	0.00	17.3	0.0	1	fr
1000	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-19.6	4	fr 1.41E-02	-4.18E05	1179.4	4	fr 1.41E-02	-4.18E05	0.00	9.7	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.7	4	fr-1.14E-02	-2.37E05	2061.4	4	fr-1.14E-02	-2.37E05	0.00	5.6	0.0	1	fr
1001	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-20.6	4	fr-1.27E-02	-4.41E05	1243.8	4	fr-1.27E-02	-4.41E05	0.00	10.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.3	4	fr 1.25E-02	-2.32E05	2015.6	4	fr 1.25E-02	-2.32E05	0.00	5.5	0.0	1	fr
1002	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-21.8	4	fr-7.03E-03	-4.65E05	1312.3	4	fr-7.03E-03	-4.65E05	0.00	10.8	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.4	3	fr 5.69E-02	-4.71E04	410.7	3	fr 5.69E-02	-4.71E04	0.00	1.6	0.0	1	fr
1003	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-23.4	4	fr 2.74E-02	-5.00E05	1410.7	4	fr 2.74E-02	-5.00E05	0.00	11.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	4	fr-7.09E-02	-1.23E05	1071.4	4	fr-7.09E-02	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	fr
1007	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-14.4	4	fr 3.57E-03	-3.07E05	866.3	4	fr 3.57E-03	-3.07E05	0.00	7.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-32.3	4	fr-2.64E-03	7.46E05	1774.8	4	fr-2.64E-03	7.46E05	0.00	17.2	0.0	1	fr
1008	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-19.6	4	fr 2.21E-02	-4.20E05	1184.3	4	fr 2.21E-02	-4.20E05	0.00	9.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-23.7	4	fr 5.88E-02	5.48E05	1303.6	4	fr 5.88E-02	5.48E05	0.00	12.6	0.0	1	fr
1009	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-24.3	4	fr 7.89E-02	-2.36E05	1651.4	4	fr 7.89E-02	-2.36E05	0.00	11.0	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.4	4	fr-4.76E-02	-9.93E04	863.9	4	fr-4.76E-02	-9.93E04	0.00	2.3	0.0	1	fr
1013	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-29.6	4	fr 1.08E-02	-2.87E05	2009.3	4	fr 1.08E-02	-2.87E05	0.00	13.4	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-43.3	4	fr-1.01E-01	5.80E05	5041.6	4	fr-1.01E-01	5.80E05	0.00	13.7	0.0	1	fr ***
1016	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-26.0	4	fr 5.57E-02	-5.56E05	1717.0	4	fr 2.34E-02	1.93E05	0.00	12.9	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-43.8	4	fr-4.30E-02	1.01E06	2404.6	4	fr-4.30E-02	1.01E06	0.00	23.3	0.0	1	fr
1018	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-30.7	4	fr 7.24E-02	-6.56E05	1851.7	4	fr 7.24E-02	-6.56E05	0.00	15.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.9	4	fr 2.20E-03	4.15E05	985.8	4	fr 2.20E-03	4.15E05	0.00	9.6	0.0	1	fr
1022	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-21.7	4	fr-4.20E-02	-4.63E05	1519.4	3	fr-8.46E-03	1.71E05	0.00	10.7	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	-29.2	4	fr 1.97E-02	6.90E05	1639.0	4	fr 1.97E-02	6.90E05	0.00	15.8	0.0	1	fr
1024	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-28.6	4	fr-7.09E-02	-6.12E05	1753.4	4	fr 6.15E-03	1.98E05	0.00	14.2	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-20.6	4	fr-4.97E-04	4.75E05	1399.1	4	fr 7.08E-02	-1.60E05	0.00	11.0	0.0	1	fr
1040	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-13.8	4	fr-6.15E-02	-2.95E05	1082.7	4	fr 9.89E-03	1.22E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.7	4	fr 1.15E-02	2.90E05	2521.7	4	fr 1.15E-02	2.90E05	0.00	6.8	0.0	1	fr
1041	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-8.5	4	fr-6.16E-03	-1.81E05	511.0	4	fr-6.16E-03	-1.81E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.1	4	fr 1.12E-03	-2.96E05	2576.4	4	fr 1.12E-03	-2.96E05	0.00	7.0	0.0	1	fr
1042	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-9.2	4	fr-9.11E-03	1.25E05	1112.2	4	fr-9.11E-03	1.25E05	0.00	4.1	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	5.1	3.8	3.3	-13.9	4	fr-7.51E-03	3.30E05	784.7	4	fr-7.51E-03	3.30E05	0.00	7.6	0.0	1	fr
1043	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-5.2	4	fr 3.52E-02	-1.11E05	372.5	4	fr 7.83E-02	4.20E04	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.5	4	fr-5.64E-03	-2.74E05	2382.1	4	fr-5.64E-03	-2.74E05	0.00	6.5	0.0	1	fr
1044	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-5.3	4	fr 4.64E-04	-1.13E05	627.8	4	fr-1.82E-02	7.08E04	0.00	2.6	0.0	1	fr
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.2	3	fr 1.26E-02	-7.17E04	625.4	3	fr 1.26E-02	-7.17E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
1050	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-39.0	4	fr 1.82E-02	2.34E05	5174.5	4	fr 1.82E-02	2.34E05	0.00	10.9	0.0	1	fr ***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-58.1	4	fr 5.46E-03	6.51E05	7072.0	4	fr 5.46E-03	6.51E05	0.00	17.6	0.0	1	fr ***
1051	o	88	50	2.0	6.5	3.2	3.3	-28.8	4	fr 5.31E-03	3.25E05	3602.8	4	fr 5.31E-03	3.25E05	0.00	8.6	0.0	1	fr
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-87.1	4	fr 1.21E-02	9.77E05	10606.0	4	fr 1.21E-02	9.77E05	1.36	0.0	355.4	4	fr ***
1052	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-53.4	4	fr-2.35E-04	7.25E05	6429.8	4	fr-2.35E-04	7.25E05	0.00	16.8	0.0	1	fr ***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	-71.3	4	fr 6.24E-03	1.41E06	4003.2	4	fr 6.24E-03	1.41E06	0.26	0.0	184.4	4	fr
1053	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-42.4	1	fr 1.66E-02	5.75E05	5102.9	1	fr 1.66E-02	5.75E05	0.00	13.3	0.0	1	fr ***
	v	87	50	8.2	2.0	3.8	2.4	-64.1	4	fr-6.34E-03	1.25E06	3695.4	4	fr-6.34E-03	1.25E06	0.25	0.0	199.2	4	fr
1054	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.8	4	fr 1.83E-03	5.54E05	4916.2	4	fr 1.83E-03	5.54E05	0.00	12.8	0.0	1	fr ***
	v	87	50	9.7	2.0	3.9	2.4	-61.6	4	fr-4.05E-03	1.28E06	3221.3	4	fr-4.05E-03	1.28E06	0.19	0.0	175.6	4	fr
1055	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-37.9	4	fr 2.12E-02	5.15E05	4569.9	4	fr 2.12E-02	5.15E05	0.00	11.9	0.0	1	fr ***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	-49.8	4	fr-2.47E-04	9.86E05	2794.4	4	fr-2.47E-04	9.86E05	0.16	0.0	184.4	4	fr
1056	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-38.5	4	fr 1.68E-02	5.22E05	4634.7	4	fr 1.68E-02	5.22E05	0.00	12.1	0.0	1	fr ***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	-39.9	4	fr-9.09E-03	7.91E05	2240.5	4	fr-9.09E-03	7.91E05	0.00	20.9	0.0	1	fr
1057	o	80	50	2.0	6.5	3.2	3.3	-28.1	4	fr-1.64E-01	3.05E05	3380.0	4	fr-1.64E-01	3.05E05	0.00	8.8	0.0	1	fr
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-13.6	4	fr 4.88E-02	1.53E05	1657.3	4	fr 4.88E-02	1.53E05	0.00	4.1	0.0	1	fr

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

1090	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-4.3	4	fr-1.17E-02	-8.95E04	364.8	4	fr	2.87E-03	4.11E04	0.00	2.1	0.0	1	fr	
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-65.4	4	fr-6.05E-03	7.76E05	3386.0	4	fr	-6.05E-03	7.76E05	0.28	0.0	236.7	4	fr	
1091	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-8.7	4	fr	5.43E-03	1.18E05	1048.5	4	fr	5.43E-03	1.18E05	0.00	3.3	0.0	1	fr
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-14.2	4	fr	-6.92E-03	1.68E05	734.5	4	fr	-6.92E-03	1.68E05	0.00	7.8	0.0	1	fr
1092	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-9.0	4	fr	8.97E-03	-1.89E05	798.5	4	fr	-9.42E-04	9.00E04	0.00	4.4	0.0	1	fr
	v	50	50	3.8	3.3	3.8	3.6	-13.2	4	fr	4.01E-03	-1.33E05	967.8	4	fr	4.01E-03	-1.33E05	0.00	6.1	0.0	1	fr
1098	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-8.7	4	fr	-5.27E-03	1.18E05	1042.9	4	fr	-5.27E-03	1.18E05	0.00	4.2	0.0	1	fr
	v	50	50	5.6	1.9	4.0	3.2	-7.5	4	fr	1.91E-02	9.10E04	454.3	4	fr	-1.33E-02	-3.69E04	0.00	4.2	0.0	1	fr
1099	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-10.3	4	fr	4.37E-02	1.40E05	1241.0	4	fr	4.37E-02	1.40E05	0.00	3.4	0.0	1	fr
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-51.2	4	fr	8.39E-03	6.08E05	2651.7	4	fr	8.39E-03	6.08E05	0.21	0.0	260.7	4	fr
1100	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-10.1	4	fr	5.52E-02	1.37E05	1217.0	4	fr	5.52E-02	1.37E05	0.00	3.2	0.0	1	fr
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-41.0	4	fr	-1.55E-02	4.86E05	2121.4	4	fr	-1.55E-02	4.86E05	0.00	22.4	0.0	1	fr
1101	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-2.2	4	fr	-1.09E-02	-4.64E04	136.0	4	fr	-1.09E-02	-4.64E04	0.00	1.1	0.0	1	fr
	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-5.8	1	fr	-1.59E-02	-3.61E04	783.2	1	fr	-1.59E-02	-3.61E04	0.00	1.7	0.0	1	fr
1102	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-0.5	4	fr	-5.08E-04	-9.92E03	55.3	4	fr	1.32E-03	6.23E03	0.00	0.2	0.0	1	fr
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-28.4	4	fr	3.00E-02	-1.70E05	3690.6	4	fr	3.00E-02	-1.70E05	0.00	8.1	0.0	1	fr
1103	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-1.2	4	fr	3.34E-02	-2.48E04	72.7	4	fr	3.34E-02	-2.48E04	0.00	0.6	0.0	1	fr
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-21.2	4	fr	-7.33E-02	-1.28E05	2763.9	4	fr	-7.33E-02	-1.28E05	0.00	6.0	0.0	1	fr
1104	o	80	50	2.0	6.3	3.2	3.3	-1.7	1	fr	-8.81E-02	-2.82E04	129.5	1	fr	-5.76E-02	1.17E04	0.00	0.8	0.0	1	fr
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-17.6	4	fr	1.65E-02	1.06E05	2290.9	4	fr	1.65E-02	1.06E05	0.00	5.0	0.0	1	fr
1105	o	50	50	1.0	3.1	3.2	3.3	-1.9	1	fr	-1.01E-01	-1.85E04	161.2	1	fr	-3.60E-02	7.30E03	0.00	0.9	0.0	1	fr
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-9.3	4	fr	6.08E-02	-5.60E04	1212.9	4	fr	6.08E-02	-5.60E04	0.00	2.6	0.0	1	fr

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c			
4	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-3.5	2	q.	-7.93E-04	-2.00E04	440.5	2	q.	-7.93E-04	-2.00E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-2.8	2	q.	1.60E-03	-2.04E04	296.0	2	q.	1.60E-03	-2.04E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
5	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-3.2	2	q.	-1.39E-03	-3.49E04	386.4	2	q.	-1.39E-03	-3.49E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-10.0	2	q.	9.87E-03	7.29E04	1059.8	2	q.	9.87E-03	7.29E04	0.00	3.4	0.0	1	q.
6	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.7	2	q.	-1.42E-01	-4.75E04	420.9	2	q.	-1.42E-01	-4.75E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-11.4	2	q.	-2.40E-03	-8.36E04	1216.0	2	q.	-2.40E-03	-8.36E04	0.00	3.9	0.0	1	q.
7	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.3	2	q.	-1.07E-02	-4.27E04	378.0	2	q.	-1.07E-02	-4.27E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-14.7	2	q.	-3.63E-03	-1.08E05	1568.8	2	q.	-3.63E-03	-1.08E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
8	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.7	2	q.	1.19E-03	-4.72E04	417.9	2	q.	1.19E-03	-4.72E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-16.5	2	q.	4.99E-05	-1.21E05	1754.0	2	q.	4.99E-05	-1.21E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
9	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	2	q.	2.94E-04	-7.57E04	670.4	2	q.	2.94E-04	-7.57E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-17.7	2	q.	-3.30E-05	-1.29E05	1880.1	2	q.	-3.30E-05	-1.29E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
10	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.7	2	q.	-2.12E-03	-1.25E05	1109.6	2	q.	-2.12E-03	-1.25E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	50	50	4.2	1.5	3.6	2.4	-14.7	2	q.	-7.30E-04	-1.11E05	1620.5	2	q.	-7.30E-04	-1.11E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
11	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.8	2	q.	4.45E-03	-1.27E05	1125.1	2	q.	4.45E-03	-1.27E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-7.6	2	q.	1.58E-02	-5.84E04	851.5	2	q.	1.58E-02	-5.84E04	0.00	2.7	0.0	1	q.
12	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.7	2	q.	1.05E-01	-1.25E05	1103.1	2	q.	1.05E-01	-1.25E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-13.3	2	q.	-1.12E-02	1.66E05	663.6	2	q.	-1.12E-02	1.66E05	0.00	7.6	0.0	1	q.
13	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.5	2	q.	3.02E-03	-1.10E05	975.2	2	q.	3.02E-03	-1.10E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-35.7	2	q.	9.71E-03	4.46E05	1780.1	2	q.	9.71E-03	4.46E05	0.00	20.4	0.0	1	q.
14	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.6	2	q.	-2.26E-03	2.40E05	2123.3	2	q.	-2.26E-03	2.40E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-14.8	2	q.	-4.36E-03	1.84E05	735.3	2	q.	-4.36E-03	1.84E05	0.00	8.4	0.0	1	q.
15	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.7	2	q.	-4.08E-03	1.64E05	1451.8	2	q.	-4.08E-03	1.64E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	50	50	6.1	1.5	3.8	2.4	-15.3	2	q.	-3.70E-03	-1.18E05	1723.4	2	q.	-3.70E-03	-1.18E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
16	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.5	2	q.	-1.89E-03	-1.48E05	1315.1	2	q.	-1.89E-03	-1.48E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
	v	50	50	2.9	1.5	3.3	2.4	-19.1	2	q.	2.25E-03	-1.42E05	2072.7	2	q.	2.25E-03	-1.42E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
17	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	2	q.	-8.05E-04	-1.62E05	1431.3	2	q.	-8.05E-04	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-23.0	2	q.	-6.58E-04	-1.68E05	2450.2	2	q.	-6.58E-04	-1.68E05	0.00	7.9	0.0	1	q.
18	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	2	q.	4.71E-04	-1.29E05	1141.7	2	q.	4.71E-04	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-22.3	2	q.	7.89E-04	-1.63E05	2368.9	2	q.	7.89E-04	-1.63E05	0.00	7.7	0.0	1	q.
19	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.8	2	q.	3.36E-03	-8.75E04	775.2	2	q.	3.36E-03	-8.75E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-17.5	2	q.	-2.79E-03	-1.28E05	1856.7	2	q.	-2.79E-03	-1.28E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
20	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.6	2	q.	-2.88E-06	3.40E04	301.3	2	q.	-2.88E-06	3.40E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-12.6	2	q.	1.36E-03	-9.24E04	1344.0	2	q.	1.36E-03	-9.24E04	0.00	4.3	0.0	1	q.
21	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-1.3	2	q.	-3.29E-03	-9.40E03	139.2	2	q.	-3.29E-03	-9.40E03	0.00	0.4	0.0	1	q.
	v	50	50	1.5	1.5	2.4	2.4	-2.2	2	q.	1.66E-03	-1.61E04	234.8	2	q.	1.66E-03	-1.61E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
22	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-12.6	2	q.	-3.66E-03	7.31E04	1611.9	2	q.	-3.66E-03	7.31E04	0.00	3.5	0.0	1	q.
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.8	2	q.	2.80E-03	-3.56E04	310.6	2	q.	2.80E-03	-3.56E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
23	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-9.6	2	q.	3.24E-03	1.03E05	1140.9	2	q.	3.24E-03	1.03E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
	v	88	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.9	2	q.	7.58E-03	9.93E04	865.7	2	q.	7.58E-03	9.93E04	0.00	2.7	0.0	1	q.
24	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.1	2	q.	-1.50E-02	2.73E05	2414.3	2	q.	-1.50E-02	2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
	v	88	50	8.7	2.5	3.7	2.4	-32.4	2	q.	7.44E-03	6.52E05	1814.8	2	q.	7.44E-03	6.52E05	0.00	17.2	0.0	1	q.
25	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.8	2	q.	-4.76E-04	-6.14E04	544.1	2	q.	-4.76E-04	-6.14E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.1	2	q.	5.54E-04	-2.82E05	2451.2	2	q.	5.54E-04	-2.82E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
26	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.8	2	q.	3.06E-05	-1.27E05	1124.1	2	q.	3.06E-05	-1.27E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.4	2	q.	-9.34E-04	-2.59E05	2256.2	2	q.	-9.34E-04	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
27	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	2	q.	4.71E-03	-1.98E05	1750.8	2	q.	4.71E-03	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.0	2	q.	3.92E-03	-1.81E05	1578.1	2	q.	3.92E-03	-1.81E05	0.00	4.2	0.0	1	q.
28	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.8	2	q.	-5.16E-02	-3.07E05	2717.9	2	q.	-5.16E-02	-3.07E05	0.00	7.2	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.5	2	q.	-1.51E-02	2.66E05	631.8	2	q.	-1.51E-02	2.66E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
29	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.5	2	q.	2.93E-02	-3.03E05	2685.0	2	q.	2.93E-02	-3.03E05	0.00	7.2	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-20.3	2	q.	-2.05E-02	4.68E05	1112.9	2	q.	-2.05E-02	4.68E05	0.00	10.8	0.0	1	q.
30	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	2	q.	2.20E-03	-1.97E05	1744.7	2	q.	2.20E-03	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.1	2	q.	1.05E-03	-3.23E05	2806.7	2	q.	1.05E-03	-3.23E05	0.00	7.6	0.0	1	q.
31	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.2	2	q.	1.30E-01	-1.70E05	1508.9	2	q.	1.30E-01	-1.70E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.4	2	q.	-1.37E-02	-1.80E05	1565.7	2	q.	-1.37E-02	-1.80E05	0.00	4.2	0.0	1	q.
32	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.9	2	q.	-7.25E-03	-2.95E05	2610.8	2	q.	-7.25E-03	-2.95E05	0.00	7.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.3	2	q.	2.69E-03	-2.26E05	1968.7	2	q.	2.69E-03	-2.26E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
33	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.4	2	q.	-7.07E-04	-1.60E05	1415.7	2	q.	-7.07E-04	-1.60E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-25.9	2	q.	4.29E-04	-3.47E05	3016.2	2	q.	4.29E-04	-3.47E05	0.00	8.2	0.0	1	q.
34	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	2	q.	-3.11E-03	-1.24E05	1096.4	2	q.	-3.11E-03	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	2	q.	-3.89E-03	-2.51E05	2186.7	2	q.	-3.89E-03	-2.51E05	0.00	5.9	0.0	1	q.
35	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.4	2	q.	1.05E-03	-1.34E05	1186.1	2	q.	1.05E-03	-1.34E05	0.00	3.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.7	2	q.	-2.75E-03	-3.17E05	2755.2	2	q.	-2.75E-03	-3.17E05	0.00	7.5			

	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.5	2	q.	-3.79E-03	3.57E05	849.1	2	q.	-3.79E-03	3.57E05	0.00	8.2	0.0	1	q.
39	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-11.8	2	q.	1.02E-02	-6.82E04	1505.1	2	q.	1.02E-02	-6.82E04	0.00	3.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.4	2	q.	1.60E-01	-5.92E04	515.0	2	q.	1.60E-01	-5.92E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
40	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.6	2	q.	1.50E-04	-1.37E05	1214.9	2	q.	1.50E-04	-1.37E05	0.00	3.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	2	q.	9.81E-06	-2.24E05	1945.5	2	q.	9.81E-06	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
41	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	2	q.	-2.70E-04	-1.98E05	1752.1	2	q.	-2.70E-04	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
	v	100	50	6.1	2.5	3.5	2.4	-13.9	2	q.	6.04E-04	-1.90E05	1650.7	2	q.	6.04E-04	-1.90E05	0.00	4.4	0.0	1	q.
42	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	2	q.	-2.84E-03	-1.56E05	1379.5	2	q.	-2.84E-03	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	2	q.	1.30E-03	-2.09E05	1816.8	2	q.	1.30E-03	-2.09E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
43	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.8	2	q.	2.13E-03	-2.30E05	2033.9	2	q.	2.13E-03	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
	v	100	50	7.2	2.5	3.6	2.4	-16.1	2	q.	-2.15E-03	-2.21E05	1922.6	2	q.	-2.15E-03	-2.21E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
44	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.8	2	q.	-7.19E-03	-2.94E05	2607.8	2	q.	-7.19E-03	-2.94E05	0.00	6.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.6	2	q.	4.36E-03	2.69E05	638.4	2	q.	4.36E-03	2.69E05	0.00	6.2	0.0	1	q.
45	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.7	2	q.	-8.49E-04	-2.67E05	2367.1	2	q.	-8.49E-04	-2.67E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.8	2	q.	-1.07E-02	-6.61E04	576.2	2	q.	-1.07E-02	-6.61E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
46	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-24.0	2	q.	1.73E-04	-3.10E05	2745.5	2	q.	1.73E-04	-3.10E05	0.00	7.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.0	2	q.	-1.76E-04	2.30E05	546.8	2	q.	-1.76E-04	2.30E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
47	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.3	2	q.	-6.73E-04	-1.84E05	1630.8	2	q.	-6.73E-04	-1.84E05	0.00	4.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.3	2	q.	8.03E-04	-2.99E05	2601.0	2	q.	8.03E-04	-2.99E05	0.00	7.1	0.0	1	q.
48	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.1	2	q.	1.28E-03	-1.43E05	1266.4	2	q.	1.28E-03	-1.43E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-23.5	2	q.	-1.71E-03	-3.15E05	2741.9	2	q.	-1.71E-03	-3.15E05	0.00	7.4	0.0	1	q.
49	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.6	2	q.	-1.03E-02	-2.14E05	1892.3	2	q.	-1.03E-02	-2.14E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.7	2	q.	3.04E-03	-1.03E05	899.2	2	q.	3.04E-03	-1.03E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
50	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	2	q.	5.01E-04	-1.61E05	1427.6	2	q.	5.01E-04	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.3	2	q.	-1.39E-04	-2.05E05	1780.1	2	q.	-1.39E-04	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
51	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.6	2	q.	-8.39E-03	-8.57E04	758.8	2	q.	-8.39E-03	-8.57E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.2	2	q.	8.77E-03	-2.70E05	2347.4	2	q.	8.77E-03	-2.70E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
52	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-7.6	2	q.	4.53E-03	5.33E04	790.1	2	q.	4.53E-03	5.33E04	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.4	2	q.	5.75E-02	-8.55E04	743.2	2	q.	5.75E-02	-8.55E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
53	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.5	2	q.	1.13E-03	-2.78E05	2461.3	2	q.	1.13E-03	-2.78E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.1	2	q.	-1.64E-03	-1.26E05	1098.7	2	q.	-1.64E-03	-1.26E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
54	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.0	2	q.	1.65E-03	-2.71E05	2399.7	2	q.	1.65E-03	-2.71E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.4	2	q.	3.52E-03	1.95E05	463.8	2	q.	3.52E-03	1.95E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
55	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.5	2	q.	4.93E-03	1.09E05	967.6	2	q.	4.93E-03	1.09E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.0	2	q.	-2.57E-02	-1.75E05	1519.0	2	q.	-2.57E-02	-1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
56	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-17.3	2	q.	-2.26E-03	-1.00E05	2204.9	2	q.	-2.26E-03	-1.00E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.5	2	q.	5.20E-03	-3.39E04	294.5	2	q.	5.20E-03	-3.39E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
57	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.3	2	q.	-5.67E-05	-1.59E05	1404.1	2	q.	-5.67E-05	-1.59E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.2	2	q.	1.61E-05	-2.04E05	1770.1	2	q.	1.61E-05	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
58	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.9	2	q.	1.03E-04	-1.79E05	1583.0	2	q.	1.03E-04	-1.79E05	0.00	4.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.2	2	q.	-2.22E-04	-1.90E05	1654.8	2	q.	-2.22E-04	-1.90E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
59	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.6	2	q.	2.44E-03	-1.89E05	1671.8	2	q.	2.44E-03	-1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.6	2	q.	-4.30E-04	-1.68E05	1465.0	2	q.	-4.30E-04	-1.68E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
60	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.6	2	q.	-1.27E-03	-2.14E05	1895.7	2	q.	-1.27E-03	-2.14E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.7	2	q.	8.74E-04	-9.29E04	810.0	2	q.	8.74E-04	-9.29E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
61	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.1	2	q.	-3.93E-04	-2.72E05	2411.5	2	q.	-3.93E-04	-2.72E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.8	2	q.	1.45E-03	8.72E04	207.3	2	q.	1.45E-03	8.72E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
62	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.8	2	q.	-1.09E-03	-2.04E05	1806.5	2	q.	-1.09E-03	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
	v	100	50	5.0	2.5	3.3	2.4	-16.8	2	q.	6.91E-04	-2.27E05	1980.1	2	q.	6.91E-04	-2.27E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
63	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.2	2	q.	1.23E-03	-2.61E05	2308.3	2	q.	1.23E-03	-2.61E05	0.00	6.2	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.4	2	q.	1.52E-04	1.70E05	404.2	2	q.	1.52E-04	1.70E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
64	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.8	2	q.	5.85E-04	-1.01E05	892.9	2	q.	5.85E-04	-1.01E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.6	2	q.	-2.20E-04	-2.75E05	2394.5	2	q.	-2.20E-04	-2.75E05	0.00	6.5	0.0	1	q.
65	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.6	2	q.	-6.02E-03	3.39E04	300.7	2	q.	-6.02E-03	3.39E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.1	2	q.	-4.59E-04	-2.69E05	2338.5	2	q.	-4.59E-04	-2.69E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
66	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.3	2	q.	1.21E-03	-2.10E05	1862.2	2	q.	1.21E-03	-2.10E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.8	2	q.	-1.37E-04	-9.05E04	787.1	2	q.	-1.37E-04	-9.05E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
67	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.5	2	q.	-5.88E-04	-1.73E05	1536.5	2	q.	-5.88E-04	-1.73E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.1	2	q.	1.62E-04	-1.89E05	1642.4	2	q.	1.62E-04	-1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
68	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-27.5	2	q.	1.45E-02	3.30E05	2958.6	2	q.	1.45E-02	3.30E05	0.00	8.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.3	2	q.	-2.62E-03	1.65E05	1435.5	2	q.	-2.62E-03	1.65E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
69	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-29.4	2	q.	9.36E-03	2.07E05	3066.5	2	q.	9.36E-03	2.07E05	0.00	9.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.0	2	q.	1.17E-02	-3.99E04	346.9	2	q.	1.17E-02	-3.99E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
70	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.4	2	q.	4.93E-03	1.47E05	1302.4	2	q.	4.93E-03	1.47E05	0.00	3			

87	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.5	2	q.	-2.72E-04	-2.34E05	2035.7	2	q.	-2.72E-04	-2.34E05	0.00	5.5	0.0	1	q.
	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-6.3	2	q.	-3.71E-04	4.47E04	662.2	2	q.	-3.71E-04	4.47E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.9	2	q.	-1.04E-01	-9.30E04	808.8	2	q.	-1.04E-01	-9.30E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
88	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.1	2	q.	-7.49E-05	-1.31E05	1157.9	2	q.	-7.49E-05	-1.31E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.6	2	q.	7.82E-05	-1.95E05	1696.3	2	q.	7.82E-05	-1.95E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
89	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.3	2	q.	1.26E-03	4.25E04	376.7	2	q.	1.26E-03	4.25E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.8	2	q.	-7.67E-04	-1.57E05	1369.8	2	q.	-7.67E-04	-1.57E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
90	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.8	2	q.	-5.89E-04	-1.65E05	1465.1	2	q.	-5.89E-04	-1.65E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.4	2	q.	1.62E-03	2.17E05	516.7	2	q.	1.62E-03	2.17E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
91	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-15.4	2	q.	1.65E-03	-8.92E04	1968.1	2	q.	1.65E-03	-8.92E04	0.00	4.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.8	2	q.	-9.88E-03	-5.14E04	446.8	2	q.	-9.88E-03	-5.14E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
92	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.7	2	q.	-3.53E-04	-1.51E05	1336.0	2	q.	-3.53E-04	-1.51E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
	v	100	50	9.2	2.5	3.8	2.4	-10.3	2	q.	-1.26E-04	-1.42E05	1239.2	2	q.	-1.26E-04	-1.42E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
93	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.0	2	q.	1.03E-03	-2.06E05	1828.9	2	q.	1.03E-03	-2.06E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-2.8	2	q.	-4.77E-04	6.48E04	154.2	2	q.	-4.77E-04	6.48E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
94	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.0	2	q.	-4.98E-04	-1.80E05	1596.5	2	q.	-4.98E-04	-1.80E05	0.00	4.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.1	2	q.	2.78E-03	-1.26E05	1094.9	2	q.	2.78E-03	-1.26E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
95	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.1	2	q.	-8.79E-04	1.41E04	125.1	2	q.	-8.79E-04	1.41E04	0.00	0.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	2	q.	-2.81E-04	-2.30E05	2004.0	2	q.	-2.81E-04	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
96	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.9	2	q.	-6.92E-05	-3.76E04	333.2	2	q.	-6.92E-05	-3.76E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.9	2	q.	3.81E-05	-2.40E05	2088.0	2	q.	3.81E-05	-2.40E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
97	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.4	2	q.	1.54E-04	-7.02E04	621.7	2	q.	1.54E-04	-7.02E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.7	2	q.	-2.08E-04	-1.97E05	1709.2	2	q.	-2.08E-04	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
98	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	2	q.	2.36E-03	-1.61E05	1430.0	2	q.	2.36E-03	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.1	2	q.	-2.03E-03	2.11E05	501.8	2	q.	-2.03E-03	2.11E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
99	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.8	2	q.	-3.72E-03	-1.52E05	1347.7	2	q.	-3.72E-03	-1.52E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.2	2	q.	-3.24E-03	-1.90E05	1653.9	2	q.	-3.24E-03	-1.90E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
100	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.1	2	q.	6.14E-03	-1.69E05	1494.4	2	q.	6.14E-03	-1.69E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.6	2	q.	-6.47E-03	-6.21E04	539.8	2	q.	-6.47E-03	-6.21E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
101	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.9	2	q.	-5.03E-03	-2.05E05	1818.4	2	q.	-5.03E-03	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.9	2	q.	-8.37E-04	2.75E05	653.7	2	q.	-8.37E-04	2.75E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
102	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	2	q.	3.20E-03	5.01E04	443.8	2	q.	3.20E-03	5.01E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.8	2	q.	-4.45E-02	-9.15E04	795.7	2	q.	-4.45E-02	-9.15E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
103	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.5	2	q.	-3.31E-05	-8.39E04	743.6	2	q.	-3.31E-05	-8.39E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.9	2	q.	-1.51E-04	-2.26E05	1965.0	2	q.	-1.51E-04	-2.26E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
104	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.2	2	q.	-4.15E-04	-6.75E04	598.1	2	q.	-4.15E-04	-6.75E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.4	2	q.	4.51E-04	-2.46E05	2139.9	2	q.	4.51E-04	-2.46E05	0.00	5.8	0.0	1	q.
105	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.7	2	q.	3.52E-04	-7.39E04	654.4	2	q.	3.52E-04	-7.39E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.7	2	q.	1.81E-04	-1.97E05	1712.4	2	q.	1.81E-04	-1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
106	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-2.8	2	q.	-1.05E-02	2.00E04	296.8	2	q.	-1.05E-02	2.00E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.4	2	q.	1.00E-01	-3.16E04	275.2	2	q.	1.00E-01	-3.16E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
107	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.9	2	q.	-1.24E-03	2.46E04	218.3	2	q.	-1.24E-03	2.46E04	0.00	0.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.8	2	q.	6.59E-03	-2.12E05	1843.1	2	q.	6.59E-03	-2.12E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
108	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-2.8	1	q.	-9.05E-03	-1.60E04	352.8	1	q.	-9.05E-03	-1.60E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.0	2	q.	-1.14E-01	-8.03E04	698.8	2	q.	-1.14E-01	-8.03E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
109	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.6	2	q.	-1.38E-02	-9.85E04	872.2	2	q.	-1.38E-02	-9.85E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.7	2	q.	-1.43E-03	-1.20E05	1047.7	2	q.	-1.43E-03	-1.20E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
110	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.0	1	q.	-9.97E-04	-1.31E04	116.0	1	q.	-9.97E-04	-1.31E04	0.00	0.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.8	2	q.	-1.08E-03	-2.51E05	2186.0	2	q.	-1.08E-03	-2.51E05	0.00	5.9	0.0	1	q.
111	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.4	2	q.	-4.16E-03	1.99E05	1759.0	2	q.	-4.16E-03	1.99E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-19.1	2	q.	3.72E-02	4.40E05	1046.5	2	q.	3.72E-02	4.40E05	0.00	10.2	0.0	1	q.

134	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.9	2	q.	3.62E-03	2.75E05	653.9	2	q.	3.62E-03	2.75E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	2	q.	5.15E-02	1.97E05	1744.7	2	q.	5.15E-02	1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.1	2	q.	6.74E-04	-9.51E04	826.9	2	q.	6.74E-04	-9.51E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
135	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.3	2	q.	7.38E-05	1.63E04	144.6	2	q.	7.38E-05	1.63E04	0.00	0.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.6	2	q.	5.69E-05	-2.22E05	1932.0	2	q.	5.69E-05	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
136	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.7	2	q.	1.35E-03	4.77E04	422.9	2	q.	1.35E-03	4.77E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	2	q.	-7.50E-04	-2.18E05	1892.1	2	q.	-7.50E-04	-2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
137	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-1.0	2	q.	-1.93E-04	1.26E04	112.0	2	q.	-1.93E-04	1.26E04	0.00	0.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.4	2	q.	8.21E-05	-2.33E05	2023.4	2	q.	8.21E-05	-2.33E05	0.00	5.5	0.0	1	q.
138	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.1	2	q.	-2.20E-05	-6.62E04	586.1	2	q.	-2.20E-05	-6.62E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.4	2	q.	-6.32E-04	-2.32E05	2020.9	2	q.	-6.32E-04	-2.32E05	0.00	5.5	0.0	1	q.
139	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.2	2	q.	-7.76E-04	-6.74E04	596.7	2	q.	-7.76E-04	-6.74E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.0	2	q.	-4.78E-04	-2.41E05	2094.3	2	q.	-4.78E-04	-2.41E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
140	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.0	2	q.	8.99E-05	-5.15E04	456.0	2	q.	8.99E-05	-5.15E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	2	q.	1.52E-04	-2.10E05	1822.2	2	q.	1.52E-04	-2.10E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
141	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-9.1	2	q.	7.61E-03	5.26E04	1161.0	2	q.	7.61E-03	5.26E04	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.6	2	q.	1.15E-01	-8.87E04	771.5	2	q.	1.15E-01	-8.87E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
142	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-7.2	2	q.	8.80E-03	-5.05E04	749.0	2	q.	8.80E-03	-5.05E04	0.00	2.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.8	2	q.	-8.34E-02	-6.44E04	559.8	2	q.	-8.34E-02	-6.44E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
143	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.7	2	q.	5.07E-04	6.06E04	536.4	2	q.	5.07E-04	6.06E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
	v	100	50	7.6	2.5	3.7	2.4	-12.5	2	q.	2.18E-03	-1.72E05	1496.5	2	q.	2.18E-03	-1.72E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
144	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.4	2	q.	-1.26E-03	5.62E04	497.8	2	q.	-1.26E-03	5.62E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
	v	100	50	8.4	2.5	3.7	2.4	-10.7	2	q.	-5.33E-04	-1.48E05	1286.0	2	q.	-5.33E-04	-1.48E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
145	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.6	2	q.	2.90E-03	2.14E05	1898.6	2	q.	2.90E-03	2.14E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.8	2	q.	-3.32E-02	3.88E05	922.4	2	q.	-3.32E-02	3.88E05	0.00	8.9	0.0	1	q.
146	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.3	2	q.	1.33E-03	1.59E05	1407.5	2	q.	1.33E-03	1.59E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.5	2	q.	5.76E-03	-1.04E05	908.6	2	q.	5.76E-03	-1.04E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
147	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.6	2	q.	-7.17E-03	1.88E05	1662.2	2	q.	-7.17E-03	1.88E05	0.00	4.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.8	2	q.	2.37E-02	3.87E05	920.5	2	q.	2.37E-02	3.87E05	0.00	8.9	0.0	1	q.
148	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.1	2	q.	9.18E-03	-1.30E05	1151.9	2	q.	9.18E-03	-1.30E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.1	2	q.	3.90E-02	-1.76E05	1527.3	2	q.	3.90E-02	-1.76E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
149	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	2	q.	1.54E-03	1.07E05	952.0	2	q.	1.54E-03	1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.1	2	q.	-1.21E-02	-9.79E04	853.5	2	q.	-1.21E-02	-9.79E04	0.00	3.3	0.0	1	q.
150	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.4	2	q.	6.55E-04	-4.43E04	392.3	2	q.	6.55E-04	-4.43E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.0	2	q.	1.32E-05	-2.14E05	1865.6	2	q.	1.32E-05	-2.14E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
151	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.8	2	q.	-1.33E-04	-3.63E04	321.2	2	q.	-1.33E-04	-3.63E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.8	2	q.	-4.06E-05	-2.38E05	2068.3	2	q.	-4.06E-05	-2.38E05	0.00	5.6	0.0	1	q.
152	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.2	2	q.	8.14E-05	-8.00E04	708.8	2	q.	8.14E-05	-8.00E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.7	2	q.	9.22E-04	-2.10E05	1823.1	2	q.	9.22E-04	-2.10E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
153	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	2	q.	-6.96E-03	-9.03E04	799.7	2	q.	-6.96E-03	-9.03E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.5	2	q.	3.93E-03	-7.40E04	643.7	2	q.	3.93E-03	-7.40E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
154	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.0	2	q.	5.12E-03	-1.29E05	1139.4	2	q.	5.12E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.1	2	q.	2.20E-03	-2.16E05	1878.5	2	q.	2.20E-03	-2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
155	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.3	2	q.	-5.46E-04	-8.13E04	720.1	2	q.	-5.46E-04	-8.13E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.3	2	q.	-4.41E-04	-2.18E05	1892.7	2	q.	-4.41E-04	-2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
156	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.3	2	q.	-2.15E-04	-8.15E04	722.0	2	q.	-2.15E-04	-8.15E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.1	2	q.	5.20E-04	-1.75E05	1522.4	2	q.	5.20E-04	-1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
157	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-8.5	2	q.	-1.41E-03	-4.94E04	1090.1	2	q.	-1.41E-03	-4.94E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.2	2	q.	8.15E-03	-4.22E04	367.1	2	q.	8.15E-03	-4.22E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
158	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-10.0	2	q.	-4.56E-03	-7.05E04	1044.0	2	q.	-4.56E-03	-7.05E04	0.00	3.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.5	2	q.	-3.85E-03	-4.70E04	408.4	2	q.	-3.85E-03	-4.70E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
159	o	100																				

	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-1.8	1	q.	-1.36E-03	-2.55E04	222.4	1	q.	-1.36E-03	-2.55E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
182	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.2	2	q.	-3.14E-04	-9.24E04	818.7	2	q.	-3.14E-04	-9.24E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.5	2	q.	2.05E-03	-1.55E05	1343.9	2	q.	2.05E-03	-1.55E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
183	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.1	2	q.	5.45E-03	-1.69E05	1498.9	2	q.	5.45E-03	-1.69E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.5	2	q.	-8.60E-04	-1.14E05	988.3	2	q.	-8.60E-04	-1.14E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
184	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.3	2	q.	4.30E-04	-1.45E05	1286.1	2	q.	4.30E-04	-1.45E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.9	2	q.	-7.34E-04	-5.24E04	455.7	2	q.	-7.34E-04	-5.24E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
185	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	2	q.	-1.67E-04	-7.10E04	628.9	2	q.	-1.67E-04	-7.10E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	2	q.	5.13E-05	-2.09E05	1820.7	2	q.	5.13E-05	-2.09E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
186	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.0	2	q.	1.16E-03	-1.15E05	1023.1	2	q.	1.16E-03	-1.15E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.0	2	q.	-6.16E-04	2.32E05	551.1	2	q.	-6.16E-04	2.32E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
187	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.4	2	q.	1.63E-04	-1.47E05	1302.8	2	q.	1.63E-04	-1.47E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.4	2	q.	-2.37E-03	-2.19E05	1908.6	2	q.	-2.37E-03	-2.19E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
188	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.9	2	q.	2.31E-05	-8.96E04	793.4	2	q.	2.31E-05	-8.96E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	2	q.	3.85E-04	-2.24E05	1947.8	2	q.	3.85E-04	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
189	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.6	2	q.	-2.40E-04	-7.22E04	639.5	2	q.	-2.40E-04	-7.22E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.0	2	q.	3.47E-04	-1.88E05	1631.7	2	q.	3.47E-04	-1.88E05	0.00	4.4	0.0	1	q.
190	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.8	2	q.	2.97E-04	-8.75E04	775.2	2	q.	2.97E-04	-8.75E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.1	2	q.	-4.84E-04	-1.75E05	1523.1	2	q.	-4.84E-04	-1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
191	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	2	q.	-8.44E-04	-1.24E05	1095.1	2	q.	-8.44E-04	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.6	2	q.	4.79E-04	-9.11E04	794.7	2	q.	4.79E-04	-9.11E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
192	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-9.8	2	q.	1.47E-03	-5.70E04	1256.7	2	q.	1.47E-03	-5.70E04	0.00	2.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.5	2	q.	-3.39E-03	-3.31E04	288.1	2	q.	-3.39E-03	-3.31E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
193	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-10.4	2	q.	3.54E-04	-7.30E04	1081.5	2	q.	3.54E-04	-7.30E04	0.00	3.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.9	2	q.	1.55E-02	-6.55E04	569.3	2	q.	1.55E-02	-6.55E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
194	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.9	2	q.	7.56E-04	-1.02E05	899.9	2	q.	7.56E-04	-1.02E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.6	2	q.	-1.87E-03	-1.05E05	919.5	2	q.	-1.87E-03	-1.05E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
195	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.9	2	q.	1.08E-02	-2.19E05	1935.7	2	q.	1.08E-02	-2.19E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.6	2	q.	2.03E-04	1.99E05	472.8	2	q.	2.03E-04	1.99E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
196	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.7	2	q.	-3.95E-03	-9.90E04	877.4	2	q.	-3.95E-03	-9.90E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.3	2	q.	3.77E-03	1.00E05	238.0	2	q.	3.77E-03	1.00E05	0.00	2.3	0.0	1	q.
197	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.5	2	q.	-5.01E-03	-1.22E05	1080.3	2	q.	-5.01E-03	-1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.3	2	q.	4.21E-03	-1.64E05	1428.3	2	q.	4.21E-03	-1.64E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
198	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.7	2	q.	8.00E-03	-1.25E05	1104.6	2	q.	8.00E-03	-1.25E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.7	2	q.	-2.73E-03	-1.03E05	895.7	2	q.	-2.73E-03	-1.03E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
199	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	2	q.	3.21E-03	-7.04E04	624.1	2	q.	3.21E-03	-7.04E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.8	2	q.	-1.51E-03	-2.25E05	1955.7	2	q.	-1.51E-03	-2.25E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
200	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.8	2	q.	-5.78E-04	-3.64E04	322.2	2	q.	-5.78E-04	-3.64E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	2	q.	3.04E-04	-2.17E05	1886.0	2	q.	3.04E-04	-2.17E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
201	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.1	2	q.	-1.26E-04	-7.91E04	700.4	2	q.	-1.26E-04	-7.91E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.8	2	q.	-6.07E-03	-8.02E04	699.3	2	q.	-6.07E-03	-8.02E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
202	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.8	2	q.	-1.73E-03	-1.26E05	1115.6	2	q.	-1.73E-03	-1.26E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.6	2	q.	1.36E-02	4.06E05	964.8	2	q.	1.36E-02	4.06E05	0.00	9.4	0.0	1	q.
203	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.5	2	q.	-9.97E-05	-5.78E04	511.9	2	q.	-9.97E-05	-5.78E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.8	2	q.	-3.56E-04	-2.12E05	1840.3	2	q.	-3.56E-04	-2.12E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
204	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.6	2	q.	-3.02E-04	-5.87E04	520.2	2	q.	-3.02E-04	-5.87E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-11.9	2	q.	1.71E-03	-1.63E05	1416.5	2	q.	1.71E-03	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
205	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.6	2	q.	1.37E-03	-7.26E04	643.1	2	q.	1.37E-03	-7.26E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.0	2	q.	-4.55E-05	-2.41E05	2099.7	2	q.	-4.55E-05	-2.41E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
206	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.0	2	q.	2.58E-03	-5.13E04	454.5	2	q.	2.58E-03	-5.13E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.1	2	q.	-4.51E-04	-1.75E05	1526.0	2	q.	-4.51E-04	-1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
207	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-5.7	2	q.	-6.50E-03	3.31E04	730.7	2	q.	-6.50E-03	3.31E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.0	2	q.	-1.02E-01	-6.67E04	580.0	2	q.	-1.02E-01	-6.67E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
208	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-5.0	1	q.	-1.45E-02	-3.52E04	521.9	1	q.	-1.45E-02	-3.52E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.5	2	q.	1.19E-01	-7.36E04	640.6	2	q.	1.19E-01	-7.36E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
209	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.9	2	q.	-6.23E-03	-1.02E05	906.8	2	q.	-6.23E-03	-1.02E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.0	2	q.	2.86E-03	-2.15E05	1866.1	2	q.	2.86E-03	-2.15E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
210	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.8	2	q.	3.79E-02	-1.65E05	1457.8	2	q.	3.79E-02	-1.65E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.9	2	q.	-1.88E-02	2.52E05	598.4	2	q.	-1.88E-02	2.52E05	0.00	5.8	0.0	1	q.
211	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.2	2	q.	-7.99E-03	-6.68E04	592.2	2	q.	-7.99E-03	-6.68E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.7	2	q.	-8.51E-02	-1.29E05	1124.7	2	q.	-8.51E-02	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
212	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.5	2	q.	1.24E-03	1.23E05	1085.7	2	q.	1.24E-03	1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.8	2	q.	6.50E-03	-1.21E05	1059.4	2	q.	6.50E-03	-1.21E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
213	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.2	2	q.	-1.82E-02	1.96E05	1738.1	2	q.</							

	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.9	2	q.	4.55E-03	-8.24E04	718.6	2	q.	4.55E-03	-8.24E04	0.00	2.8	0.0	1	q.
229	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.9	2	q.	1.73E-02	2.18E05	1930.9	2	q.	1.73E-02	2.18E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.6	2	q.	-9.16E-03	2.91E05	927.2	2	q.	-6.63E-02	-1.06E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
230	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.4	2	q.	1.52E-03	6.97E04	617.2	2	q.	1.52E-03	6.97E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	2	q.	2.05E-03	-2.09E05	1818.2	2	q.	2.05E-03	-2.09E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
231	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.4	2	q.	-8.63E-04	6.98E04	618.0	2	q.	-8.63E-04	6.98E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.8	2	q.	-2.89E-02	-1.58E05	1376.2	2	q.	-2.89E-02	-1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
232	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.2	1	q.	8.06E-04	-2.82E04	250.1	1	q.	8.06E-04	-2.82E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.4	2	q.	-6.11E-04	-2.20E05	1914.9	2	q.	-6.11E-04	-2.20E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
233	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.7	2	q.	6.01E-04	-4.80E04	425.3	2	q.	6.01E-04	-4.80E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	100	50	6.4	2.5	3.6	2.4	-13.4	2	q.	-1.67E-03	-1.82E05	1589.4	2	q.	-1.67E-03	-1.82E05	0.00	4.3	0.0	1	q.
234	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.8	2	q.	1.25E-04	-4.91E04	434.5	2	q.	1.25E-04	-4.91E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.1	2	q.	3.15E-04	-2.29E05	1988.3	2	q.	3.15E-04	-2.29E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
235	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.6	2	q.	-1.33E-03	-4.67E04	413.3	2	q.	-1.33E-03	-4.67E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	2	q.	1.87E-04	-2.30E05	1999.4	2	q.	1.87E-04	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
236	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-2.4	2	q.	-7.41E-04	-3.12E04	276.1	2	q.	-7.41E-04	-3.12E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.0	2	q.	6.73E-04	-2.00E05	1742.5	2	q.	6.73E-04	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
237	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.2	2	q.	-4.22E-03	1.71E05	1513.1	2	q.	-4.22E-03	1.71E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.5	2	q.	1.69E-02	2.89E05	686.8	2	q.	1.69E-02	2.89E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
238	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.0	2	q.	-3.36E-03	6.48E04	574.2	2	q.	-3.36E-03	6.48E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.9	2	q.	-3.60E-03	-1.99E05	1730.2	2	q.	-3.60E-03	-1.99E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
239	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.2	2	q.	-5.71E-03	9.27E04	821.0	2	q.	-5.71E-03	9.27E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.1	2	q.	9.01E-02	-1.35E05	1175.7	2	q.	9.01E-02	-1.35E05	0.00	3.2	0.0	1	q.
240	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.2	2	q.	3.81E-05	-6.76E04	598.6	2	q.	3.81E-05	-6.76E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.5	2	q.	3.98E-03	-1.05E05	913.2	2	q.	3.98E-03	-1.05E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
241	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-4.1	2	q.	8.10E-03	2.39E04	526.9	2	q.	8.10E-03	2.39E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.1	2	q.	1.01E-01	-5.52E04	480.5	2	q.	1.01E-01	-5.52E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
242	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-1.8	2	q.	1.33E-02	-1.28E04	190.2	2	q.	1.33E-02	-1.28E04	0.00	0.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.3	2	q.	-1.19E-01	-5.74E04	498.9	2	q.	-1.19E-01	-5.74E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
243	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	2	q.	1.28E-02	-1.61E05	1428.1	2	q.	1.28E-02	-1.61E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.1	2	q.	-1.02E-02	-1.67E05	1457.8	2	q.	-1.02E-02	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
244	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.1	2	q.	-9.45E-03	-6.54E04	579.5	2	q.	-9.45E-03	-6.54E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.9	2	q.	-2.35E-02	3.20E05	761.9	2	q.	-2.35E-02	3.20E05	0.00	7.4	0.0	1	q.
245	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.4	2	q.	-7.66E-03	-1.22E05	1078.7	2	q.	-7.66E-03	-1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.8	2	q.	3.17E-03	-6.39E04	555.9	2	q.	3.17E-03	-6.39E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
246	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.8	2	q.	2.22E-03	-1.13E05	1005.0	2	q.	2.22E-03	-1.13E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.3	2	q.	2.38E-03	-1.78E05	1550.4	2	q.	2.38E-03	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	q.
247	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.2	2	q.	1.22E-04	-7.94E04	703.6	2	q.	1.22E-04	-7.94E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.5	2	q.	-6.56E-04	-2.21E05	1918.7	2	q.	-6.56E-04	-2.21E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
248	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.0	2	q.	-4.30E-03	-1.80E05	1597.2	2	q.	-4.30E-03	-1.80E05	0.00	4.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.8	2	q.	2.65E-03	1.34E05	319.3	2	q.	2.65E-03	1.34E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
249	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.5	2	q.	-6.09E-05	-7.16E04	633.9	2	q.	-6.09E-05	-7.16E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.3	2	q.	-2.36E-04	-2.04E05	1778.3	2	q.	-2.36E-04	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
250	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.8	2	q.	3.24E-03	-1.52E05	1347.9	2	q.	3.24E-03	-1.52E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.0	2	q.	-2.87E-03	2.07E05	492.2	2	q.	-2.87E-03	2.07E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
251	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.4	2	q.	1.36E-03	-1.22E05	1077.2	2	q.	1.36E-03	-1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.0	2	q.	-6.26E-04	-1.24E05	1085.1	2	q.	-6.26E-04	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
252	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.7	2	q.	-5.36E-04	-9.99E04	885.0	2	q.	-5.36E-04	-9.99E04	0.00	2.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.9	2	q.	6.21E-04	-1.60E05	1391.2	2	q.	6.21E-04	-1.60E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
253	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	2	q.	-3.30E-04	-8.97E04	794.7	2	q.	-3.30E-04	-8.97E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.0	2	q.	6.07E-04	-2.00E05	1741.8	2	q.	6.07E-04	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
254	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	2	q.	3.31E-03	-1.20E05	1063.1	2	q.	3.31E-03	-1.20E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.4	2	q.	-5.67E-03	-1.39E05	1207.0	2	q.	-5.67E-03	-1.39E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
255	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.7	2	q.	9.24E-05	-1.12E05	989.7	2	q.	9.24E-05	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.5	2	q.	2.21E-03	-2.08E05	1805.7	2	q.	2.21E-03	-2.08E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
256	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.7	2	q.	1.58E-04	-8.68E04	769.3	2	q.	1.58E-04	-8.68E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.7	2	q.	-5.19E-04	-2.24E05	1950.1	2	q.	-5.19E-04	-2.24E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
257	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-11.0	2	q.	-1.98E-03	-6.36E04	1402.8	2	q.	-1.98E-03	-6.36E04	0.00	3.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.6	2	q.	6.99E-03	-3.45E04	300.3	2	q.	6.99E-03	-3.45E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
258	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-11.0	2	q.	2.51E-03	-7.78E04	1152.2	2	q.	2.51E-03	-7.78E04	0.00	3.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.0	2	q.	-3.14E-02	-6.68E04	581.4	2	q.	-3.14E-02	-6.68E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
259	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	2	q.	9.89E-05	-1.06E05	938.6	2	q.	9.89E-05	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.9	2	q.	-3.44E-04	-1.86E05	1614.3	2	q.	-3.44E-04	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	q.
260	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.7	2	q.	2.95E-03	-1.64E05	1449.8	2	q.	2.95E-03	-1.64E05	0.00				

277	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.8	2	q.	1.39E-03	-1.58E05	1371.7	2	q.	1.39E-03	-1.58E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.0	2	q.	3.96E-03	-1.94E05	1715.0	2	q.	3.96E-03	-1.94E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.6	2	q.	-3.88E-03	-1.02E05	885.0	2	q.	-3.88E-03	-1.02E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
278	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.9	2	q.	4.69E-04	-1.92E05	1700.9	2	q.	4.69E-04	-1.92E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.3	2	q.	6.76E-03	1.46E05	346.7	2	q.	6.76E-03	1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
279	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	2	q.	5.97E-04	-1.56E05	1379.2	2	q.	5.97E-04	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.5	2	q.	-2.94E-03	-4.80E04	418.6	2	q.	-2.94E-03	-4.80E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
280	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	2	q.	-3.69E-03	-1.56E05	1380.3	2	q.	-3.69E-03	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.9	2	q.	-2.21E-03	-6.57E04	571.7	2	q.	-2.21E-03	-6.57E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
281	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.6	2	q.	1.64E-03	-2.14E05	1897.9	2	q.	1.64E-03	-2.14E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.3	2	q.	-1.58E-03	2.14E05	509.7	2	q.	-1.58E-03	2.14E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
282	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.3	2	q.	5.38E-04	-1.07E05	947.5	2	q.	5.38E-04	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.6	2	q.	-4.24E-04	-2.08E05	1810.9	2	q.	-4.24E-04	-2.08E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
283	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.9	2	q.	1.88E-04	-1.15E05	1015.6	2	q.	1.88E-04	-1.15E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	-12.1	2	q.	-5.62E-04	-1.63E05	1421.5	2	q.	-5.62E-04	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
284	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.6	2	q.	-4.56E-04	-1.49E05	1319.8	2	q.	-4.56E-04	-1.49E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.5	2	q.	2.17E-03	-1.17E05	1023.8	2	q.	2.17E-03	-1.17E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
285	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.4	2	q.	1.21E-03	-1.99E05	1761.1	2	q.	1.21E-03	-1.99E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.4	2	q.	-6.52E-03	7.80E04	185.5	2	q.	-6.52E-03	7.80E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
286	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.2	2	q.	2.30E-04	-9.29E04	823.1	2	q.	2.30E-04	-9.29E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.9	2	q.	-5.90E-04	-1.86E05	1618.3	2	q.	-5.90E-04	-1.86E05	0.00	4.4	0.0	1	q.
287	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.0	2	q.	-4.26E-03	-1.67E05	1481.8	2	q.	-4.26E-03	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.9	2	q.	7.29E-03	-2.13E05	1852.7	2	q.	7.29E-03	-2.13E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
288	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.0	2	q.	-4.62E-04	-1.03E05	915.1	2	q.	-4.62E-04	-1.03E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.8	2	q.	4.29E-04	-2.38E05	2073.4	2	q.	4.29E-04	-2.38E05	0.00	5.6	0.0	1	q.
289	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.6	2	q.	-9.61E-04	-1.10E05	977.9	2	q.	-9.61E-04	-1.10E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.2	2	q.	2.00E-03	-2.03E05	1769.0	2	q.	2.00E-03	-2.03E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
290	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-11.3	2	q.	-5.34E-03	-6.53E04	1441.1	2	q.	-5.34E-03	-6.53E04	0.00	3.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.5	2	q.	-2.72E-03	-3.35E04	291.0	2	q.	-2.72E-03	-3.35E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
291	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-12.0	2	q.	5.27E-03	-8.44E04	1250.3	2	q.	5.27E-03	-8.44E04	0.00	4.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.0	2	q.	1.13E-03	-5.30E04	461.1	2	q.	1.13E-03	-5.30E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
292	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-10.2	2	q.	3.33E-03	-1.32E05	1167.3	2	q.	3.33E-03	-1.32E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.4	2	q.	-3.58E-03	-1.53E05	1331.6	2	q.	-3.58E-03	-1.53E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
293	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.1	2	q.	7.24E-04	-1.17E05	1034.0	2	q.	7.24E-04	-1.17E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.7	2	q.	-1.12E-03	-2.50E05	2173.2	2	q.	-1.12E-03	-2.50E05	0.00	5.9	0.0	1	q.
294	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	2	q.	-2.09E-03	-1.62E05	1432.8	2	q.	-2.09E-03	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.3	2	q.	2.53E-03	1.46E05	347.2	2	q.	2.53E-03	1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
295	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.4	2	q.	-6.74E-04	-1.08E05	955.0	2	q.	-6.74E-04	-1.08E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-12.3	2	q.	3.17E-04	-1.68E05	1465.6	2	q.	3.17E-04	-1.68E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
296	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.0	2	q.	-2.12E-03	-9.00E04	797.2	2	q.	-2.12E-03	-9.00E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.8	2	q.	-1.64E-02	3.41E05	811.4	2	q.	-1.64E-02	3.41E05	0.00	7.9	0.0	1	q.
297	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.8	2	q.	-1.54E-02	-1.53E05	1353.6	2	q.	-1.54E-02	-1.53E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.1	2	q.	-4.71E-02	-1.89E05	1646.0	2	q.	-4.71E-02	-1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
298	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-7.1	2	q.	8.62E-04	-9.21E04	815.5	2	q.	8.62E-04	-9.21E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.2	2	q.	4.34E-04	-2.03E05	1765.8	2	q.	4.34E-04	-2.03E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
299	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	2	q.	-1.12E-02	-1.05E05	932.7	2	q.	-1.12E-02	-1.05E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.3	2	q.	-2.82E-03	-1.29E05	1124.3	2	q.	-2.82E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
300	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.8	2	q.	-2.71E-02	-2.56E05	2263.5	2	q.	-2.71E-02	-2.56E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.6	2	q.	2.54E-02	2.90E05	690.0	2	q.	2.54E-02	2.90E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
301	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	2	q.	2.68E-02	-1.06E05	936.3	2	q.	2.68E-02	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.9	2	q.	6.98E-02	-1.46E05	1271.9	2	q.	6.98E-02	-1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
302	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-5.9	2	q.	-2.04E-03	-7.58E04	671.4	2	q.	-2.04E-03	-7.58E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.6	2	q.	6.56E-04	-2.23E05	1936.0	2	q.	6.56E-04	-2.23E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
303	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	2	q.	5.41E-03	-1.55E05	1371.4	2	q.	5.41E-03	-1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.1	2	q.	-7.47E-03	-1.67E05	1459.9	2	q.	-7.47E-03	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
304	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.5	2	q.	-3.23E-04	-8.35E04	739.7	2	q.	-3.23E-04	-8.35E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.8	2	q.	2.27E-04	-2.25E05	1958.2	2	q.	2.27E-04	-2.25E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
305	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.1	2	q.	1.77E-04	-1.04E05	924.6	2	q.	1.77E-04	-1.04E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.4	2	q.	6.30E-03	-2.59E05	2256.0	2	q.	6.30E-03	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
306	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-3.9	1	q.	1.23E-03	-5.05E04	447.5	1	q.	1.23E-03	-5.05E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.4	2	q.	-4.78E-03	-2.06E05	1792.5	2	q.	-4.78E-03	-2.06E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
307	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.7	1	q.	1.15E-03	-8.68E04	769.2	1	q.	1.15E-03	-8.68E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.8	2	q.	-8.54E-04	-2.65E05	2301.7	2	q.	-8.54E-04	-2.65E05	0.00	6.2	0.0	1	q.
308	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-2.5	2	q.	7.93E-03	-1.44E04	316.8	2	q.	7.93E-03	-1.44E04	0.00	0.7			

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.8	2	q.	1.97E-02	-3.75E04	326.2	2	q.	1.97E-02	-3.75E04	0.00	0.9	0.0	1	q.	
324	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-25.1	2	q.	-7.05E-03	2.71E05	2997.8	2	q.	-7.05E-03	2.71E05	0.00	7.3	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.5	2	q.	1.16E-02	1.67E05	1451.1	2	q.	1.16E-02	1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	q.	
325	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-41.8	2	q.	-5.81E-03	5.39E05	4777.6	2	q.	-5.81E-03	5.39E05	0.00	12.7	0.0	1	q.	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-29.8	2	q.	-1.59E-04	6.88E05	1634.9	2	q.	-1.59E-04	6.88E05	0.00	15.9	0.0	1	q.	
326	o	88	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.2	2	q.	-3.66E-03	2.30E05	2064.6	2	q.	-3.66E-03	2.30E05	0.00	6.2	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.8	2	q.	-1.82E-02	1.31E05	1140.4	2	q.	-1.82E-02	1.31E05	0.00	3.1	0.0	1	q.	
327	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-22.6	2	q.	-3.07E-03	1.59E05	2355.2	2	q.	-3.07E-03	1.59E05	0.00	7.5	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.9	2	q.	-1.50E-02	-3.83E04	333.4	2	q.	-1.50E-02	-3.83E04	0.00	0.9	0.0	1	q.	
328	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.1	2	q.	-5.85E-02	-1.56E05	1378.0	2	q.	-5.85E-02	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.3	2	q.	3.80E-02	-1.84E05	1606.2	2	q.	3.80E-02	-1.84E05	0.00	5.5	0.0	1	q.	
329	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.2	2	q.	3.85E-05	-1.06E05	938.4	2	q.	3.85E-05	-1.06E05	0.00	2.5	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.6	2	q.	-4.08E-04	-2.22E05	1932.6	2	q.	-4.08E-04	-2.22E05	0.00	5.2	0.0	1	q.	
330	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	2	q.	-1.19E-03	-1.24E05	1100.2	2	q.	-1.19E-03	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.9	2	q.	-9.78E-05	-2.00E05	1739.0	2	q.	-9.78E-05	-2.00E05	0.00	4.7	0.0	1	q.	
331	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.6	1	q.	3.82E-03	-1.23E05	1091.6	1	q.	3.82E-03	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-10.9	2	q.	8.06E-04	-1.51E05	1318.9	2	q.	8.06E-04	-1.51E05	0.00	3.5	0.0	1	q.	
332	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.2	2	q.	-3.76E-02	-1.19E05	1055.4	2	q.	-3.76E-02	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.3	2	q.	3.99E-02	-1.65E05	1434.6	2	q.	3.99E-02	-1.65E05	0.00	3.9	0.0	1	q.	
333	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-8.4	2	q.	-1.36E-03	-1.08E05	959.6	2	q.	-1.36E-03	-1.08E05	0.00	2.6	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.5	2	q.	5.19E-03	-2.35E05	2043.3	2	q.	5.19E-03	-2.35E05	0.00	5.5	0.0	1	q.	
334	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.4	2	q.	-1.32E-04	-1.46E05	1296.9	2	q.	-1.32E-04	-1.46E05	0.00	3.5	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.3	2	q.	-4.09E-05	-2.59E05	2249.4	2	q.	-4.09E-05	-2.59E05	0.00	6.1	0.0	1	q.	
335	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.4	2	q.	-8.61E-04	-1.47E05	1301.7	2	q.	-8.61E-04	-1.47E05	0.00	3.5	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.1	2	q.	8.81E-04	-2.42E05	2108.3	2	q.	8.81E-04	-2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	q.	
336	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.6	2	q.	1.14E-03	-1.50E05	1327.3	2	q.	1.14E-03	-1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	q.	
	v	100	50	7.0	2.5	3.6	2.4	-16.1	2	q.	-4.19E-04	-2.20E05	1919.1	2	q.	-4.19E-04	-2.20E05	0.00	5.1	0.0	1	q.	
337	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.0	2	q.	4.44E-03	-1.55E05	1376.0	2	q.	4.44E-03	-1.55E05	0.00	3.7	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.7	2	q.	-6.10E-03	-2.10E05	1828.1	2	q.	-6.10E-03	-2.10E05	0.00	5.0	0.0	1	q.	
338	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-9.3	1	q.	-1.85E-03	-1.19E05	1057.2	1	q.	-1.85E-03	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-12.2	2	q.	5.72E-03	-1.69E05	1473.5	2	q.	5.72E-03	-1.69E05	0.00	3.9	0.0	1	q.	
339	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.3	2	q.	5.86E-02	-1.71E05	1515.6	2	q.	5.86E-02	-1.71E05	0.00	4.0	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	2	q.	-4.85E-02	-2.30E05	2002.9	2	q.	-4.85E-02	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	q.	
340	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.7	2	q.	3.15E-02	-2.16E05	1910.1	2	q.	3.15E-02	-2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.2	2	q.	-1.81E-02	3.05E05	725.7	2	q.	-1.81E-02	3.05E05	0.00	7.0	0.0	1	q.	
341	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-9.8	2	q.	-3.61E-03	-6.90E04	1021.7	2	q.	-3.61E-03	-6.90E04	0.00	3.2	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.2	2	q.	-9.94E-02	-8.25E04	717.7	2	q.	-9.94E-02	-8.25E04	0.00	1.9	0.0	1	q.	
342	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-11.8	2	q.	-4.87E-03	-1.52E05	1346.9	2	q.	-4.87E-03	-1.52E05	0.00	3.6	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.2	2	q.	9.44E-03	4.20E05	998.5	2	q.	9.44E-03	4.20E05	0.00	9.7	0.0	1	q.	
343	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-13.9	2	q.	9.16E-03	-8.02E04	1768.3	2	q.	9.16E-03	-8.02E04	0.00	3.8	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.5	2	q.	1.02E-01	-1.00E05	869.9	2	q.	1.02E-01	-1.00E05	0.00	2.4	0.0	1	q.	
344	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-12.5	2	q.	1.17E-03	-1.62E05	1431.0	2	q.	1.17E-03	-1.62E05	0.00	3.8	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.6	2	q.	-9.71E-04	-2.36E05	2050.5	2	q.	-9.71E-04	-2.36E05	0.00	5.6	0.0	1	q.	
345	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.1	2	q.	1.50E-04	-1.82E05	1616.4	2	q.	1.50E-04	-1.82E05	0.00	4.3	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.3	2	q.	7.35E-05	-1.78E05	1550.6	2	q.	7.35E-05	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	q.	
346	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.3	2	q.	-2.53E-04	-2.23E05	1975.9	2	q.	-2.53E-04	-2.23E05	0.00	5.3	0.0	1	q.	
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	-13.2	2	q.	6.04E-04	-1.78E05	1549.7	2	q.	6.04E-04	-1.78E05	0.00	4.2	0.0	1	q.	
347	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.2	2	q.	1.35E-03	-2.48E05	2196.5	2	q.	1.35E-03	-2.48E05	0.00	5.9	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.5	2	q.	-7.57E-03	-1.59E05	1388.7	2	q.	-7.57E-03	-1.59E05	0.00	3.7	0.0	1	q.	
348	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.3	2	q.	-4.49E-03	-2.61E05	2316.1	2	q.	-4.49E-03	-2.61E05	0.00	6.2	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.0	2	q.	2.85E-03	-1.08E05	935.6	2	q.	2.85E-03	-1.08E05	0.00	2.5	0.0	1	q.	
349	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.9	2	q.	2.30E-03	-2.82E05	2497.7	2	q.	2.30E-03	-2.82E05	0.00	6.7	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-7.8	2	q.	-2.82E-04	1.81E05	429.5	2	q.	-2.82E-04	1.81E05	0.00	4.2	0.0	1	q.	
350	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.9	2	q.	1.06E-04	-2.56E05	2269.2	2	q.	1.06E-04	-2.56E05	0.00	6.0	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.6	2	q.	-1.43E-03	-1.88E05	1642.1	2	q.	-1.43E-03	-1.88E05	0.00	4.3	0.0	1	q.	
351	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.9	2	q.	-3.51E-04	-2.30E05	2041.9	2	q.	-3.51E-04	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.3	2	q.	3.41E-04	-2.45E05	2133.1	2	q.	3.41E-04	-2.45E05	0.00	5.8	0.0	1	q.	
352	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.8	2	q.	9.50E-04	-2.55E05	2260.7	2	q.	9.50E-04	-2.55E05	0.00	6.0	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.5	1	q.	1.03E-02	-4.80E04	418.9	1	q.	1.03E-02	-4.80E04	0.00	1.8	0.0	1	q.	
353	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.0	2	q.	3.52E-04	-1.94E05	1717.8	2	q.	3.52E-04	-1.94E05	0.00	4.6	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.0	2	q.	-3.06E-04	-2.41E05	2097.5	2	q.	-3.06E-04	-2.41E05	0.00	5.7	0.0	1	q.	
354	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.8	2	q.	1.08E-03	-2.55E05	2258.3	2	q.	1.08E-03	-2.55E05	0.00	6.0	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.4															

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.6	2	q.	2.14E-03	-1.56E05	1354.0	2	q.	2.14E-03	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
372	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.6	2	q.	1.03E-03	-3.05E05	2700.0	2	q.	1.03E-03	-3.05E05	0.00	7.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.0	2	q.	-1.22E-03	-1.60E05	1393.5	2	q.	-1.22E-03	-1.60E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
373	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-19.2	2	q.	1.73E-03	-1.35E05	2005.8	2	q.	1.73E-03	-1.35E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.3	2	q.	-1.24E-03	-3.14E04	273.1	2	q.	-1.24E-03	-3.14E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
374	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-26.5	2	q.	-5.81E-04	-1.53E05	3384.4	2	q.	-5.81E-04	-1.53E05	0.00	7.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.3	2	q.	3.91E-04	-8.45E04	735.1	2	q.	3.91E-04	-8.45E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
375	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.3	2	q.	5.56E-04	-2.74E05	2430.2	2	q.	5.56E-04	-2.74E05	0.00	6.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.5	2	q.	-6.26E-04	-7.36E04	640.0	2	q.	-6.26E-04	-7.36E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
376	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.6	2	q.	-2.82E-04	-2.91E05	2578.8	2	q.	-2.82E-04	-2.91E05	0.00	6.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.8	2	q.	-6.66E-04	5.03E04	437.9	2	q.	-6.66E-04	5.03E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
377	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.9	2	q.	-1.61E-04	-2.96E05	2618.5	2	q.	-1.61E-04	-2.96E05	0.00	7.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.3	2	q.	1.80E-04	8.39E04	730.0	2	q.	1.80E-04	8.39E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
378	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.2	2	q.	5.86E-04	-2.60E05	2305.5	2	q.	5.86E-04	-2.60E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.3	2	q.	-7.85E-04	-2.05E05	1782.4	2	q.	-7.85E-04	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
379	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.4	2	q.	4.97E-04	-2.63E05	2330.1	2	q.	4.97E-04	-2.63E05	0.00	6.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.0	2	q.	-4.22E-04	-5.29E04	460.3	2	q.	-4.22E-04	-5.29E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
380	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-22.3	2	q.	1.71E-04	-2.87E05	2542.8	2	q.	1.71E-04	-2.87E05	0.00	6.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.2	1	q.	1.83E-03	-2.93E04	255.2	1	q.	1.83E-03	-2.93E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
381	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.6	2	q.	-4.10E-04	-2.53E05	2243.2	2	q.	-4.10E-04	-2.53E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-16.2	2	q.	8.01E-04	-2.17E05	1887.9	2	q.	8.01E-04	-2.17E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
382	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.1	2	q.	2.41E-04	-2.73E05	2414.2	2	q.	2.41E-04	-2.73E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.3	2	q.	7.90E-04	-1.38E05	1200.2	2	q.	7.90E-04	-1.38E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
383	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.0	2	q.	-2.69E-04	-2.33E05	2060.8	2	q.	-2.69E-04	-2.33E05	0.00	5.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.5	2	q.	1.13E-03	-1.14E05	990.5	2	q.	1.13E-03	-1.14E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
384	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.3	2	q.	5.21E-04	-2.49E05	2204.9	2	q.	5.21E-04	-2.49E05	0.00	5.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-13.4	2	q.	-1.09E-03	-1.79E05	1559.2	2	q.	-1.09E-03	-1.79E05	0.00	4.2	0.0	1	q.
385	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.3	2	q.	2.43E-03	-2.36E05	2086.6	2	q.	2.43E-03	-2.36E05	0.00	5.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.8	2	q.	-5.57E-03	-1.04E05	907.1	2	q.	-5.57E-03	-1.04E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
386	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-19.6	2	q.	3.62E-04	-2.53E05	2244.4	2	q.	3.62E-04	-2.53E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.0	2	q.	3.99E-05	-1.08E05	935.5	2	q.	3.99E-05	-1.08E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
387	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-23.5	2	q.	-5.48E-04	-3.03E05	2686.5	2	q.	-5.48E-04	-3.03E05	0.00	7.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.6	2	q.	1.33E-03	-1.29E05	1119.4	2	q.	1.33E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
388	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-20.7	2	q.	-5.97E-03	-2.67E05	1239.3	2	q.	-5.97E-03	-2.67E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.6	2	q.	4.86E-03	-1.42E05	2634.0	2	q.	4.86E-03	-1.42E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
389	o	50	50	1.5	1.5	3.2	3.2	-16.0	2	q.	-8.56E-04	-1.13E05	1671.2	2	q.	-8.56E-04	-1.13E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.3	1	q.	-1.20E-03	-1.68E04	145.9	1	q.	-1.20E-03	-1.68E04	0.00	0.4	0.0	1	q.
390	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-21.9	2	q.	2.51E-03	-1.27E05	2794.9	2	q.	2.51E-03	-1.27E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.7	2	q.	-8.31E-03	-4.96E04	431.2	2	q.	-8.31E-03	-4.96E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
391	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.9	2	q.	5.88E-04	-2.06E05	1821.3	2	q.	5.88E-04	-2.06E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.5	2	q.	-2.65E-03	-6.05E04	526.4	2	q.	-2.65E-03	-6.05E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
392	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.3	2	q.	1.06E-04	-2.22E05	1971.0	2	q.	1.06E-04	-2.22E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-15.3	2	q.	-3.83E-05	-2.04E05	1776.2	2	q.	-3.83E-05	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
393	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.2	2	q.	-2.52E-03	-1.96E05	1733.1	2	q.	-2.52E-03	-1.96E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.7	2	q.	3.04E-03	-1.44E05	1249.5	2	q.	3.04E-03	-1.44E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
394	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.3	2	q.	1.80E-04	-2.10E05	1859.1	2	q.	1.80E-04	-2.10E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-14.1	2	q.	-1.34E-03	-1.89E05	1647.4	2	q.	-1.34E-03	-1.89E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
395	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-17.1	2	q.	2.17E-03	-2.20E05	1948.8	2	q.	2.17E-03	-2.20E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	2	q.	5.77E-04	6.81E04	592.3	2	q.	5.77E-04	6.81E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
396	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.3	2	q.	7.32E-04	-2.11E05	1865.4	2	q.	7.32E-04	-2.11E05	0.00	5.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.3	2	q.	2.07E-04	9.72E04	845.8	2	q.	2.07E-04	9.72E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
397	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.7	2	q.	-3.36E-04	-2.16E05	1911.5	2	q.	-3.36E-04	-2.16E05	0.00	5.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-12.2	2	q.	1.45E-03	-1.63E05	1421.0	2	q.	1.45E-03	-1.63E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
398	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.3	2	q.	7.48E-04	-1.98E05	1750.3	2	q.	7.48E-04	-1.98E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.5	2	q.	9.75E-03	-8.73E04	759.5	2	q.	9.75E-03	-8.73E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
399	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.4	2	q.	-1.10E-03	-1.72E05	1526.4	2	q.	-1.10E-03	-1.72E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.9	2	q.	-3.78E-03	-9.21E04	801.3	2	q.	-3.78E-03	-9.21E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
400	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-15.8	2	q.	1.54E-03	-2.04E05	1808.7	2	q.	1.54E-03	-2.04E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.7	1	q.	-5.93E-03	-7.70E04	669.4	1	q.	-5.93E-03	-7.70E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
401	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-13.0	2	q.	1.62E-03	-1.67E05	1481.7	2	q.	1.62E-03	-1.67E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.2	2	q.	2.63E-04	-6.96E04	605.2	2	q.	2.63E-04	-6.96E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
402	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-16.2	2	q.	7.03E-03	-2.09E05	1851.8	2	q.	7.03E-03	-2.09E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.4	2	q.	-7.41E-03	-5.94E04	516.9	2	q.	-7.41E-03	-5.94E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
403	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.5	2	q.	-2.37E-03	-1.88E05	1661.7	2	q.	-2.37E-03	-1.88E05	0.00	4.4			

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.7	2	q.	6.22E-02	-1.16E05	1011.0	2	q.	6.22E-02	-1.16E05	0.00	2.7	0.0	1	q.
420	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-20.7	1	q.	-2.49E-02	4.76E05	1125.9	1	q.	-2.49E-02	4.76E05	0.00	11.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	4.8	2.4	3.3	-14.5	2	q.	1.11E-02	1.97E05	1714.9	2	q.	1.11E-02	1.97E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
423	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.7	1	q.	1.17E-02	-6.39E04	567.2	1	q.	1.17E-02	-6.39E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-6.8	1	q.	6.11E-03	4.17E04	905.4	1	q.	6.11E-03	4.17E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
424	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.8	2	q.	8.26E-02	-5.17E04	458.8	2	q.	8.26E-02	-5.17E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	2.4	2.4	3.5	-24.2	2	q.	-8.60E-03	1.47E05	3182.6	2	q.	-8.60E-03	1.47E05	0.00	6.9	0.0	1	q.
425	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-2.4	2	q.	-2.95E-02	-3.31E04	293.6	2	q.	-2.95E-02	-3.31E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-52.5	2	q.	-3.11E-03	3.15E05	6826.9	2	q.	-3.11E-03	3.15E05	0.00	14.9	0.0	1	q.
426	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-6.2	2	q.	-1.01E-01	-8.51E04	755.7	2	q.	-1.01E-01	-8.51E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	2.9	2.4	3.6	-14.0	2	q.	-3.35E-03	8.51E04	1846.1	2	q.	-3.35E-03	8.51E04	0.00	4.0	0.0	1	q.
427	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.3	2	q.	-1.31E-02	-1.82E04	161.6	2	q.	-1.31E-02	-1.82E04	0.00	0.4	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-4.8	2	q.	2.68E-03	-4.64E04	336.7	2	q.	2.68E-03	-4.64E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
428	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.5	1	q.	2.06E-04	-6.38E03	56.7	1	q.	2.06E-04	-6.38E03	0.00	0.2	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-16.8	2	q.	-5.33E-04	-1.62E05	1173.5	2	q.	-5.33E-04	-1.62E05	0.00	7.6	0.0	1	q.
429	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.7	1	q.	1.85E-04	-2.28E04	202.4	1	q.	1.85E-04	-2.28E04	0.00	0.5	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-19.5	2	q.	-1.71E-05	-1.88E05	1364.1	2	q.	-1.71E-05	-1.88E05	0.00	8.8	0.0	1	q.
430	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.0	1	q.	-5.36E-03	-4.11E04	364.5	1	q.	-5.36E-03	-4.11E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-14.9	2	q.	6.08E-04	-1.44E05	1041.7	2	q.	6.08E-04	-1.44E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
431	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.4	1	q.	2.16E-02	-4.70E04	417.5	1	q.	2.16E-02	-4.70E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	3.3	2.4	3.6	-4.1	1	q.	-1.88E-03	-3.91E04	283.8	1	q.	-1.88E-03	-3.91E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
432	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-8.3	2	q.	1.12E-01	-1.14E05	1014.8	2	q.	1.12E-01	-1.14E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-23.2	2	q.	8.83E-03	1.39E05	3012.3	2	q.	8.83E-03	1.39E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
433	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.4	2	q.	1.88E-02	-4.68E04	415.9	2	q.	1.88E-02	-4.68E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-65.7	2	q.	6.83E-03	3.95E05	8552.4	2	q.	6.83E-03	3.95E05	0.00	18.7	0.0	1	q.
434	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-5.9	2	q.	-8.07E-02	-8.08E04	717.4	2	q.	-8.07E-02	-8.08E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-27.4	2	q.	1.31E-02	1.65E05	3567.9	2	q.	1.31E-02	1.65E05	0.00	7.8	0.0	1	q.
435	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.2	1	q.	-3.72E-03	-5.75E04	510.4	1	q.	-3.72E-03	-5.75E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-2.0	1	q.	-5.60E-03	-2.13E04	117.0	1	q.	-5.60E-03	-2.13E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
436	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.8	1	q.	4.77E-03	-5.26E04	467.2	1	q.	4.77E-03	-5.26E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-13.5	2	q.	8.69E-04	-1.46E05	800.9	2	q.	8.69E-04	-1.46E05	0.00	6.8	0.0	1	q.
437	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.7	1	q.	-1.20E-03	-9.18E03	81.5	1	q.	-1.20E-03	-9.18E03	0.00	0.2	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-20.3	2	q.	1.83E-05	-2.20E05	1207.2	2	q.	1.83E-05	-2.20E05	0.00	10.2	0.0	1	q.
438	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.8	1	q.	5.85E-04	-2.52E04	224.1	1	q.	5.85E-04	-2.52E04	0.00	0.6	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-22.2	2	q.	-9.78E-05	-2.40E05	1314.4	2	q.	-9.78E-05	-2.40E05	0.00	11.1	0.0	1	q.
439	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.5	2	q.	-2.08E-03	-4.82E04	427.8	2	q.	-2.08E-03	-4.82E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-19.0	2	q.	1.12E-04	-2.06E05	1127.1	2	q.	1.12E-04	-2.06E05	0.00	9.5	0.0	1	q.
440	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-4.9	2	q.	1.77E-02	-6.70E04	594.8	2	q.	1.77E-02	-6.70E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	4.4	2.4	3.8	-10.7	2	q.	1.40E-03	-1.16E05	637.6	2	q.	1.40E-03	-1.16E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
441	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-7.0	2	q.	1.74E-01	-9.55E04	848.3	2	q.	1.74E-01	-9.55E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	2.3	2.4	3.4	-4.7	2	q.	-1.21E-02	2.86E04	619.2	2	q.	-1.21E-02	2.86E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
442	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-3.7	2	q.	5.52E-02	-5.13E04	455.6	2	q.	5.52E-02	-5.13E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-46.9	2	q.	-7.34E-03	2.82E05	6101.7	2	q.	-7.34E-03	2.82E05	0.00	13.3	0.0	1	q.
443	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.6	2	q.	-2.08E-02	-2.20E04	195.1	2	q.	-2.08E-02	-2.20E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-30.6	2	q.	6.68E-03	1.84E05	3985.4	2	q.	6.68E-03	1.84E05	0.00	8.7	0.0	1	q.
444	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.8	1	q.	2.24E-02	-2.47E04	219.2	1	q.	2.24E-02	-2.47E04	0.00	0.6	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-5.3	2	q.	5.15E-02	3.20E04	693.1	2	q.	5.15E-02	3.20E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
445	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-0.8	2	q.	-9.19E-03	-1.10E04	97.9	2	q.	-9.19E-03	-1.10E04	0.00	0.3	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-12.1	1	q.	-5.91E-02	-7.29E04	1579.8	1	q.	-5.91E-02	-7.29E04	0.00	3.5	0.0	1	q.
446	o	100	50	9.8	2.5	3.4	3.2	-1.2	1	q.	-5.76E-02	-1.60E04	141.9	1	q.	-5.76E-02	-1.60E04	0.00	0.4	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-10.0	2	q.	9.01E-02	-6.03E04	1306.1	2	q.	9.01E-02	-6.03E04	0.00	2.9	0.0	1	q.
447	o	80	50	7.9	2.0	3.4	3.2	-2.0	2	q.	9.55E-02	-2.24E04	248.3	2	q.	9.55E-02	-2.24E04	0.00	0.6	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-9.5	2	q.	-1.13E-01	5.73E04	1242.0	2	q.	-1.13E-01	5.73E04	0.00	2.7	0.0	1	q.
448	o	50	50	3.9	1.0	3.4	3.2	-2.4	2	q.	8.00E-02	-1.42E04	314.8	2	q.	8.00E-02	-1.42E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-1.1	2	q.	-8.39E-02	-6.63E03	143.6	2	q.	-8.39E-02	-6.63E03	0.00	0.3	0.0	1	q.
449	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-4.2	1	q.	2.17E-02	5.38E04	476.8	1	q.	2.17E-02	5.38E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.6	2	q.	6.60E-03	-7.44E04	646.7	2	q.	6.60E-03	-7.44E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
450	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.7	2	q.	-1.03E-03	1.56E05	356.3	2	q.	-1.03E-03	1.56E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	7.0	2.4	3.6	-10.2	2	q.	-1.84E-04	-2.05E05	689.0	2	q.	-1.84E-04	-2.05E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
451	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.4	2	q.	6.39E-04	-1.02E05	902.2	2	q.	6.39E-04	-1.02E05	0.00	2.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.7	2	q.	-3.21E-04	-1.30E05	1129.7	2	q.	-3.21E-04	-1.30E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
452	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-11.3	2	q.	2.48E-03	-1.55E05	1376.3	2	q.	2.48E-03	-1.55E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	-8.3	2	q.	3.59E-04	-1.12E05	973.1	2	q.	3.59E-04	-1.12E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
453	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-22.3	2	q.	-1.60E-03	1.29E05	2849.1	2	q.	-1.60E-03	1.29E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
	v																					

470	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.9	2	q.	3.47E-02	-1.33E05	1155.8	2	q.	3.47E-02	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.7	2	q.	3.57E-03	-6.41E04	568.9	2	q.	3.57E-03	-6.41E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.1	1	q.	-9.46E-04	-1.22E05	1062.4	1	q.	-9.46E-04	-1.22E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
471	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.1	2	q.	1.31E-02	2.81E05	642.2	2	q.	1.31E-02	2.81E05	0.00	6.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-8.2	1	q.	-2.24E-03	-1.75E05	511.4	1	q.	-2.24E-03	-1.75E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
472	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.2	1	q.	-3.64E-03	-8.52E04	756.2	1	q.	-3.64E-03	-8.52E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	3.5	8.2	3.0	3.6	-7.8	2	q.	8.97E-04	-1.66E05	486.1	2	q.	8.97E-04	-1.66E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
473	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.3	2	q.	-2.79E-03	-9.97E04	885.1	2	q.	-2.79E-03	-9.97E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
	v	100	50	5.6	8.2	3.4	3.6	-5.5	2	q.	-3.36E-03	1.07E05	445.7	2	q.	-3.36E-03	1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
474	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-1.7	2	q.	9.37E-03	-2.30E04	204.6	2	q.	9.37E-03	-2.30E04	0.00	0.5	0.0	1	q.
	v	100	50	4.8	8.2	3.3	3.6	-9.0	2	q.	-3.35E-03	-1.96E05	573.6	2	q.	-3.35E-03	-1.96E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
475	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.9	1	q.	1.89E-03	-3.92E04	348.1	1	q.	1.89E-03	-3.92E04	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-16.3	2	q.	-3.13E-04	-3.47E05	1012.4	2	q.	-3.13E-04	-3.47E05	0.00	8.0	0.0	1	q.
476	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.5	1	q.	-9.25E-04	-3.41E04	303.1	1	q.	-9.25E-04	-3.41E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	-15.4	2	q.	3.10E-03	-3.41E05	994.8	2	q.	3.10E-03	-3.41E05	0.00	7.8	0.0	1	q.
477	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.4	2	q.	-5.36E-02	-1.70E05	1513.4	2	q.	-5.36E-02	-1.70E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	100	50	5.6	7.6	3.4	3.6	-15.1	2	q.	-5.59E-03	2.88E05	1204.0	2	q.	-5.59E-03	2.88E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
478	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.8	2	q.	7.97E-04	-5.22E04	463.2	2	q.	7.97E-04	-5.22E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-18.1	2	q.	2.14E-05	-3.85E05	1124.4	2	q.	2.14E-05	-3.85E05	0.00	8.9	0.0	1	q.
481	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-4.2	1	q.	1.29E-03	-5.83E04	517.8	1	q.	1.29E-03	-5.83E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-19.7	2	q.	1.49E-03	-4.18E05	1222.1	2	q.	1.49E-03	-4.18E05	0.00	9.7	0.0	1	q.
482	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-17.0	2	q.	7.74E-02	-2.34E05	2081.0	2	q.	7.74E-02	-2.34E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
	v	100	50	7.1	4.0	3.6	3.1	-11.1	2	q.	1.40E-02	2.27E05	755.3	2	q.	1.40E-02	2.27E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
483	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.8	2	q.	-2.01E-01	-2.31E05	2049.5	2	q.	-2.01E-01	-2.31E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
	v	100	50	8.7	5.6	3.7	3.4	-2.8	2	q.	-5.95E-02	6.25E04	223.1	1	q.	-1.72E-02	-5.34E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
484	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-10.2	2	q.	-1.45E-03	2.39E05	544.9	2	q.	-1.45E-03	2.39E05	0.00	5.5	0.0	1	q.
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	-10.2	2	q.	6.36E-03	-1.39E05	1207.6	2	q.	6.36E-03	-1.39E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
485	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.6	1	q.	7.56E-04	-4.88E04	433.5	1	q.	7.56E-04	-4.88E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-22.1	2	q.	-5.68E-04	-4.69E05	1370.0	2	q.	-5.68E-04	-4.69E05	0.00	10.9	0.0	1	q.
486	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-13.9	2	q.	-1.21E-02	3.24E05	1322.1	2	q.	-8.26E-04	-1.49E05	0.00	7.5	0.0	1	q.
	v	100	50	7.1	8.2	3.6	3.6	-12.8	2	q.	1.94E-03	-2.83E05	827.2	2	q.	1.94E-03	-2.83E05	0.00	6.5	0.0	1	q.
487	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.3	2	q.	-5.32E-02	-2.25E05	1994.4	2	q.	-5.32E-02	-2.25E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
	v	100	50	7.1	2.5	3.6	2.4	-19.9	2	q.	2.90E-02	4.01E05	1333.4	2	q.	2.90E-02	4.01E05	0.00	9.3	0.0	1	q.
488	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-14.5	2	q.	5.32E-02	1.87E05	1654.2	2	q.	5.32E-02	1.87E05	0.00	4.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.0	2	q.	-5.73E-03	-1.33E05	1160.5	2	q.	-5.73E-03	-1.33E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
489	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-8.7	1	q.	7.01E-03	-1.19E05	1060.9	1	q.	7.01E-03	-1.19E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-14.2	2	q.	-1.23E-03	-3.03E05	883.8	2	q.	-1.23E-03	-3.03E05	0.00	7.0	0.0	1	q.
490	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-11.9	2	q.	4.58E-02	-1.63E05	1450.9	2	q.	4.58E-02	-1.63E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	8.0	5.4	3.7	3.4	-13.6	2	q.	-3.61E-02	2.93E05	878.8	2	q.	-3.61E-02	2.93E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
491	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.9	1	q.	2.11E-02	-1.09E05	963.9	1	q.	2.11E-02	-1.09E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
	v	100	50	4.3	8.2	3.2	3.6	-5.0	2	q.	7.64E-03	-1.07E05	312.9	2	q.	7.64E-03	-1.07E05	0.00	2.5	0.0	1	q.
492	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.5	1	q.	8.77E-04	8.22E04	281.0	2	q.	-5.89E-04	-3.16E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	8.7	2.5	3.7	2.4	-4.9	2	q.	-1.05E-03	1.06E05	562.2	2	q.	1.15E-03	-6.45E04	0.00	2.4	0.0	1	q.
493	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.2	2	q.	1.64E-02	3.78E05	863.5	2	q.	1.64E-02	3.78E05	0.00	8.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-10.6	2	q.	1.90E-03	-2.26E05	1038.1	2	q.	-4.10E-03	1.19E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
494	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-6.6	2	q.	-2.69E-02	8.52E04	754.9	2	q.	-2.69E-02	8.52E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.9	2	q.	1.96E-02	6.56E04	570.6	2	q.	1.96E-02	6.56E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
495	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-19.4	2	q.	8.59E-03	1.12E05	2479.3	2	q.	8.59E-03	1.12E05	0.00	5.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.6	2	q.	4.95E-03	-7.47E04	649.9	2	q.	4.95E-03	-7.47E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
496	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.2	2	q.	-1.61E-02	-1.27E05	1126.4	2	q.	-1.61E-02	-1.27E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-13.8	2	q.	-5.06E-02	3.18E05	756.2	2	q.	-5.06E-02	3.18E05	0.00	7.3	0.0	1	q.
497	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-9.4	1	q.	-6.77E-02	-5.71E04	1263.2	1	q.	-6.77E-02	-5.71E04	0.00	2.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.6	2	q.	1.06E-01	-2.20E04	191.3	2	q.	1.06E-01	-2.20E04	0.00	0.5	0.0	1	q.
498	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.0	1	q.	9.58E-03	-1.65E05	1462.1	1	q.	9.58E-03	-1.65E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	3.6	-7.0	2	q.	-3.12E-03	1.69E05	402.2	2	q.	-3.12E-03	1.69E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
500	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.2	1	q.	-1.67E-02	-9.89E04	877.9	1	q.	-1.67E-02	-9.89E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.6	2	q.	5.33E-02	-4.84E04	420.7	2	q.	5.33E-02	-4.84E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
501	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-1.7	1	q.	-5.62E-04	-2.30E04	203.9	1	q.	-5.62E-04	-2.30E04	0.00	0.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-23.5	2	q.	-6.10E-05	-5.00E05	1460.6	2	q.	-6.10E-05	-5.00E05	0.00	11.6	0.0	1	q.
502	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-16.7	2	q.	-2.79E-02	3.89E05	887.8	2	q.	-2.79E-02	3.89E05	0.00	9.0	0.0	1	q.
	v	100	50	6.4	8.2	3.5	3.6	-13.5	2	q.	4.80E-02	-2.97E05	868.4	2	q.	4.80E-02	-2.97E05	0.00	6.8	0.0	1	q.
503	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.1	2	q.	2.26E-04	3.53E05	1430.2	2	q.	-2.60E-03	-1.61E05	0.00	8.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-14.3	2	q.	-1.05E-02	-1.98E05	1728.9	2	q.	-1.05E-02	-1.98E05	0.00	6.9	0.0	1	q.
504	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.3	1	q.	2.27E-03	-7.33E04	650.8	1	q.	2.27E-03	-7.33E04	0.00				

	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-19.0	2	q.	4.42E-04	-4.04E05	1181.0	2	q.	4.42E-04	-4.04E05	0.00	9.4	0.0	1	q.
524	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.3	1	q.	1.83E-03	-7.28E04	646.1	1	q.	1.83E-03	-7.28E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-22.5	2	q.	-6.75E-05	-4.78E05	1397.0	2	q.	-6.75E-05	-4.78E05	0.00	11.1	0.0	1	q.
525	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-2.6	2	q.	2.96E-05	6.15E04	321.4	1	q.	-1.02E-03	-3.62E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-23.7	2	q.	8.96E-05	-5.05E05	1475.1	2	q.	8.96E-05	-5.05E05	0.00	11.7	0.0	1	q.
527	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-14.5	2	q.	8.13E-03	-2.00E05	1771.9	2	q.	8.13E-03	-2.00E05	0.00	4.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-22.0	2	q.	1.41E-03	5.07E05	1206.4	2	q.	1.41E-03	5.07E05	0.00	11.7	0.0	1	q.
528	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.9	2	q.	9.00E-02	-1.78E05	1579.2	2	q.	9.00E-02	-1.78E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.9	2	q.	-1.68E-02	2.07E05	491.5	2	q.	-1.68E-02	2.07E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
529	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-18.8	2	q.	-1.04E-02	2.42E05	2143.1	2	q.	-1.04E-02	2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.2	2	q.	1.35E-02	-1.09E05	951.3	2	q.	1.35E-02	-1.09E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
530	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.3	2	q.	-6.02E-03	2.88E05	657.4	2	q.	-6.02E-03	2.88E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-11.6	2	q.	-3.32E-03	2.68E05	636.5	2	q.	-3.32E-03	2.68E05	0.00	6.2	0.0	1	q.
532	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-14.5	2	q.	-5.13E-03	3.38E05	770.8	2	q.	-5.13E-03	3.38E05	0.00	7.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-13.8	2	q.	3.28E-03	-2.93E05	854.8	2	q.	3.28E-03	-2.93E05	0.00	6.8	0.0	1	q.
533	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-13.9	2	q.	-7.87E-03	-1.91E05	1696.1	2	q.	-7.87E-03	-1.91E05	0.00	5.2	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-10.4	2	q.	6.78E-03	2.53E05	601.0	2	q.	6.78E-03	2.53E05	0.00	5.7	0.0	1	q.
535	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-19.2	2	q.	-1.02E-02	-2.64E05	2348.4	2	q.	-1.02E-02	-2.64E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-16.7	2	q.	1.14E-03	3.86E05	916.8	2	q.	1.14E-03	3.86E05	0.00	8.9	0.0	1	q.
536	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-21.4	2	q.	1.13E-02	2.75E05	2440.4	2	q.	1.13E-02	2.75E05	0.00	6.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-8.3	2	q.	-1.90E-02	-1.11E05	969.5	2	q.	-1.90E-02	-1.11E05	0.00	2.6	0.0	1	q.
538	o	100	50	4.1	2.5	3.3	3.2	-14.6	2	q.	-1.14E-04	2.32E05	1292.4	2	q.	-1.14E-04	2.32E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-19.9	2	q.	6.43E-04	2.67E05	2320.7	2	q.	6.43E-04	2.67E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
539	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.2	2	q.	6.45E-03	-1.68E05	1493.4	2	q.	6.45E-03	-1.68E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	4.8	3.8	3.3	-23.5	2	q.	-7.99E-04	5.55E05	1319.6	2	q.	-7.99E-04	5.55E05	0.00	12.7	0.0	1	q.
540	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.7	2	q.	-2.16E-04	1.81E05	653.2	1	q.	-1.56E-03	-7.36E04	0.00	4.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-17.7	2	q.	1.63E-04	-3.76E05	1097.3	2	q.	1.63E-04	-3.76E05	0.00	8.7	0.0	1	q.
541	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.2	2	q.	-7.23E-04	2.14E05	794.9	1	q.	-1.04E-03	-8.95E04	0.00	4.9	0.0	1	q.
	v	100	50	5.8	8.2	3.5	3.6	-12.1	2	q.	-4.49E-04	-2.65E05	773.9	2	q.	-4.49E-04	-2.65E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
542	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-9.1	1	q.	1.44E-03	-1.26E05	1116.0	1	q.	1.44E-03	-1.26E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-18.3	2	q.	-8.38E-04	-4.15E05	1213.0	2	q.	-8.38E-04	-4.15E05	0.00	9.4	0.0	1	q.
543	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-25.4	2	q.	-6.90E-03	1.47E05	3243.4	2	q.	-6.90E-03	1.47E05	0.00	7.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.1	2	q.	5.58E-03	-6.80E04	591.5	2	q.	5.58E-03	-6.80E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
544	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.0	1	q.	-2.60E-04	-8.30E04	736.7	1	q.	-2.60E-04	-8.30E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-15.2	2	q.	7.68E-04	3.50E05	832.4	2	q.	7.68E-04	3.50E05	0.00	8.1	0.0	1	q.
545	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-4.5	1	q.	-2.95E-02	-2.74E04	606.6	1	q.	-2.95E-02	-2.74E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.5	2	q.	-2.13E-04	3.30E04	287.0	2	q.	-2.13E-04	3.30E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
547	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.2	2	q.	-1.43E-03	7.42E04	378.3	1	q.	-5.77E-02	-4.26E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.6	2	q.	3.33E-03	-1.29E05	1118.8	2	q.	3.33E-03	-1.29E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
548	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.0	2	q.	2.30E-04	7.11E04	162.4	2	q.	2.30E-04	7.11E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-25.0	2	q.	1.14E-04	-5.32E05	1552.4	2	q.	1.14E-04	-5.32E05	0.00	12.3	0.0	1	q.
549	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-12.8	2	q.	1.92E-03	-1.77E05	1568.3	2	q.	1.92E-03	-1.77E05	0.00	6.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-7.4	2	q.	-1.26E-03	1.79E05	424.7	2	q.	-1.26E-03	1.79E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
551	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.6	2	q.	3.59E-03	8.45E04	193.1	2	q.	3.59E-03	8.45E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.6	2	q.	7.24E-04	-1.56E05	1353.8	2	q.	7.24E-04	-1.56E05	0.00	3.7	0.0	1	q.
552	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.0	1	q.	-5.58E-03	-8.32E04	738.4	1	q.	-5.58E-03	-8.32E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-8.5	2	q.	5.72E-03	1.97E05	468.3	2	q.	5.72E-03	1.97E05	0.00	4.5	0.0	1	q.
553	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-3.4	2	q.	-4.97E-04	7.97E04	181.9	2	q.	-4.97E-04	7.97E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-10.6	2	q.	-2.45E-03	-1.42E05	1239.2	2	q.	-2.45E-03	-1.42E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
558	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.2	1	q.	6.97E-04	-8.49E04	753.9	1	q.	6.97E-04	-8.49E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-26.6	2	q.	-5.00E-03	6.14E05	1460.4	2	q.	-5.00E-03	6.14E05	0.00	14.2	0.0	1	q.
563	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-11.9	2	q.	-1.94E-03	2.78E05	1117.3	1	q.	5.31E-03	-1.26E05	0.00	6.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-11.8	2	q.	1.06E-02	-2.68E05	783.3	2	q.	1.06E-02	-2.68E05	0.00	6.1	0.0	1	q.
564	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.2	1	q.	-6.99E-02	-9.87E04	876.4	1	q.	-6.99E-02	-9.87E04	0.00	3.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.8	2	q.	1.80E-02	4.12E05	979.8	2	q.	1.80E-02	4.12E05	0.00	9.5	0.0	1	q.
565	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-15.4	1	q.	-5.97E-04	3.60E05	822.2	1	q.	-5.97E-04	3.60E05	0.00	8.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	8.2	3.8	3.6	-9.1	2	q.	-1.73E-02	-2.06E05	601.6	2	q.	-1.73E-02	-2.06E05	0.00	4.7	0.0	1	q.
566	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-5.2	2	q.	9.82E-04	1.21E05	276.6	2	q.	9.82E-04	1.21E05	0.00	2.8	0.0	1	q.
	v	100	50	4.4	8.2	3.2	3.6	-24.6	2	q.	6.70E-04	-5.33E05	1556.1	2	q.	6.70E-04	-5.33E05	0.00	12.3	0.0	1	q.
568	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-6.5	2	q.	-2.61E-03	1.52E05	346.6	2	q.	-2.61E-03	1.52E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-24.3	2	q.	-4.41E-04	-5.17E05	1510.9	2	q.	-4.41E-04	-5.17E05	0.00	12.0	0.0	1	q.
573	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-21.7	2	q.	-2.85E-03	5.06E05	1805.5	2	q.	-1.10E-02	-2.03E05	0.00	11.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-30.4	2	q.	-2.52E-03	7.02E05	1668.9	2	q.	-2.52E-03	7.02E05	0.00	16.2	0.0	1	q.
576	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-20.9	2	q.	3.51E-03	4.88E05	174									

620	v	100	50	5.5	8.2	3.4	3.6	-25.3	2	q.	-2.00E-05	-5.53E05	1615.7	2	q.	-2.00E-05	-5.53E05	0.00	12.7	0.0	1	q.	
	o	100	50	4.1	2.5	3.3	3.2	-56.0	2	q.	1.26E-01	8.91E05	4968.0	2	q.	1.26E-01	8.91E05	0.00	20.9	0.0	1	q.	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-44.5	2	q.	2.10E-02	5.95E05	5179.1	2	q.	2.10E-02	5.95E05	0.00	14.0	0.0	1	q.	***
621	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-41.6	2	q.	5.58E-02	9.69E05	2213.5	2	q.	5.58E-02	9.69E05	0.00	22.3	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-35.8	2	q.	-6.76E-03	8.28E05	1982.8	2	q.	-9.42E-02	-2.27E05	0.00	19.1	0.0	1	q.	
625	o	100	50	2.5	2.5	3.2	3.2	-48.6	2	q.	-2.71E-02	6.27E05	5551.4	2	q.	-2.71E-02	6.27E05	0.00	14.8	0.0	1	q.	***
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.2	2	q.	-2.22E-02	-1.23E05	1073.5	2	q.	-2.22E-02	-1.23E05	0.00	2.9	0.0	1	q.	
627	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-36.8	2	q.	-1.51E-01	8.58E05	1959.8	2	q.	-1.51E-01	8.58E05	0.00	19.8	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-18.5	2	q.	-1.66E-01	-2.57E05	2238.4	2	q.	-1.66E-01	-2.57E05	0.00	8.0	0.0	1	q.	
628	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-47.5	2	q.	-3.76E-02	1.11E06	2530.6	2	q.	-3.76E-02	1.11E06	0.21	0.0	271.4	2	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-22.2	2	q.	2.37E-02	5.13E05	2227.9	2	q.	-6.76E-02	-2.56E05	0.00	11.8	0.0	1	q.	
632	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-25.7	2	q.	-1.85E-02	5.99E05	1368.5	2	q.	-1.85E-02	5.99E05	0.00	13.8	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.4	2	q.	-3.44E-03	-2.87E05	2497.0	2	q.	-3.44E-03	-2.87E05	0.00	6.8	0.0	1	q.	
633	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-41.0	2	q.	1.27E-03	9.57E05	2184.9	2	q.	1.27E-03	9.57E05	0.00	22.1	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.3	2	q.	4.91E-03	-8.74E04	762.3	2	q.	4.91E-03	-8.74E04	0.00	2.0	0.0	1	q.	
634	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-29.2	2	q.	2.84E-02	6.81E05	1555.3	2	q.	2.84E-02	6.81E05	0.00	15.7	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-24.8	2	q.	-3.41E-03	-3.32E05	2888.5	2	q.	-3.41E-03	-3.32E05	0.00	7.8	0.0	1	q.	
635	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-54.0	2	q.	3.64E-03	3.12E05	6892.8	2	q.	3.64E-03	3.12E05	0.00	14.8	0.0	1	q.	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-2.6	2	q.	1.99E-02	2.88E04	313.2	2	q.	1.99E-02	2.88E04	0.00	0.8	0.0	1	q.	
636	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-48.6	2	q.	-1.52E-02	5.25E05	5804.5	2	q.	-1.52E-02	5.25E05	0.00	14.2	0.0	1	q.	***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-6.1	2	q.	1.07E-02	6.80E04	738.1	2	q.	1.07E-02	6.80E04	0.00	1.8	0.0	1	q.	
637	o	100	50	8.7	2.5	3.4	3.2	-77.4	2	q.	-5.71E-03	1.69E06	4516.6	2	q.	-5.71E-03	1.69E06	0.49	0.0	294.1	2	q.	***
	v	100	50	8.9	2.5	3.8	2.4	-64.2	2	q.	-2.87E-02	1.41E06	3799.3	2	q.	-2.87E-02	1.41E06	0.35	0.0	272.6	2	q.	
638	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-85.7	2	q.	4.73E-03	2.00E06	4562.4	2	q.	4.73E-03	2.00E06	0.47	0.0	271.4	2	q.	***
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-78.7	2	q.	-1.49E-02	1.82E06	4322.7	2	q.	-1.49E-02	1.82E06	0.39	0.0	247.9	2	q.	
639	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-71.1	2	q.	-5.34E-05	1.66E06	3785.2	2	q.	-5.34E-05	1.66E06	0.37	0.0	271.4	2	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-71.0	2	q.	1.18E-03	1.64E06	3898.5	2	q.	1.18E-03	1.64E06	0.36	0.0	263.5	2	q.	
640	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-76.4	2	q.	-1.38E-02	1.78E06	4070.1	2	q.	-1.38E-02	1.78E06	0.41	0.0	271.4	2	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-78.3	2	q.	-2.03E-02	1.81E06	4302.4	2	q.	-2.03E-02	1.81E06	0.41	0.0	263.5	2	q.	
641	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-71.4	2	q.	3.09E-02	1.66E06	3801.0	2	q.	3.09E-02	1.66E06	0.37	0.0	271.4	2	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-59.8	2	q.	-9.43E-03	1.38E06	3286.3	2	q.	-9.43E-03	1.38E06	0.29	0.0	263.5	2	q.	
642	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-70.0	2	q.	3.96E-02	1.63E06	3726.4	2	q.	3.96E-02	1.63E06	0.37	0.0	271.4	2	q.	
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-42.3	2	q.	-2.85E-03	9.77E05	2322.7	2	q.	-2.85E-03	9.77E05	0.00	22.5	0.0	1	q.	
643	o	80	50	8.2	2.0	3.4	3.2	-52.3	2	q.	4.34E-02	9.76E05	2785.7	2	q.	4.34E-02	9.76E05	0.24	0.0	260.1	2	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-18.1	1	q.	2.35E-02	2.42E05	2105.7	1	q.	2.35E-02	2.42E05	0.00	5.7	0.0	1	q.	
644	o	50	50	4.1	1.0	3.4	3.2	-62.6	2	q.	8.68E-02	6.63E05	3757.8	2	q.	8.68E-02	6.63E05	0.40	0.0	312.1	2	q.	
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.5	2	q.	1.65E-02	-1.54E05	1340.6	2	q.	1.65E-02	-1.54E05	0.00	3.6	0.0	1	q.	
645	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-43.6	2	q.	-2.30E-02	1.02E06	2319.7	2	q.	-2.30E-02	1.02E06	0.00	23.4	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	8.0	3.8	3.6	-21.5	2	q.	-1.57E-03	5.22E05	1238.4	2	q.	-1.57E-03	5.22E05	0.00	11.8	0.0	1	q.	
646	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-7.9	2	q.	-2.24E-04	1.85E05	423.2	2	q.	-2.24E-04	1.85E05	0.00	4.3	0.0	1	q.	
	v	100	50	2.5	8.2	2.4	3.6	-27.7	2	q.	-5.79E-04	-5.89E05	1720.4	2	q.	-5.79E-04	-5.89E05	0.00	13.7	0.0	1	q.	
650	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-47.1	2	q.	-2.72E-02	1.10E06	2505.9	2	q.	-2.72E-02	1.10E06	0.18	0.0	230.3	2	q.	
	v	100	50	10.2	5.4	3.8	3.4	-21.0	2	q.	1.08E-02	4.98E05	1183.8	2	q.	1.08E-02	4.98E05	0.00	11.4	0.0	1	q.	
654	o	100	50	10.2	2.5	3.4	3.2	-42.7	2	q.	-1.65E-02	9.95E05	2272.3	2	q.	-1.65E-02	9.95E05	0.00	22.9	0.0	1	q.	
	v	100	50	10.2	7.2	3.8	3.6	-20.0	2	q.	3.35E-03	4.83E05	1146.5	2	q.	3.35E-03	4.83E05	0.00	11.0	0.0	1	q.	
658	o	50	50	1.0	1.0	3.2	3.2	-36.8	2	q.	-1.52E-02	2.13E05	4695.2	2	q.	-1.52E-02	2.13E05	0.00	10.1	0.0	1	q.	***
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-3.4	2	q.	1.22E-02	2.01E04	436.0	2	q.	1.22E-02	2.01E04	0.00	1.0	0.0	1	q.	
659	o	87	50	2.0	2.0	3.2	3.2	-35.2	2	q.	-7.02E-03	3.80E05	4200.9	2	q.	-7.02E-03	3.80E05	0.00	10.3	0.0	1	q.	
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-7.9	2	q.	2.15E-03	4.75E04	1029.7	2	q.	2.15E-03	4.75E04	0.00	2.2	0.0	1	q.	
660	o	100	50	2.5</																			

	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.3	2	q.	-1.65E-02	3.14E04	272.9	2	q.	-1.65E-02	3.14E04	0.00	0.7	0.0	1	q.
732	o	100	50	7.4	8.2	3.4	3.3	-25.4	2	q.	8.42E-02	-5.73E05	1612.8	2	q.	8.42E-02	-5.73E05	0.00	13.1	0.0	1	q.
	v	100	50	11.7	4.4	3.9	3.2	-17.9	2	q.	-1.28E-02	-3.20E05	1665.2	2	q.	-1.28E-02	-3.20E05	0.00	7.3	0.0	1	q.
750	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-14.9	2	q.	-2.20E-03	-1.44E05	1011.1	2	q.	-2.20E-03	-1.44E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-17.4	2	q.	-2.65E-03	2.78E05	1609.1	2	q.	-2.65E-03	2.78E05	0.00	6.5	0.0	1	q.
767	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-20.7	2	q.	-6.36E-04	-4.42E05	1248.4	2	q.	-6.36E-04	-4.42E05	0.00	10.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.5	2	q.	-1.07E-03	1.50E05	355.7	2	q.	-1.07E-03	1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
772	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-26.5	2	q.	-9.45E-03	-5.66E05	1597.1	2	q.	-9.45E-03	-5.66E05	0.00	13.1	0.0	1	q.
	v	100	50	4.3	2.5	3.2	2.4	-6.0	2	q.	1.02E-02	-8.13E04	707.4	2	q.	1.02E-02	-8.13E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
773	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.0	2	q.	1.20E-02	-5.77E05	1628.5	2	q.	1.20E-02	-5.77E05	0.00	13.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.3	2	q.	-5.83E-03	-1.24E05	1078.3	2	q.	-5.83E-03	-1.24E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
774	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.5	2	q.	9.15E-03	-5.88E05	1659.8	2	q.	9.15E-03	-5.88E05	0.00	13.6	0.0	1	q.
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	-1.2	1	q.	7.07E-03	-1.71E04	149.1	1	q.	7.07E-03	-1.71E04	0.00	0.6	0.0	1	q.
775	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-29.7	2	q.	-6.67E-03	-6.34E05	1789.3	2	q.	-6.67E-03	-6.34E05	0.00	14.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.6	2	q.	-1.69E-03	-1.28E05	1114.2	2	q.	-1.69E-03	-1.28E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
776	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.2	2	q.	4.54E-05	-5.82E05	1642.2	2	q.	4.54E-05	-5.82E05	0.00	13.5	0.0	1	q.
	v	100	50	17.9	2.5	4.0	2.4	-2.4	1	q.	1.38E-02	-3.39E04	296.5	1	q.	1.38E-02	-3.39E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
777	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-34.4	2	q.	-4.77E-02	-3.33E05	2333.6	2	q.	-4.77E-02	-3.33E05	0.00	15.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.2	2	q.	5.31E-04	-5.68E04	494.4	2	q.	5.31E-04	-5.68E04	0.00	1.3	0.0	1	q.
794	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-23.8	2	q.	8.48E-06	-2.31E05	1618.9	2	q.	8.48E-06	-2.31E05	0.00	10.8	0.0	1	q.
	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-9.4	2	q.	2.50E-03	1.50E05	871.1	2	q.	2.50E-03	1.50E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
796	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-32.5	2	q.	1.11E-02	-6.95E05	1960.1	2	q.	1.11E-02	-6.95E05	0.00	16.1	0.0	1	q.
	v	100	50	14.8	3.7	4.0	3.0	-8.8	2	q.	5.64E-05	-1.48E05	903.9	2	q.	5.64E-05	-1.48E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
817	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-35.7	2	q.	7.81E-03	-7.64E05	2154.6	2	q.	7.81E-03	-7.64E05	0.00	17.7	0.0	1	q.
	v	100	50	4.2	2.5	3.2	2.4	-4.7	1	q.	-5.82E-03	-6.37E04	554.4	1	q.	-5.82E-03	-6.37E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
818	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-35.9	2	q.	-7.85E-03	-7.68E05	2166.2	2	q.	-7.85E-03	-7.68E05	0.00	17.8	0.0	1	q.
	v	100	50	11.4	2.5	3.9	2.4	-2.5	1	q.	6.94E-03	-3.55E04	309.7	1	q.	6.94E-03	-3.55E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
819	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-36.4	2	q.	-7.17E-03	-7.79E05	2198.2	2	q.	-7.17E-03	-7.79E05	0.00	18.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.6	2	q.	2.84E-03	-8.84E04	769.1	2	q.	2.84E-03	-8.84E04	0.00	2.1	0.0	1	q.
820	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-38.0	2	q.	4.56E-03	-8.13E05	2294.6	2	q.	4.56E-03	-8.13E05	0.00	18.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-6.2	2	q.	1.92E-03	-8.27E04	719.4	2	q.	1.92E-03	-8.27E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
821	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-35.2	2	q.	6.78E-03	-7.53E05	2125.9	2	q.	6.78E-03	-7.53E05	0.00	17.5	0.0	1	q.
	v	100	50	11.3	2.5	3.9	2.4	-4.5	1	q.	-5.13E-03	-6.22E04	542.8	1	q.	-5.13E-03	-6.22E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
822	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-43.1	2	q.	3.72E-02	-4.17E05	2923.6	2	q.	3.72E-02	-4.17E05	0.00	19.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-3.8	2	q.	2.96E-03	-5.14E04	447.4	2	q.	2.96E-03	-5.14E04	0.00	1.2	0.0	1	q.
823	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.3	2	q.	-8.32E-04	-5.84E05	1648.9	2	q.	-8.32E-04	-5.84E05	0.00	13.6	0.0	1	q.
	v	100	50	5.6	2.5	3.4	2.4	-6.1	2	q.	2.31E-04	-8.32E04	724.1	2	q.	2.31E-04	-8.32E04	0.00	1.9	0.0	1	q.
825	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-32.6	2	q.	3.88E-04	-6.96E05	1964.8	2	q.	3.88E-04	-6.96E05	0.00	16.1	0.0	1	q.
	v	100	50	11.7	2.5	3.9	2.4	-4.2	2	q.	5.10E-04	1.03E05	318.2	1	q.	-2.74E-03	-3.65E04	0.00	2.4	0.0	1	q.
826	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-33.4	2	q.	-2.66E-04	-7.15E05	2016.2	2	q.	-2.66E-04	-7.15E05	0.00	16.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-4.5	2	q.	-3.49E-04	1.04E05	246.2	2	q.	-3.49E-04	1.04E05	0.00	2.4	0.0	1	q.
835	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-30.1	2	q.	7.88E-04	-2.92E05	2044.2	2	q.	7.88E-04	-2.92E05	0.00	13.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.8	2.5	2.6	2.4	-6.9	2	q.	-1.98E-03	9.65E04	762.5	2	q.	-1.98E-03	9.65E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
844	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-35.4	2	q.	-4.08E-03	-7.56E05	2133.8	2	q.	-4.08E-03	-7.56E05	0.00	17.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-9.8	2	q.	-3.23E-04	-1.36E05	1183.3	2	q.	-3.23E-04	-1.36E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
846	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-28.6	2	q.	4.60E-03	-6.11E05	1723.3	2	q.	4.60E-03	-6.11E05	0.00	14.2	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.7	2	q.	-1.84E-03	6.30E04	548.3	2	q.	-1.84E-03	6.30E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
863	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-29.7	2	q.	4.15E-04	-6.34E05	1788.6	2	q.	4.15E-04	-6.34E05	0.00	14.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-1.7	2	q.	-2.46E-04	2.28E04	198.1	2	q.	-2.46E-04	2.28E04	0.00	0.5	0.0	1	q.
864	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-39.9	2	q.	-7.26E-03	-8.53E05	2407.3	2	q.	-7.26E-03	-8.53E05	0.00	19.8	0.0	1	q.
	v	100	50	4.1	2.5	3.1	2.4	-5.1	1	q.	5.46E-03	-6.85E04	596.4	1	q.	5.46E-03	-6.85E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
865	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-39.7	2	q.	6.86E-03	-8.50E05	2397.0	2	q.	6.86E-03	-8.50E05	0.00	19.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.4	1	q.	-6.53E-03	-4.69E04	408.8	1	q.	-6.53E-03	-4.69E04	0.00	1.1	0.0	1	q.
866	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-40.2	2	q.	6.65E-03	-8.59E05	2422.8	2	q.	6.65E-03	-8.59E05	0.00	19.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-5.7	2	q.	-3.49E-03	-7.64E04	664.2	2	q.	-3.49E-03	-7.64E04	0.00	1.8	0.0	1	q.
867	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-41.0	2	q.	-3.51E-03	-8.76E05	2471.8	2	q.	-3.51E-03	-8.76E05	0.00	20.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-4.5	2	q.	-2.20E-03	-6.05E04	526.4	2	q.	-2.20E-03	-6.05E04	0.00	1.4	0.0	1	q.
868	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-38.4	2	q.	-8.47E-03	-8.22E05	2318.8	2	q.	-8.47E-03	-8.22E05	0.00	19.1	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.2	1	q.	6.12E-03	-7.22E04	629.4	1	q.	6.12E-03	-7.22E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
869	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-45.9	2	q.	-3.29E-02	-4.45E05	3116.9	2	q.	-3.29E-02	-4.45E05	0.00	20.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-0.7	1	q.	-3.34E-03	-9.02E03	78.4	1	q.	-3.34E-03	-9.02E03	0.00	0.2	0.0	1	q.
878	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-33.2	2	q.	-1.15E-03	-3.21E05	2252.0	2	q.	-1.15E-03	-3.21E05	0.00	15.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.1	2	q.	9.23E-04	9.46E04	823.0	2	q.	9.23E-04	9.46E04	0.00	2.2	0.0	1	q.
880	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-35.5	2	q.	-3.41E-06	-7.58E05	2140.2	2								

	v	100	50	3.9	2.5	3.1	2.4	-10.8	2	q.	9.08E-03	-1.46E05	1266.7	2	q.	9.08E-03	-1.46E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
957	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-34.0	2	q.	6.77E-03	-7.26E05	2049.2	2	q.	6.77E-03	-7.26E05	0.00	16.8	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-1.6	2	q.	-1.16E-02	3.67E04	100.3	1	q.	2.14E-02	-1.15E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
958	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-32.5	2	q.	1.67E-02	-6.94E05	1958.0	2	q.	1.67E-02	-6.94E05	0.00	16.1	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.4	2	q.	-9.32E-03	-1.53E05	1332.9	2	q.	-9.32E-03	-1.53E05	0.00	3.6	0.0	1	q.
959	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-35.2	2	q.	-1.50E-02	-7.53E05	2124.9	2	q.	-1.50E-02	-7.53E05	0.00	17.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-11.1	2	q.	2.20E-02	-1.49E05	1292.2	2	q.	2.20E-02	-1.49E05	0.00	3.5	0.0	1	q.
960	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-33.2	2	q.	-1.34E-02	-7.10E05	2022.8	2	q.	-1.34E-02	-7.10E05	0.00	16.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.6	2	q.	4.36E-03	1.30E05	308.8	2	q.	4.36E-03	1.30E05	0.00	3.0	0.0	1	q.
961	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-40.6	2	q.	-5.40E-02	-3.94E05	2759.9	2	q.	-5.40E-02	-3.94E05	0.00	18.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-2.4	2	q.	1.67E-02	-3.22E04	279.8	2	q.	1.67E-02	-3.22E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
967	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-33.2	2	q.	-5.89E-03	-3.21E05	2252.3	2	q.	-5.89E-03	-3.21E05	0.00	15.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-22.2	2	q.	7.80E-03	2.97E05	2585.7	2	q.	7.80E-03	2.97E05	0.00	7.0	0.0	1	q.
974	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-37.1	2	q.	-2.44E-02	-7.93E05	2236.9	2	q.	-2.44E-02	-7.93E05	0.00	18.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-6.5	2	q.	6.53E-03	1.49E05	355.1	2	q.	6.53E-03	1.49E05	0.00	3.4	0.0	1	q.
990	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-25.4	2	q.	6.97E-03	-5.42E05	1529.0	2	q.	6.97E-03	-5.42E05	0.00	12.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	6.6	2.4	3.5	-14.7	2	q.	-1.05E-02	-2.88E05	1027.8	2	q.	-1.05E-02	-2.88E05	0.00	6.7	0.0	1	q.
998	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-19.8	2	q.	-1.53E-02	-4.22E05	1191.6	2	q.	-1.53E-02	-4.22E05	0.00	9.8	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-31.9	2	q.	3.57E-02	4.27E05	3716.6	2	q.	3.57E-02	4.27E05	0.00	10.1	0.0	1	q.
999	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-17.0	2	q.	1.43E-03	-3.62E05	1022.7	2	q.	1.43E-03	-3.62E05	0.00	8.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-31.2	2	q.	-2.07E-03	7.21E05	1714.1	2	q.	-2.07E-03	7.21E05	0.00	16.6	0.0	1	q.
1000	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-18.9	2	q.	1.56E-02	-4.04E05	1138.5	2	q.	1.56E-02	-4.04E05	0.00	9.4	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.2	2	q.	-1.26E-02	-2.30E05	2000.5	2	q.	-1.26E-02	-2.30E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
1001	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-20.1	2	q.	-1.40E-02	-4.30E05	1212.1	2	q.	-1.40E-02	-4.30E05	0.00	10.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-17.1	2	q.	1.38E-02	-2.28E05	1986.5	2	q.	1.38E-02	-2.28E05	0.00	5.4	0.0	1	q.
1002	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-21.0	2	q.	-7.79E-03	-4.48E05	1265.3	2	q.	-7.79E-03	-4.48E05	0.00	10.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-3.4	2	q.	5.77E-02	-4.69E04	409.0	2	q.	5.77E-02	-4.69E04	0.00	1.5	0.0	1	q.
1003	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-22.8	2	q.	3.03E-02	-4.87E05	1375.1	2	q.	3.03E-02	-4.87E05	0.00	11.3	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-9.1	2	q.	-7.88E-02	-1.21E05	1055.6	2	q.	-7.88E-02	-1.21E05	0.00	2.9	0.0	1	q.
1007	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-13.8	2	q.	3.95E-03	-2.95E05	833.5	2	q.	3.95E-03	-2.95E05	0.00	6.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-31.1	2	q.	-2.92E-03	7.19E05	1710.6	2	q.	-2.92E-03	7.19E05	0.00	16.6	0.0	1	q.
1008	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-19.0	2	q.	2.45E-02	-4.06E05	1145.3	2	q.	2.45E-02	-4.06E05	0.00	9.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-22.8	2	q.	6.52E-02	5.26E05	1250.7	2	q.	6.52E-02	5.26E05	0.00	12.1	0.0	1	q.
1009	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-23.7	2	q.	8.74E-02	-2.29E05	1608.5	2	q.	8.74E-02	-2.29E05	0.00	10.7	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-7.3	2	q.	-5.28E-02	-9.78E04	850.2	2	q.	-5.28E-02	-9.78E04	0.00	2.3	0.0	1	q.
1013	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-28.5	2	q.	1.19E-02	-2.76E05	1933.5	2	q.	1.19E-02	-2.76E05	0.00	12.9	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-41.6	2	q.	-1.12E-01	5.58E05	4849.1	2	q.	-1.12E-01	5.58E05	0.00	13.1	0.0	1	q. ***
1016	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-25.1	2	q.	6.18E-02	-5.36E05	1661.9	2	q.	6.18E-02	-5.36E05	0.00	12.4	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-42.2	2	q.	-4.77E-02	9.76E05	2320.3	2	q.	-4.77E-02	9.76E05	0.00	22.5	0.0	1	q.
1018	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-29.6	2	q.	8.02E-02	-6.32E05	1782.4	2	q.	8.02E-02	-6.32E05	0.00	14.6	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-17.3	2	q.	2.44E-03	3.99E05	948.0	2	q.	2.44E-03	3.99E05	0.00	9.2	0.0	1	q.
1022	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-20.8	2	q.	-5.30E-02	-4.44E05	1503.1	2	q.	-5.30E-02	-4.44E05	0.00	10.3	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	4.9	3.8	3.3	-28.1	2	q.	2.18E-02	6.65E05	1580.2	2	q.	2.18E-02	6.65E05	0.00	15.2	0.0	1	q.
1024	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-27.6	2	q.	-7.85E-02	-5.89E05	1690.1	2	q.	6.81E-03	1.90E05	0.00	13.7	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-19.8	2	q.	-5.60E-04	4.57E05	1356.7	2	q.	7.82E-02	-1.56E05	0.00	10.5	0.0	1	q.
1040	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-13.3	2	q.	-6.82E-02	-2.85E05	1040.9	2	q.	1.10E-02	1.17E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.9	2	q.	1.27E-02	2.80E05	2436.9	2	q.	1.27E-02	2.80E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
1041	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-8.1	2	q.	-6.82E-03	-1.74E05	491.5	2	q.	-6.82E-03	-1.74E05	0.00	4.0	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-21.5	2	q.	1.25E-03	-2.87E05	2498.5	2	q.	1.25E-03	-2.87E05	0.00	6.8	0.0	1	q.
1042	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-8.9	2	q.	-1.01E-02	1.21E05	1075.3	2	q.	-1.01E-02	1.21E05	0.00	3.9	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	5.1	3.8	3.3	-13.5	2	q.	-8.32E-03	3.19E05	758.7	2	q.	-8.32E-03	3.19E05	0.00	7.3	0.0	1	q.
1043	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-5.1	2	q.	3.89E-02	-1.08E05	370.8	2	q.	8.69E-02	4.18E04	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	2.5	2.5	2.4	2.4	-20.0	2	q.	-6.25E-03	-2.68E05	2330.3	2	q.	-6.25E-03	-2.68E05	0.00	6.3	0.0	1	q.
1044	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-5.1	2	q.	5.55E-04	-1.09E05	607.4	2	q.	-2.01E-02	6.85E04	0.00	2.5	0.0	1	q.
	v	100	50	10.2	2.5	3.8	2.4	-5.1	2	q.	1.25E-02	-7.14E04	622.3	2	q.	1.25E-02	-7.14E04	0.00	1.6	0.0	1	q.
1050	o	50	50	1.0	3.3	3.2	3.3	-37.5	2	q.	2.02E-02	2.25E05	4976.5	2	q.	2.02E-02	2.25E05	0.00	10.5	0.0	1	q. ***
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-55.9	2	q.	6.05E-03	6.26E05	6799.8	2	q.	6.05E-03	6.26E05	0.00	16.9	0.0	1	q. ***
1051	o	88	50	2.0	6.5	3.2	3.3	-27.7	2	q.	5.89E-03	3.14E05	3471.7	2	q.	5.89E-03	3.14E05	0.00	8.3	0.0	1	q.
	v	87	50	2.0	2.0	2.4	2.4	-83.7	2	q.	1.34E-02	9.38E05	10183.8	2	q.	1.34E-02	9.38E05	1.29	0.0	355.4	2	q. ***
1052	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-51.6	2	q.	-2.61E-04	7.01E05	6215.9	2	q.	-2.61E-04	7.01E05	0.00	16.2	0.0	1	q. ***
	v	87	50	8.6	2.0	3.9	2.4	-68.8	2	q.	6.92E-03	1.36E06	3863.1	2	q.	6.92E-03	1.36E06	0.25	0.0	184.4	2	q.
1053	o	100	50	2.5	8.2	3.2	3.3	-42.4	1	q.	1.66E-02	5.75E05	5102.9	1	q.	1.66E-02	5.75E05	0.00	13.3	0.0	1	q. ***
	v	87	50	8.2	2.0	3.8	2.4	-61.9	2	q.	-7.02E-03	1.20E06	3565.3	2	q.	-7.02E-03	1.20E06	0.24	0.0	199.2	2	q.
1054	o</																					

1083	v	50	50	4.7	1.0	3.9	2.4	-66.3	2	q.	-9.51E-03	7.35E05	3790.7	2	q.	-9.51E-03	7.35E05	0.35	0.0	274.0	2	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-22.0	2	q.	1.08E-04	2.98E05	2648.2	2	q.	1.08E-04	2.98E05	0.00	6.9	0.0	1	q.
1084	v	50	50	4.7	3.9	3.9	3.7	-17.8	2	q.	4.32E-03	2.09E05	1074.2	2	q.	4.32E-03	2.09E05	0.00	9.5	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-12.2	2	q.	4.70E-03	1.66E05	1471.3	2	q.	4.70E-03	1.66E05	0.00	3.8	0.0	1	q.
1089	v	50	50	4.7	4.4	3.9	3.8	-19.7	2	q.	3.02E-03	-2.28E05	1248.7	2	q.	3.02E-03	-2.28E05	0.00	10.4	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-9.8	2	q.	-9.56E-02	-2.07E05	974.8	2	q.	-7.47E-03	1.10E05	0.00	4.8	0.0	1	q.
1090	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-12.1	2	q.	1.05E-02	1.43E05	625.0	2	q.	1.05E-02	1.43E05	0.00	6.6	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-4.1	2	q.	-1.31E-02	-8.62E04	353.1	2	q.	3.24E-03	3.98E04	0.00	2.0	0.0	1	q.
1091	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-63.0	2	q.	-6.70E-03	7.48E05	3263.3	2	q.	-6.70E-03	7.48E05	0.26	0.0	236.7	2	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-8.4	2	q.	6.01E-03	1.14E05	1007.9	2	q.	6.01E-03	1.14E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
1092	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-13.6	2	q.	-7.66E-03	1.62E05	705.0	2	q.	-7.66E-03	1.62E05	0.00	7.4	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-8.7	2	q.	9.94E-03	-1.82E05	768.5	2	q.	-1.04E-03	8.66E04	0.00	4.2	0.0	1	q.
1098	v	50	50	3.8	3.3	3.8	3.6	-12.8	2	q.	4.45E-03	-1.29E05	938.0	2	q.	4.45E-03	-1.29E05	0.00	5.9	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-8.4	2	q.	-5.84E-03	1.14E05	1011.1	2	q.	-5.84E-03	1.14E05	0.00	4.1	0.0	1	q.
1099	v	50	50	5.6	1.9	4.0	3.2	-7.3	2	q.	2.13E-02	8.77E04	450.0	2	q.	-1.45E-02	-3.66E04	0.00	4.0	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-10.1	2	q.	4.82E-02	1.37E05	1215.4	2	q.	4.82E-02	1.37E05	0.00	3.3	0.0	1	q.
1100	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-49.5	2	q.	9.29E-03	5.87E05	2561.2	2	q.	9.29E-03	5.87E05	0.20	0.0	260.7	2	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-9.9	2	q.	6.09E-02	1.34E05	1191.7	2	q.	6.09E-02	1.34E05	0.00	3.1	0.0	1	q.
1101	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-39.5	2	q.	-1.72E-02	4.69E05	2046.1	2	q.	-1.72E-02	4.69E05	0.00	21.6	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-2.1	2	q.	-1.21E-02	-4.52E04	132.5	2	q.	-1.21E-02	-4.52E04	0.00	1.0	0.0	1	q.
1102	v	50	50	5.6	1.0	4.0	2.4	-5.8	1	q.	-1.59E-02	-3.61E04	783.2	1	q.	-1.59E-02	-3.61E04	0.00	1.7	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-0.4	2	q.	1.42E-03	5.76E03	51.1	2	q.	1.42E-03	5.76E03	0.00	0.2	0.0	1	q.
1103	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-27.5	2	q.	3.32E-02	-1.65E05	3579.5	2	q.	3.32E-02	-1.65E05	0.00	7.8	0.0	1	q.
	o	100	50	2.5	7.8	3.2	3.3	-1.1	2	q.	3.70E-02	-2.33E04	68.3	2	q.	3.70E-02	-2.33E04	0.00	0.5	0.0	1	q.
1104	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-20.6	2	q.	-8.12E-02	-1.24E05	2682.7	2	q.	-8.12E-02	-1.24E05	0.00	5.9	0.0	1	q.
	o	80	50	2.0	6.3	3.2	3.3	-1.7	1	q.	-8.81E-02	-2.82E04	129.5	1	q.	-5.76E-02	1.17E04	0.00	0.8	0.0	1	q.
1105	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-17.4	2	q.	1.83E-02	1.04E05	2258.1	2	q.	1.83E-02	1.04E05	0.00	4.9	0.0	1	q.
	o	50	50	1.0	3.1	3.2	3.3	-1.9	1	q.	-1.01E-01	-1.85E04	161.2	1	q.	-3.60E-02	7.30E03	0.00	0.9	0.0	1	q.
	v	50	50	1.0	1.0	2.4	2.4	-9.1	2	q.	6.74E-02	-5.48E04	1187.9	2	q.	6.74E-02	-5.48E04	0.00	2.6	0.0	1	q.

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo
Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
Area di ingombro esterno minore: 10836488
Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore (deg): 0
Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 1.71
Coordinata X del centro impronta: 22298
Coordinata Y del centro impronta: -4386
Coordinata Z del centro impronta: -50
Lato minore B dell'impronta: 2418
Lato maggiore L dell'impronta: 2619
Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 6332256

Verifica di scorrimento sul piano di posa - Combinazioni non sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLU 5
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Forza risultante agente in direzione x: 442.6
Forza risultante agente in direzione y: 195.51
Forza risultante agente in direzione z: -2051432.59
Inclinazione del carico in direzione x (deg): 0.01
Inclinazione del carico in direzione y (deg): 0.01
Angolo di attrito di progetto (deg): 38
Azione di progetto (risultante del carico tangenziale al piano di posa): 483.85
Resistenza di progetto: 1457049.82
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 1.1
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 3011.34

Verifica di scorrimento sul piano di posa - Combinazioni sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLV fondazioni 2
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Forza risultante agente in direzione x: -108917.65
Forza risultante agente in direzione y: -35561.71
Forza risultante agente in direzione z: -1731844.77
Inclinazione del carico in direzione x (deg): -3.6
Inclinazione del carico in direzione y (deg): -1.18
Angolo di attrito di progetto (deg): 38
Azione di progetto (risultante del carico tangenziale al piano di posa): 114576.13
Resistenza di progetto: 1230059.48
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 1.1
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 10.74

Verifica di capacità portante sul piano di posa - Combinazioni non sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLU 10
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Azione di progetto (risultante del carico normale al piano di posa): -2551804.93
Resistenza di progetto: 106428188.28
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 2.3
Coefficiente di sicurezza normalizzato kp min (Rd/Ed): 41.71

Parametri utilizzati nel calcolo:
Forza risultante agente in direzione x: 520.66
Forza risultante agente in direzione y: 219.35
Forza risultante agente in direzione z: -2551804.93
Momento agente in direzione x: -1214600028.82
Momento agente in direzione y: -681968607.89
Inclinazione del carico in direzione x (deg): 0.01
Inclinazione del carico in direzione y (deg): 0
Eccentricità del carico in direzione x: -267.25
Eccentricità del carico in direzione y: -475.98
Impronta al suolo (BxL): 2619 x 2418
Larghezza efficace (B'=B-2*e): 1466.12
Lunghezza efficace (L'=L-2*e): 2084.22

Peso specifico di progetto del suolo : 0.002
Angolo di attrito di progetto (deg): 38

Fattori di capacità portante

N	S	D	I	B	G	E	Tipo
61.35	1.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Coesione
48.93	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Sovraccarico
78.02	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Attrito

Verifica di capacità portante sul piano di posa - Combinazioni sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLV fondazioni 7
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Azione di progetto (risultante del carico normale al piano di posa): -1728629.44
Resistenza di progetto: 83180509.02
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 2.3
Coefficiente di sicurezza normalizzato kp min (Rd/Ed): 48.12

Parametri utilizzati nel calcolo:
Forza risultante agente in direzione x: -34794.3
Forza risultante agente in direzione y: 95491.53
Forza risultante agente in direzione z: -1728629.44
Momento agente in direzione x: -878847411.71
Momento agente in direzione y: -456281129.45
Inclinazione del carico in direzione x (deg): -1.15
Inclinazione del carico in direzione y (deg): 3.16
Eccentricità del carico in direzione x: -263.96
Eccentricità del carico in direzione y: -508.41
Impronta al suolo (BxL): 2619 x 2418
Larghezza efficace (B'=B-2*e): 1401.26
Lunghezza efficace (L'=L-2*e): 2090.81
Peso specifico di progetto del suolo : 0.002
Angolo di attrito di progetto (deg): 38
Accelerazione normalizzata massima al suolo: .05

Fattori di capacità portante

N	S	D	I	B	G	E	Tipo
61.35	1.53	1.00	0.91	1.00	1.00	0.98	Coesione
48.93	1.52	1.00	0.91	1.00	1.00	0.98	Sovraccarico
78.02	0.73	1.00	0.86	1.00	1.00	0.98	Attrito

3 Verifiche piastre e pareti in c.a.

nod.: nodo del modello FEM
sez.: tipo di sezione (o = orizzontale, v = verticale)
B: base della sezione
H: altezza della sezione
Af+: area di acciaio dal lato B (inferiore per le piastre))
Af-: area di acciaio dal lato A (superiore per le piastre))
c+: copriferro dal lato B (inferiore per le piastre))
c-: copriferro dal lato A (superiore per le piastre))
sc: tensione sul calcestruzzo in esercizio
comb ; c: combinazione di carico
c.s.: coefficiente di sicurezza
N: sforzo normale di calcolo
M: momento flettente di calcolo
Mu: momento flettente ultimo
Nu: sforzo normale ultimo
sf: tensione sull'acciaio in esercizio
Wk: apertura caratteristica delle fessure
Sm: distanza media fra le fessure
st: sigma a trazione nel calcestruzzo in condizioni non fessurate
fck: resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fcd: resistenza a compressione di calcolo del calcestruzzo
fctd: resistenza a trazione di calcolo del calcestruzzo
Hcr: altezza critica
q.Hcr: *quota della sezione alla altezza critica
hw: altezza della parete
lw: lunghezza della parete
n.p.: numero di piani
hs: altezza dell'interpiano
Mxd: momento di progetto attorno all'asse x (fuori piano)
Myd: momento di progetto attorno all'asse y (nel piano)
NEd: sforzo normale di progetto
MEd: Momento flettente di progetto di progetto
VED: sforzo di taglio di progetto

Ngrav.: sforzo normale dovuto ai carichi gravitazionali
NReale.: sforzo normale derivante dall'analisi
VRcd: resistenza a taglio dovuta alle bielle di calcestruzzo
epsilon: coefficiente di maggiorazione del taglio derivante dall'analisi
alfaS: $M_{Ed}/(V_{Ed} \cdot l_w)$ formula 7.4.15
At: area tesa di acciaio
roh: rapporto tra area della sezione orizzontale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
rov: rapporto tra area della sezione verticale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
VRsd: resistenza a taglio della sezione con armature
Somma(Asj)- Ai: somma delle aree delle barre verticali che attraversano la superficie di scorrimento
csi: altezza della parte compressa normalizzata all'altezza della sezione
Vdd: contributo dell'effetto spinotto delle armature verticali
Vfd: contributo della resistenza per attrito
Vid: contributo delle armature inclinate presenti alla base
VRd,s: valore di progetto della resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
l: luce netta della trave di collegamento
h: altezza della trave di collegamento
b: spessore della trave di collegamento
d: altezza utile della trave di collegamento
Asi: area complessiva della armatura a X
M_{plast}: momenti resistenti della trave a filo appoggio
T_{plast}: sforzi di taglio nella trave derivanti da gerarchia delle resistenze

4 Verifiche pilastrate C.A.

Rck: resistenza caratteristica compressione cubica del cls
quota: quota della sezione
Asp: area di acciaio di spigolo
copX: copriferro medio lungo X dell'armatura di spigolo
copY: copriferro medio lungo Y dell'armatura di spigolo
Cop: copriferro per aree di parete
ApX: area di acciaio di parete lungo X
ApY: area di acciaio di parete lungo Y
Msd_x: momento di calcolo attorno all'asse X
Msd_y: momento di calcolo attorno all'asse Y
Nsd: sforzo normale di calcolo
coef: coefficiente di sicurezza
Co: combinazione di carico
SLV: stato limite di salvaguardia della vita
SLU: stato limite ultimo
Ger.: sollecitazioni derivanti da gerarchia delle resistenze
VEdX: taglio di calcolo lungo X
VRdX: resistenza del cls per taglio lungo X
VRsdX: resistenza delle staffe per taglio lungo X
VRcdX: resistenza delle bielle in cls per taglio lungo X
VRdY: resistenza del cls per taglio lungo Y
VRsdY: resistenza delle staffe per taglio lungo Y
VRcdY: resistenza delle bielle in cls per taglio lungo Y
VEdmax: taglio risultante massimo di calcolo
cotg: cotangente dell'angolo di inclinazione delle bielle assunto in verifica
AstX: area di staffe lungo X
AstY: area di staffe lungo Y
Luce: Luce netta del pilastro (misurata a filo delle travi)
M_{xp,i}: momento da gerarchia attorno all'asse X della sezione inferiore
M_{xp,s}: momento da gerarchia attorno all'asse X della sezione superiore
M_{yp,i}: momento da gerarchia attorno all'asse Y della sezione inferiore
M_{yp,s}: momento da gerarchia attorno all'asse Y della sezione superiore
T_{px}: taglio lungo X in applicazione della gerarchia delle resistenze
T_{py}: taglio lungo Y in applicazione della gerarchia delle resistenze
sc.ra: tensione sul cls in combinazione rara (caratteristica)
sf.ra: tensione sull'acciaio in combinazione rara (caratteristica)
sc.q.p.: tensione sul cls in combinazione quasi permanente
M_x: momento attorno all'asse X
M_y: momento attorno all'asse Y
N: sforzo normale
W_k ra: apertura caratteristica delle fessure in combinazione rara

Wk fr: apertura caratteristica delle fessure in combinazione frequente

Wk q.p: apertura caratteristica delle fessure in combinazione quasi permanente

MtMax: momento torcente massimo

sc: tensione sul cls

sf: tensione sull'acciaio

AminX: area minima di staffe richieste lungo X

AminY: area minima di staffe richieste lungo Y

Tmax: taglio massimo

M2: Momento flettente attorno all'asse locale 2

M3: Momento flettente attorno all'asse locale 3

bw,x: Larghezza della sezione assunta per verifica a taglio in direzione x

bw,y: Larghezza della sezione assunta per verifica a taglio in direzione y

Tmax: taglio massimo

M2p,i: momento da gerarchia attorno all'asse 2 della sezione inferiore

M2p,s: momento da gerarchia attorno all'asse 2 della sezione superiore

T3p: taglio lungo l'asse locale 3 in applicazione della gerarchia delle resistenze

A.l.: area longitudinale

A.st.: area staffe

A.l.r.: area longitudinale richiesta per la torsione

A.st.r.: area staffe richiesta per la torsione

A.l.disp.: area longitudinale disponibile per la torsione

A.st.Disp.: area staffe disponibile per la torsione

MtMax: momento torcente massimo

lambda,x lambda,y: snellezze per sbandamento in direzione degli assi di definizione della sezione

Max May: momenti dovuti alle imperfezioni costruttive

M0ex M0ey: momenti secondo EC2 5.8.8.2 (2)

M2x M2y: momenti dovuti agli effetti del secondo ordine EC2 5.8.8.2 (3)

c.s.x c.s.y: coefficienti di sicurezza a pressoflessione retta

(5.38): soddisfacimento sia di EC2 (5.38a) che di EC2 (5.38b)

(5.39): coefficiente risultato dell'applicazione del criterio semplificato EC2 (5.39)

i: interasse verticale delle staffe interne al nodo

bx, by: dimensioni x ed y assunte nella verifica del nodo

*nst*Ast,x:* area di una staffa per resistenza in direzione x

*nst*Ast,y:* area di una staffa per resistenza in direzione y

Fi,mm: diametro medio delle barre in mm

h22, h33: altezza della sezione per inflessione attorno agli assi 2 e 3

Lv,plast,22 Lv,plast,33: lunghezza della cerniera plastica per inflessione attorno agli assi 2 e 3

Lv: luce di taglio

Fy: curvatura a snervamento

R_SLU: massima rotazione alla corda in combinazione SLU

Theta,y: capacità di rotazione totale rispetto alla corda allo snervamento

Min: capitolo del DM 14-01-08 di cui applicare i minimi di armatura (cap.4 o cap.7)

R_SLV: massima rotazione alla corda in combinazione SLV

Theta,u: 3/4 della capacità di rotazione totale rispetto alla corda in condizioni di collasso

Grd: coefficiente di amplificazione per gerarchia delle resistenze

Som(Mb,rd): sommatoria dei momenti resistenti delle travi

Sum(Mc,rd): sommatoria dei momenti resistenti dei pilastri

Mc,inf: momento resistente del pilastro inferiore

Mc,sup: momento resistente del pilastro superiore

Pilastrata 1

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 96

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	-29	77	-41	11 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.7	-9	19	-37	11 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	11.8	-12	4	-98	9 SLU
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	-25	47	-79	6 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	1.7	-33	66	-78	6 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 88 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 6 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	1.8	10	-105.1	0.20	416.0	62.8	210.9	1.00	5.6	9	-105.2	0.20	416.0	62.8	210.9	1.00	5.9	9
132.9	1.8	10	-102.9	0.10	415.6	62.5	105.5	1.00	5.6	9	-103.0	0.10	415.6	62.5	105.5	1.00	5.9	9
177.1	1.8	10	-102.9	0.10	415.6	62.5	105.5	1.00	5.6	9	-103.0	0.10	415.6	62.5	105.5	1.00	5.9	9
265.7	1.8	10	-95.1	0.20	414.0	61.5	210.9	1.00	5.6	9	-95.3	0.20	414.1	61.5	210.9	1.00	5.9	9
310.0	1.8	10	-95.1	0.20	414.0	61.5	210.9	1.00	5.6	9	-95.3	0.20	414.1	61.5	210.9	1.00	5.9	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	103.9	6	-87.7	0.20	412.6	60.5	210.9	1.00	103.9	6	-87.7	0.20	412.6	60.5	210.9	1.00	146.9	6
132.9	103.9	6	-86.0	0.10	412.2	60.3	105.5	1.00	103.9	6	-86.0	0.10	412.2	60.3	105.5	1.00	146.9	6
177.1	103.9	6	-86.0	0.10	412.2	60.3	105.5	1.00	103.9	6	-86.0	0.10	412.2	60.3	105.5	1.00	146.9	6
265.7	103.9	6	-80.0	0.20	411.1	59.5	210.9	1.00	103.9	6	-80.0	0.20	411.1	59.5	210.9	1.00	146.9	6
310.0	103.9	6	-80.0	0.20	411.1	59.5	210.9	1.00	103.9	6	-80.0	0.20	411.1	59.5	210.9	1.00	146.9	6

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	142.1	142.1	141.3	141.3	103.9	103.9	6

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-13	-3	5	-72	3	58	-4	4	-58	2	-12.2	-3	5	-64	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-17	-7	4	-74	5	91	-7	4	-74	5	-14.5	-6	3	-60	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-19	-9	3	-73	4	131	-9	3	-73	4	-15.6	-7	3	-59	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-23	-12	2	-70	4	230	-12	2	-70	4	-17.5	-9	2	-56	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-26	-14	2	-68	4	301	-14	2	-68	4	-18.9	-10	2	-55	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 2

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 89

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.1	-60	33	-135	12 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.9	-6	27	-129	11 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	7.2	7	21	-128	11 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.6	44	6	-127	12 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.5	61	2	-125	12 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 136 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 8 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	3.1	10	-228.4	0.20	440.2	78.9	210.9	1.00	7.0	10	-228.4	0.20	440.2	78.9	210.9	1.00	7.7	10
132.9	3.1	10	-226.2	0.10	439.7	78.6	110.0	1.00	7.0	10	-226.2	0.10	439.7	78.6	110.0	1.00	7.7	10
177.1	3.1	10	-226.2	0.10	439.7	78.6	110.0	1.00	7.0	10	-226.2	0.10	439.7	78.6	110.0	1.00	7.7	10
265.7	3.1	10	-218.4	0.20	438.2	77.6	210.9	1.00	7.0	10	-218.4	0.20	438.2	77.6	210.9	1.00	7.7	10
310.0	3.1	10	-218.4	0.20	438.2	77.6	210.9	1.00	7.0	10	-218.4	0.20	438.2	77.6	210.9	1.00	7.7	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	106.9	8	-135.8	0.20	422.0	66.8	210.9	1.00	106.9	8	-135.8	0.20	422.0	66.8	210.9	1.00	151.1	8
132.9	106.9	8	-134.1	0.10	421.7	66.6	110.0	1.00	106.9	8	-134.1	0.10	421.7	66.6	110.0	1.00	151.1	8

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

177.1	106.9	8	-134.1	0.10	421.7	66.6	110.0	1.00	106.9	8	-134.1	0.10	421.7	66.6	110.0	1.00	151.1	8
265.7	106.9	8	-128.1	0.20	420.5	65.8	210.9	1.00	106.9	8	-128.1	0.20	420.5	65.8	210.9	1.00	151.1	8
310.0	106.9	8	-128.1	0.20	420.5	65.8	210.9	1.00	106.9	8	-128.1	0.20	420.5	65.8	210.9	1.00	151.1	8

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	146.1	146.1	145.3	145.3	106.9	106.9	8

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-25	-7	8	-168	5	42	-7	6	-118	2	-21.3	-6	6	-133	2	0.000	0.000	0.000			
133	-15	0	5	-164	5	-208	0	5	-164	5	-11.9	0	4	-129	2	0.000	0.000	0.000			
177	-16	3	4	-163	5	-222	3	4	-163	5	-13.2	2	3	-127	2	0.000	0.000	0.000			
266	-19	7	1	-160	5	-250	7	1	-160	5	-15.6	7	1	-124	2	0.000	0.000	0.000			
310	-21	10	0	-158	5	-269	10	0	-158	5	-17.2	9	0	-123	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 3

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 86

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.1	-61	28	-115	12 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.0	-6	27	-112	15 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	7.9	4	20	-110	15 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.8	42	5	-107	12 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.5	59	2	-106	12 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 116 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 9 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	2.9	10	-199.2	0.20	434.4	75.1	210.9	1.00	4.3	8	-179.3	0.20	430.5	72.5	210.9	1.00	5.1	8
132.9	2.9	10	-197.0	0.10	434.0	74.8	110.0	1.00	4.3	8	-177.1	0.10	430.1	72.2	110.0	1.00	5.1	8
177.1	2.9	10	-197.0	0.10	434.0	74.8	110.0	1.00	4.3	8	-177.1	0.10	430.1	72.2	110.0	1.00	5.1	8
265.7	2.9	10	-189.2	0.20	432.5	73.8	210.9	1.00	4.3	8	-169.3	0.20	428.6	71.2	210.9	1.00	5.1	8
310.0	2.9	10	-189.2	0.20	432.5	73.8	210.9	1.00	4.3	8	-169.3	0.20	428.6	71.2	210.9	1.00	5.1	8

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	105.6	9	-116.1	0.20	418.2	64.2	210.9	1.00	105.6	9	-116.1	0.20	418.2	64.2	210.9	1.00	149.4	9
132.9	105.6	9	-114.4	0.10	417.8	64.0	110.0	1.00	105.6	9	-114.4	0.10	417.8	64.0	110.0	1.00	149.4	9
177.1	105.6	9	-114.4	0.10	417.8	64.0	110.0	1.00	105.6	9	-114.4	0.10	417.8	64.0	110.0	1.00	149.4	9
265.7	105.6	9	-108.4	0.20	416.6	63.2	210.9	1.00	105.6	9	-108.4	0.20	416.6	63.2	210.9	1.00	149.4	9
310.0	105.6	9	-108.4	0.20	416.6	63.2	210.9	1.00	105.6	9	-108.4	0.20	416.6	63.2	210.9	1.00	149.4	9

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	144.4	144.4	143.7	143.7	105.6	105.6	9

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-22	-5	7	-146	5	36	-5	6	-102	2	-18.3	-5	6	-116	2	0.000	0.000	0.000			
133	-14	-1	4	-142	5	-193	-1	4	-142	5	-11.6	-1	4	-112	2	0.000	0.000	0.000			
177	-13	1	3	-141	5	-177	1	3	-141	5	-10.3	1	3	-110	2	0.000	0.000	0.000			
266	-14	3	1	-138	5	-184	3	1	-138	5	-11.0	3	1	-107	2	0.000	0.000	0.000			
310	-14	5	0	-137	5	-191	5	0	-137	5	-11.6	4	0	-106	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 4

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 91
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msd _x	Msd _y	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.3	-58	23	-133	12 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.4	-7	24	-128	15 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	8.8	3	19	-127	15 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.9	-43	-2	-128	5 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.5	-60	-1	-127	5 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 138 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 1 SLV

Verifiche a taglio
Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come V_{rd} + V_{rsd} (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEd _X	Co	N	Ast _X	VRcd _X	VRd _X	VRsd _X	cotg	VEd _Y	Co	N	Ast _Y	VRcd _Y	VRd _Y	VRsd _Y	cotg	VEd _{max}	Co
0.0	2.9	10	-232.0	0.20	440.9	79.3	210.9	1.00	2.0	9	-231.8	0.20	440.8	79.3	210.9	1.00	3.5	9
132.9	2.9	10	-229.8	0.10	440.4	79.1	110.0	1.00	2.0	9	-229.6	0.10	440.4	79.0	110.0	1.00	3.5	9
177.1	2.9	10	-229.8	0.10	440.4	79.1	110.0	1.00	2.0	9	-229.6	0.10	440.4	79.0	110.0	1.00	3.5	9
265.7	2.9	10	-222.0	0.20	438.9	78.0	210.9	1.00	2.0	9	-221.8	0.20	438.9	78.0	210.9	1.00	3.5	9
310.0	2.9	10	-222.0	0.20	438.9	78.0	210.9	1.00	2.0	9	-221.8	0.20	438.9	78.0	210.9	1.00	3.5	9

SLV

quota	VEd _X	Co	N	Ast _X	VRcd _X	VRd _X	VRsd _X	cotg	VEd _Y	Co	N	Ast _Y	VRcd _Y	VRd _Y	VRsd _Y	cotg	VEd _{max}	Co
0.0	107.0	1	-137.8	0.20	422.4	67.0	210.9	1.00	107.0	1	-137.8	0.20	422.4	67.0	210.9	1.00	151.3	1
132.9	107.0	1	-136.1	0.10	422.1	66.8	110.0	1.00	107.0	1	-136.1	0.10	422.1	66.8	110.0	1.00	151.3	1
177.1	107.0	1	-136.1	0.10	422.1	66.8	110.0	1.00	107.0	1	-136.1	0.10	422.1	66.8	110.0	1.00	151.3	1
265.7	107.0	1	-130.1	0.20	420.9	66.0	210.9	1.00	107.0	1	-130.1	0.20	420.9	66.0	210.9	1.00	151.3	1
310.0	107.0	1	-130.1	0.20	420.9	66.0	210.9	1.00	107.0	1	-130.1	0.20	420.9	66.0	210.9	1.00	151.3	1

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV
Luce M_{xp,i} M_{yp,i} M_{xp,s} M_{yp,s} T_{xp} T_{yp} Co
300 146.3 146.3 145.5 145.5 107.0 107.0 1

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	M _x	M _y	N	Co	sf.ra	M _x	M _y	N	Co	sc.q.p.	M _x	M _y	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-18	0	7	-170	4	-244	0	7	-170	4	-14.9	0	6	-135	2	0.000	0.000	0.000			
133	-16	-1	4	-167	5	-221	-1	4	-167	5	-13.0	-1	4	-131	2	0.000	0.000	0.000			
177	-16	-2	3	-165	5	-216	-2	3	-165	5	-12.6	-2	3	-130	2	0.000	0.000	0.000			
266	-15	-3	1	-162	4	-206	-3	1	-162	4	-11.8	-3	1	-127	2	0.000	0.000	0.000			
310	-15	-4	0	-161	4	-205	-4	0	-161	4	-11.7	-3	0	-125	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 5

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 81
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	-42	51	-41	16 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	9.8	13	-8	-99	1 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	12.6	11	-5	-35	16 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	38	-33	-33	16 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	1.8	51	-46	-31	16 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 104 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 2 SLV

Verifiche a taglio
Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	2.1	9	-119.5	0.20	418.8	64.7	210.9	1.00	6.2	9	-119.5	0.20	418.8	64.7	210.9	1.00	6.5	9
132.9	2.1	9	-117.3	0.10	418.4	64.4	105.5	1.00	6.2	9	-117.3	0.10	418.4	64.4	105.5	1.00	6.5	9
177.1	2.1	9	-117.3	0.10	418.4	64.4	105.5	1.00	6.2	9	-117.3	0.10	418.4	64.4	105.5	1.00	6.5	9
265.7	2.1	9	-109.6	0.20	416.9	63.3	210.9	1.00	6.2	9	-109.6	0.20	416.9	63.3	210.9	1.00	6.5	9
310.0	2.1	9	-109.6	0.20	416.9	63.3	210.9	1.00	6.2	9	-109.6	0.20	416.9	63.3	210.9	1.00	6.5	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	104.9	2	-103.5	0.20	415.7	62.6	210.9	1.00	104.9	2	-103.5	0.20	415.7	62.6	210.9	1.00	148.3	2
132.9	104.9	2	-101.9	0.10	415.4	62.3	105.5	1.00	104.9	2	-101.9	0.10	415.4	62.3	105.5	1.00	148.3	2
177.1	104.9	2	-101.9	0.10	415.4	62.3	105.5	1.00	104.9	2	-101.9	0.10	415.4	62.3	105.5	1.00	148.3	2
265.7	104.9	2	-95.9	0.20	414.2	61.6	210.9	1.00	104.9	2	-95.9	0.20	414.2	61.6	210.9	1.00	148.3	2
310.0	104.9	2	-95.9	0.20	414.2	61.6	210.9	1.00	104.9	2	-95.9	0.20	414.2	61.6	210.9	1.00	148.3	2

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV
Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co
300 143.4 143.4 142.6 142.6 104.9 104.9 2

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-9	0	3	-88	5	-117	0	3	-88	5	-7.8	1	3	-72	2	0.000	0.000	0.000			
133	-12	6	1	-84	5	-155	6	1	-84	5	-9.9	5	1	-68	2	0.000	0.000	0.000			
177	-14	8	0	-83	5	27	8	0	-83	5	-10.8	6	0	-66	2	0.000	0.000	0.000			
266	-21	12	-1	-80	4	158	12	-1	-80	4	-15.6	9	-1	-64	2	0.000	0.000	0.000			
310	-26	14	-2	-79	4	252	14	-2	-79	4	-19.0	10	-2	-62	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00393
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00393 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 50
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=50
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00393
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 6

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 80
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.3	32	-50	-118	1 SLV

132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	9.0	-13	9	-39	16	SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	12.3	-6	9	-119	3	SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.0	-26	38	-109	1	SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.0	-36	53	-108	1	SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 125 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 4 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	7.0	8	-120.0	0.20	418.9	64.7	210.9	1.00	2.0	9	-124.6	0.20	419.8	65.3	210.9	1.00	7.2	8
132.9	7.0	8	-117.8	0.10	418.5	64.4	105.5	1.00	2.0	9	-122.4	0.10	419.4	65.0	105.5	1.00	7.2	8
177.1	7.0	8	-117.8	0.10	418.5	64.4	105.5	1.00	2.0	9	-122.4	0.10	419.4	65.0	105.5	1.00	7.2	8
265.7	7.0	8	-109.7	0.20	416.9	63.4	210.9	1.00	2.0	9	-114.2	0.20	417.8	64.0	210.9	1.00	7.2	8
310.0	7.0	8	-109.7	0.20	416.9	63.4	210.9	1.00	2.0	9	-114.2	0.20	417.8	64.0	210.9	1.00	7.2	8

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	99.9	4	-125.4	0.20	420.0	65.4	210.9	1.00	99.9	4	-125.4	0.20	420.0	65.4	210.9	1.00	141.3	4
132.9	99.9	4	-123.7	0.10	419.6	65.2	105.5	1.00	99.9	4	-123.7	0.10	419.6	65.2	105.5	1.00	141.3	4
177.1	99.9	4	-123.7	0.10	419.6	65.2	105.5	1.00	99.9	4	-123.7	0.10	419.6	65.2	105.5	1.00	141.3	4
265.7	99.9	4	-117.4	0.20	418.4	64.4	210.9	1.00	99.9	4	-117.4	0.20	418.4	64.4	210.9	1.00	141.3	4
310.0	99.9	4	-117.4	0.20	418.4	64.4	210.9	1.00	99.9	4	-117.4	0.20	418.4	64.4	210.9	1.00	141.3	4

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	145.2	145.2	136.3	136.3	99.9	99.9	4

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-16	-3	-6	-94	5	31	-3	-6	-90	3	-12.9	-3	-5	-80	2	0.000	0.000	0.000			
133	-12	-5	1	-90	5	-152	-5	1	-90	5	-10.2	-5	1	-76	2	0.000	0.000	0.000			
177	-15	-6	3	-89	5	33	-5	3	-72	2	-13.2	-5	3	-75	2	0.000	0.000	0.000			
266	-23	-7	8	-86	5	158	-7	8	-82	3	-20.3	-7	6	-72	2	0.000	0.000	0.000			
310	-29	-8	10	-85	5	252	-8	10	-80	3	-25.0	-7	8	-71	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00374

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00374 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 53

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=53

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00374

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 7

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cmq, apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cmq)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 113

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msdx	Msdy	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	28	-61	-78	3 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.5	22	-8	-63	1 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	9.9	14	6	-61	1 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.2	13	-36	13	14 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.2	16	-51	14	14 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 78 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 3 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	5.4	10	-57.0	0.20	406.6	56.5	210.9	1.00	2.2	10	-57.0	0.20	406.6	56.5	210.9	1.00	5.8	10

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

132.9	5.4	10	-54.8	0.10	406.1	56.2	105.5	1.00	2.2	10	-54.8	0.10	406.1	56.2	105.5	1.00	5.8	10
177.1	5.4	10	-54.8	0.10	406.1	56.2	105.5	1.00	2.2	10	-54.8	0.10	406.1	56.2	105.5	1.00	5.8	10
265.7	5.4	10	-47.0	0.20	404.6	55.2	210.9	1.00	2.2	10	-47.0	0.20	404.6	55.2	210.9	1.00	5.8	10
310.0	5.4	10	-47.0	0.20	404.6	55.2	210.9	1.00	2.2	10	-47.0	0.20	404.6	55.2	210.9	1.00	5.8	10
SLV																		
quota	VEdX	Co		N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	103.3	3		-77.9 0.20	410.7	59.2	210.9	1.00	103.3	3		-77.9 0.20	410.7	59.2	210.9	1.00	146.1	3
132.9	103.3	3		-76.3 0.10	410.3	59.0	105.5	1.00	103.3	3		-76.3 0.10	410.3	59.0	105.5	1.00	146.1	3
177.1	103.3	3		-76.3 0.10	410.3	59.0	105.5	1.00	103.3	3		-76.3 0.10	410.3	59.0	105.5	1.00	146.1	3
265.7	103.3	3		-70.3 0.20	409.2	58.2	210.9	1.00	103.3	3		-70.3 0.20	409.2	58.2	210.9	1.00	146.1	3
310.0	103.3	3		-70.3 0.20	409.2	58.2	210.9	1.00	103.3	3		-70.3 0.20	409.2	58.2	210.9	1.00	146.1	3

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	141.3	141.3	140.5	140.5	103.3	103.3	3

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My		N Co	sf.ra	Mx	My		N Co	sc.q.p.	Mx	My		N Co	Wk ra	Wk fr	Wk q.p
0	-31	13	-6	-43	5	450	13	-6	-43	5	-25.8	12	-5	-37	2	0.000	0.000	0.000
133	-19	11	-1	-39	5	281	11	-1	-39	5	-17.1	10	-1	-33	2	0.000	0.000	0.000
177	-18	11	1	-37	5	259	11	1	-37	5	-16.3	10	1	-31	2	0.000	0.000	0.000
266	-22	9	4	-34	5	300	9	4	-33	3	-19.6	9	3	-28	2	0.000	0.000	0.000
310	-25	9	6	-33	5	349	9	6	-31	3	-21.9	8	5	-27	2	0.000	0.000	0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 7

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 78

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	135	14	12 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	135	18	12 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	135	19	12 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	135	22	12 SLV-Ger.
310.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	135	23	12 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 219 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 5 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co		N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	1.5	6		-128.7 0.20	420.6	65.9	210.9	1.00	8.5	10		-148.0 0.20	424.4	68.4	210.9	1.00	8.6	10
132.9	1.5	6		-126.5 0.15	420.2	65.6	158.2	1.00	8.5	10		-145.8 0.15	424.0	68.1	158.2	1.00	8.6	10
177.1	1.5	6		-126.5 0.15	420.2	65.6	158.2	1.00	8.5	10		-145.8 0.15	424.0	68.1	158.2	1.00	8.6	10
265.7	1.5	6		-118.4 0.20	418.6	64.5	210.9	1.00	8.5	10		-137.6 0.20	422.4	67.0	210.9	1.00	8.6	10
310.0	1.5	6		-118.4 0.20	418.6	64.5	210.9	1.00	8.5	10		-137.6 0.20	422.4	67.0	210.9	1.00	8.6	10

SLV

quota	VEdX	Co		N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	139.1	5		-219.0 0.20	438.3	77.7	210.9	1.00	153.0	5		-219.0 0.20	438.3	77.7	210.9	1.00	206.8	5
132.9	139.1	5		-217.3 0.15	438.0	77.4	158.2	1.00	153.0	5		-217.3 0.15	438.0	77.4	158.2	1.00	206.8	5
177.1	139.1	5		-217.3 0.15	438.0	77.4	158.2	1.00	153.0	5		-217.3 0.15	438.0	77.4	158.2	1.00	206.8	5
265.7	139.1	5		-211.0 0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	153.0	5		-211.0 0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	206.8	5
310.0	139.1	5		-211.0 0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	153.0	5		-211.0 0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	206.8	5

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	216.0	196.5	215.1	195.6	139.1	153.0	5

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-19	12	2	-112	5	65	12	2	-112	5	-17.6	10	2	-103	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-10	3	1	-108	5	-133	3	1	-108	5	-8.8	3	1	-99	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-7	0	0	-106	5	-98	0	0	-106	5	-5.9	0	0	-97	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-11	-5	-1	-104	5	-143	-5	-1	-104	5	-10.1	-5	-1	-95	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-14	-8	-1	-102	5	12	-8	-1	-90	2	-12.9	-7	-1	-93	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

asta sap n° 51

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	135	44	12 SLV-Ger.
482.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.9	32	83	48	12 SLV-Ger.
527.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.4	25	64	50	12 SLV-Ger.
615.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.0	-75	-1	-102	5 SLV
660.0	5.8	6.1	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.0	-99	-2	-101	5 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 110 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 5 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	1.5	6	-118.4	0.20	418.6	64.5	210.9	1.00	8.5	10	-137.6	0.20	422.4	67.0	210.9	1.00	8.6	10
482.9	1.2	7	-39.8	0.15	403.2	54.2	158.2	1.00	11.0	10	-46.9	0.15	404.6	55.2	158.2	1.00	11.0	10
527.1	1.2	7	-39.8	0.15	403.2	54.2	158.2	1.00	11.0	10	-46.9	0.15	404.6	55.2	158.2	1.00	11.0	10
615.7	1.2	7	-31.9	0.20	401.6	53.2	210.9	1.00	11.0	10	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	11.0	10
660.0	1.2	7	-31.9	0.20	401.6	53.2	210.9	1.00	11.0	10	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	11.0	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	139.1	5	-211.0	0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	153.0	5	-211.0	0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	206.8	5
482.9	136.9	5	-108.7	0.15	416.7	63.2	158.2	1.00	151.0	5	-108.7	0.15	416.7	63.2	158.2	1.00	203.8	5
527.1	136.9	5	-108.7	0.15	416.7	63.2	158.2	1.00	151.0	5	-108.7	0.15	416.7	63.2	158.2	1.00	203.8	5
615.7	136.9	5	-102.6	0.20	415.5	62.4	210.9	1.00	151.0	5	-102.6	0.20	415.5	62.4	210.9	1.00	203.8	5
660.0	136.9	5	-102.6	0.20	415.5	62.4	210.9	1.00	151.0	5	-102.6	0.20	415.5	62.4	210.9	1.00	203.8	5

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	206.3	187.1	205.5	186.4	136.9	151.0	5

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-13	10	1	-37	5	152	10	1	-37	5	-11.9	8	1	-33	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
483	-3	-1	1	-33	5	-40	-1	1	-33	5	-2.5	0	1	-29	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
527	-7	-4	1	-31	5	39	-4	1	-31	5	-5.2	-3	0	-27	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
616	-14	-12	1	-29	5	201	-12	1	-29	5	-11.1	-9	0	-25	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
660	-19	-15	0	-27	5	307	-15	0	-27	5	-15.2	-12	0	-23	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00393

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00393 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 50

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00393

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323


```
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
```

```
-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo t.	Grd*Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0	2695108	<	3495966	1757158	1738808 12
330	90	1037730	<	3840399	1933653	1906746 12
330	180	2695108	<	3495966	1757158	1738808 12

Pilastrata 8

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 82

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 65.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.1	120	325	-545	5 SLV-Ger.
132.9	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.1	120	325	-537	5 SLV-Ger.
177.1	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.1	120	325	-534	5 SLV-Ger.
265.7	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.1	120	325	-529	5 SLV-Ger.
310.0	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.1	120	325	-527	5 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 730 < 2434 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 12 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	28.1	9	-1005.5	0.47	902.8	186.4	497.9	1.00	10.0	10	-1026.4	0.31	972.3	182.2	663.8	1.00	29.8	9
132.9	28.1	9	-1005.5	0.47	902.8	186.4	497.9	1.00	10.0	10	-1026.4	0.31	972.3	182.2	663.8	1.00	29.8	9
177.1	28.1	9	-1005.5	0.47	902.8	186.4	497.9	1.00	10.0	10	-1026.4	0.31	972.3	182.2	663.8	1.00	29.8	9
265.7	28.1	9	-1005.5	0.47	902.8	186.4	497.9	1.00	10.0	10	-1026.4	0.31	972.3	182.2	663.8	1.00	29.8	9
310.0	28.1	9	-1005.5	0.47	902.8	186.4	497.9	1.00	10.0	10	-1026.4	0.31	972.3	182.2	663.8	1.00	29.8	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	278.6	12	-730.3	0.47	863.1	184.0	497.9	1.00	579.8	12	-730.3	0.31	929.5	179.6	663.8	1.00	643.2	12
132.9	278.6	12	-730.3	0.47	863.1	184.0	497.9	1.00	579.8	12	-730.3	0.31	929.5	179.6	663.8	1.00	643.2	12
177.1	278.6	12	-730.3	0.47	863.1	184.0	497.9	1.00	579.8	12	-730.3	0.31	929.5	179.6	663.8	1.00	643.2	12
265.7	278.6	12	-730.3	0.47	863.1	184.0	497.9	1.00	579.8	12	-730.3	0.31	929.5	179.6	663.8	1.00	643.2	12
310.0	278.6	12	-730.3	0.47	863.1	184.0	497.9	1.00	579.8	12	-730.3	0.31	929.5	179.6	663.8	1.00	643.2	12

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co

310 818.3 393.1 815.7 392.0 278.6 579.8 12

Verifiche di esercizio																					
quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-38	-32	-14	-763	5	-517	-32	-14	-763	5	-29.3	-26	-8	-637	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-34	-23	11	-755	5	-471	-23	11	-755	5	-28.1	-21	9	-630	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-37	-20	20	-753	5	-508	-20	20	-753	5	-30.5	-19	15	-627	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-44	-13	38	-748	5	-579	-13	38	-748	5	-35.0	-15	26	-622	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-48	-10	48	-731	4	-615	-10	47	-745	5	-37.3	-13	32	-620	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

asta sap n° 64

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 65.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.0	120	325	-155	9 SLV-Ger.
482.9	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	1.7	74	200	-147	9 SLV-Ger.
527.1	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	2.2	57	155	-145	9 SLV-Ger.
615.7	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	9.4	5.0	2.1	-197	115	-147	5 SLV
660.0	9.4	6.0	6.2	6.3	5.0	8.6	5.0	1.6	-267	153	-145	5 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 264 < 2434 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 8 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU																				
quota	VEdX	Co		N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	28.1	9	-1005.5	0.47		902.8	186.4	497.9	1.00	10.0	10	-1026.4	0.31		972.3	182.2	663.8	1.00	29.8	9
482.9	115.4	8	-315.5	0.39		783.1	130.6	414.9	1.00	35.4	10	-291.6	0.26		838.4	118.9	553.2	1.00	120.2	8
527.1	115.4	8	-315.5	0.39		783.1	130.6	414.9	1.00	35.4	10	-291.6	0.26		838.4	118.9	553.2	1.00	120.2	8
615.7	115.4	8	-315.5	0.39		783.1	130.6	414.9	1.00	35.4	10	-291.6	0.26		838.4	118.9	553.2	1.00	120.2	8
660.0	115.4	8	-315.5	0.39		783.1	130.6	414.9	1.00	35.4	10	-291.6	0.26		838.4	118.9	553.2	1.00	120.2	8
SLV																				
quota	VEdX	Co		N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	278.6	12	-730.3	0.47		863.1	184.0	497.9	1.00	579.8	12	-730.3	0.31		929.5	179.6	663.8	1.00	643.2	12
482.9	257.8	8	-263.9	0.39		773.1	124.0	414.9	1.00	548.4	8	-263.9	0.26		832.6	115.0	553.2	1.00	606.0	8
527.1	257.8	8	-263.9	0.39		773.1	124.0	414.9	1.00	548.4	8	-263.9	0.26		832.6	115.0	553.2	1.00	606.0	8
615.7	257.8	8	-263.9	0.39		773.1	124.0	414.9	1.00	548.4	8	-263.9	0.26		832.6	115.0	553.2	1.00	606.0	8
660.0	257.8	8	-263.9	0.39		773.1	124.0	414.9	1.00	548.4	8	-263.9	0.26		832.6	115.0	553.2	1.00	606.0	8

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	749.1	352.4	746.6	350.8	257.8	548.4	8
300	748.0	351.7	745.5	350.1	257.3	547.6	12

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx		My	N	Co	sf.ra	Mx		My	N	Co	sc.q.p.	Mx		My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-91	45	-108	-222	5	1359		45	-108	-222	5	-76.2		40	-89	-209	2	0.026	0.021		0.020			
483	-15	9	12	-233	2	-198		9	12	-233	2	-12.1		9	8	-203	1	0.000	0.000		0.000			
527	-37	-1	50	-230	2	367		-1	50	-230	2	-30.4		-1	40	-200	1	0.000	0.000		0.000			
616	-92	-24	121	-223	3	1442		-24	121	-223	3	-78.6		-21	102	-194	2	0.032	0.027		0.026			
660	-124	-35	159	-221	3	2074		-35	159	-221	3	-105.2		-32	134	-192	2	0.049	0.042		0.041			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo interamente confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè interamente confinato 7.4.6.2.3

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè interamente confinato 7.4.6.2.3

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00748
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00748 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00604
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00604 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 65
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=65
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00604
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00748
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd	Som(Mb,rd)		Som(Mc,rd)		Mc,inf		Mc,sup		comb
330	0			6492377	<	7193272		3761451		3431821		5
330	90			2398784	<	15221780		7881264		7340517		5
330	180			6492377	<	7193272		3761451		3431821		5
330	270			2398784	<	15221780		7881264		7340517		5

Pilastrata 9

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 83

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
0.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-305	5	SLV-Ger.
88.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-302	5	SLV-Ger.
132.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-301	5	SLV-Ger.
177.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-300	5	SLV-Ger.

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

221.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-299	5	SLV-Ger.	***
265.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-297	5	SLV-Ger.	***
310.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-296	5	SLV-Ger.	***

Sezione a quota 0 Compressione massima = 373 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 12 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
88.6	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
132.9	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
177.1	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
221.4	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
265.7	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
310.0	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
88.6	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
132.9	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
177.1	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
221.4	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
265.7	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
310.0	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	269.8	269.8	269.4	269.4	197.7	197.7	12

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-36	15	-6	-391	5	-479	15	-6	-391	5	-29.9	12	-4	-339	2	0.000	0.000	0.000			
89	-34	15	3	-388	5	-452	15	3	-388	5	-29.7	13	3	-336	2	0.000	0.000	0.000			
133	-36	15	6	-387	5	-479	15	6	-387	5	-31.8	13	5	-335	2	0.000	0.000	0.000			
177	-39	15	10	-386	5	-515	15	10	-386	5	-34.6	14	9	-334	2	0.000	0.000	0.000			
221	-43	15	15	-384	5	-551	15	15	-384	5	-37.5	14	12	-332	2	0.000	0.000	0.000			
266	-46	14	19	-383	5	12	14	13	-311	1	-40.2	14	15	-331	2	0.000	0.000	0.000			
310	-49	14	23	-382	5	54	14	23	-376	4	-43.1	15	18	-329	2	0.000	0.000	0.000			

asta sap n° 65

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msdx	Msdy	Nsd	Co		
350.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-76	9	SLV-Ger.	
438.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	39	151	-74	9	SLV-Ger.	***
482.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.9	32	123	-72	9	SLV-Ger.	***
527.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.5	25	96	-71	9	SLV-Ger.	***
571.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.6	18	68	-69	9	SLV-Ger.	***
615.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.2	51	48	-115	8	SLV	***
660.0	8.7	5.5	5.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.1	71	66	-114	8	SLV	***

Sezione a quota 350 Compressione massima = 123 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 8 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	12.4	9	-514.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	1.5	6	-414.9	0.20	476.7	101.7	210.9	1.00	12.4	9
438.6	42.2	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	19.4	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	46.5	8
482.9	42.2	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	19.4	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	46.5	8
527.1	42.2	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	19.4	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	46.5	8
571.4	42.2	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	19.4	8	-146.6	0.18	424.1	68.2	194.7	1.00	46.5	8
615.7	42.2	8	-138.7	0.20	422.6	67.2	210.9	1.00	19.4	8	-138.7	0.20	422.6	67.2	210.9	1.00	46.5	8
660.0	42.2	8	-138.7	0.20	422.6	67.2	210.9	1.00	19.4	8	-138.7	0.20	422.6	67.2	210.9	1.00	46.5	8

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	197.7	12	-372.6	0.20	468.4	97.7	210.9	1.00	279.6	12
438.6	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	260.5	8
482.9	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	260.5	8
527.1	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	260.5	8
571.4	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	184.2	8	-121.7	0.18	419.3	64.9	194.7	1.00	260.5	8
615.7	184.2	8	-115.6	0.20	418.1	64.1	210.9	1.00	184.2	8	-115.6	0.20	418.1	64.1	210.9	1.00	260.5	8
660.0	184.2	8	-115.6	0.20	418.1	64.1	210.9	1.00	184.2	8	-115.6	0.20	418.1	64.1	210.9	1.00	260.5	8

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	251.6	251.6	250.7	250.7	184.2	184.2	8
300	251.2	251.2	250.4	250.4	183.9	183.9	12

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-79	-29	-43	-106	5	1028	-29	-43	-106	5	-71.8	-29	-37	-100	2	0.011	0.010	0.009			
439	-40	-17	-18	-104	5	398	-17	-18	-98	4	-35.6	-17	-15	-97	2	0.003	0.003	0.000			
483	-18	-10	-4	-96	4	80	-10	-4	-96	4	-15.3	-10	-2	-96	2	0.000	0.000	0.000			
527	-20	-3	14	-106	2	107	-3	14	-106	2	-17.2	-3	11	-94	1	0.000	0.000	0.000			
571	-35	4	27	-105	3	363	4	27	-105	2	-29.8	3	23	-93	2	0.000	0.000	0.000			
616	-55	10	40	-104	3	686	10	40	-104	3	-47.4	9	34	-92	2	0.008	0.007	0.007			
660	-79	16	54	-103	3	1116	16	54	-103	3	-69.7	16	46	-90	2	0.015	0.013	0.012			

Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

quota	lambda,x	lambda,y	Nsd	co	Max	M0ex	M2x	May	M0ey	M2y	c.s.x	c.s.y	(5.38)	(5.39)
0	35.1	35.1	-523	10SLU	-5	-8	-14	5	16	14	5.296	4.840	NO	0.379
44	35.1	35.1	-521	10SLU	-5	-8	-14	5	16	14	5.277	4.804	SI	0.000
89	35.1	35.1	-519	10SLU	-5	-8	-14	-5	-16	-14	5.331	4.868	NO	0.377
133	35.1	35.1	-518	10SLU	-5	-8	-14	-5	-16	-14	5.344	4.879	NO	0.376
177	35.1	35.1	-516	10SLU	-5	-8	-14	-5	-16	-14	5.361	4.893	NO	0.376
221	35.1	35.1	-514	10SLU	-5	-8	-14	-5	-16	-14	5.379	4.907	NO	0.375
266	35.1	35.1	-512	10SLU	-5	-8	-14	-5	-16	-14	5.395	4.920	NO	0.374
310	35.1	35.1	-510	10SLU	-5	-8	-14	-5	-16	-14	5.411	4.934	NO	0.373

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t. Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		4007984	< 5144128	2667297	2476831	5
330	180		4007984	< 5144128	2667297	2476831	5
330	270		1037730	< 5144128	2667297	2476831	5

Pilastrata 11

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cmq, apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cmq)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 94
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	60	-90	-191	6 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.5	-27	19	-181	11 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.1	-55	3	-314	9 SLU
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.4	-73	62	-183	6 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	1.0	-95	88	-182	6 SLV

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

Sezione a quota 0 Compressione massima = 205 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 9 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	1.0	9	-321.3	0.20	458.4	91.0	210.9	1.00	55.9	9	-321.3	0.20	458.4	91.0	210.9	1.00	55.9	9
132.9	1.0	9	-319.1	0.11	458.0	90.7	115.0	1.00	55.9	9	-319.1	0.11	458.0	90.7	115.0	1.00	55.9	9
177.1	1.0	9	-319.1	0.11	458.0	90.7	115.0	1.00	55.9	9	-319.1	0.11	458.0	90.7	115.0	1.00	55.9	9
265.7	1.0	9	-311.3	0.20	456.4	89.7	210.9	1.00	55.9	9	-311.3	0.20	456.4	89.7	210.9	1.00	55.9	9
310.0	1.0	9	-311.3	0.20	456.4	89.7	210.9	1.00	55.9	9	-311.3	0.20	456.4	89.7	210.9	1.00	55.9	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	111.1	9	-204.9	0.20	435.6	75.8	210.9	1.00	111.1	9	-204.9	0.20	435.6	75.8	210.9	1.00	157.1	9
132.9	111.1	9	-203.2	0.11	435.2	75.6	115.0	1.00	111.1	9	-203.2	0.11	435.2	75.6	115.0	1.00	157.1	9
177.1	111.1	9	-203.2	0.11	435.2	75.6	115.0	1.00	111.1	9	-203.2	0.11	435.2	75.6	115.0	1.00	157.1	9
265.7	111.1	9	-197.2	0.20	434.1	74.8	210.9	1.00	111.1	9	-197.2	0.20	434.1	74.8	210.9	1.00	157.1	9
310.0	111.1	9	-197.2	0.20	434.1	74.8	210.9	1.00	111.1	9	-197.2	0.20	434.1	74.8	210.9	1.00	157.1	9

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	151.9	151.9	151.1	151.1	111.1	111.1	9

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-54	32	1	-236	4	336	32	1	-236	4	-38.4	23	1	-188	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
133	-39	-21	2	-232	5	74	-21	2	-232	5	-30.3	-16	2	-184	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
177	-68	-40	2	-231	4	630	-40	2	-231	4	-51.4	-30	2	-183	2	0.013	0.000	0.000	0.000		
266	-123	-76	3	-228	4	1917	-76	3	-228	4	-92.1	-57	3	-180	2	0.050	0.039	0.034	0.034		
310	-155	-94	3	-227	4	2747	-94	3	-227	4	-116.0	-70	3	-179	2	0.080	0.063	0.055	0.055		

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00374

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00374 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 53

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=53

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00374

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 11

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 88

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.1	-56	44	-352	11 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.1	2	1	-630	10 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.1	9	1	-628	10 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.7	43	6	-344	12 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.7	61	2	-343	12 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 352 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 12 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	0.7	10	-635.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	13.5	10	-635.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	13.5	10
132.9	0.7	10	-633.2	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	13.5	10	-633.2	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	13.5	10
177.1	0.7	10	-633.2	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	13.5	10	-633.2	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	13.5	10
265.7	0.7	10	-625.1	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	13.5	10	-625.1	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	13.5	10

310.0	0.7	10	-625.1	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	13.5	10	-625.1	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	13.5	10
SLV																		
quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	113.4	12	-352.4	0.20	464.5	95.1	210.9	1.00	113.4	12	-352.4	0.20	464.5	95.1	210.9	1.00	160.3	12
132.9	113.4	12	-350.7	0.11	464.1	94.9	115.0	1.00	113.4	12	-350.7	0.11	464.1	94.9	115.0	1.00	160.3	12
177.1	113.4	12	-350.7	0.11	464.1	94.9	115.0	1.00	113.4	12	-350.7	0.11	464.1	94.9	115.0	1.00	160.3	12
265.7	113.4	12	-344.4	0.20	462.9	94.0	210.9	1.00	113.4	12	-344.4	0.20	462.9	94.0	210.9	1.00	160.3	12
310.0	113.4	12	-344.4	0.20	462.9	94.0	210.9	1.00	113.4	12	-344.4	0.20	462.9	94.0	210.9	1.00	160.3	12

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	164.1	164.1	155.3	155.3	113.4	113.4	12

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-42	-11	2	-464	5	-582	-11	2	-464	5	-32.7	-9	1	-350	2	0.000	0.000	0.000			
133	-31	2	1	-460	5	-459	2	1	-460	5	-23.4	1	1	-346	2	0.000	0.000	0.000			
177	-36	6	1	-458	5	-508	6	1	-458	5	-27.0	5	1	-345	2	0.000	0.000	0.000			
266	-44	15	0	-456	5	-602	15	0	-456	5	-33.7	12	0	-342	2	0.000	0.000	0.000			
310	-49	20	0	-454	5	-660	20	0	-454	5	-37.7	15	0	-341	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00374
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00374 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 53

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35
b,y=53
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00374
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 12

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 87

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.4	-51	35	-324	11 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.5	-1	2	-582	9 SLU
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.5	0	1	-581	9 SLU
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.5	3	1	-577	9 SLU
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	3.4	48	2	-315	12 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 324 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 12 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV																		
quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	0.8	10	-587.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	3.3	8	-520.0	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	3.4	8
132.9	0.8	10	-585.4	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	3.3	8	-517.8	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	3.4	8
177.1	0.8	10	-585.4	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	3.3	8	-517.8	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	3.4	8
265.7	0.8	10	-577.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	3.3	8	-509.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	3.4	8
310.0	0.8	10	-577.2	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	3.3	8	-509.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	3.4	8
SLV																		
quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	111.7	12	-324.3	0.20	459.0	91.4	210.9	1.00	111.7	12	-324.3	0.20	459.0	91.4	210.9	1.00	158.0	12
132.9	111.7	12	-322.6	0.11	458.6	91.2	115.0	1.00	111.7	12	-322.6	0.11	458.6	91.2	115.0	1.00	158.0	12
177.1	111.7	12	-322.6	0.11	458.6	91.2	115.0	1.00	111.7	12	-322.6	0.11	458.6	91.2	115.0	1.00	158.0	12
265.7	111.7	12	-316.3	0.20	457.4	90.4	210.9	1.00	111.7	12	-316.3	0.20	457.4	90.4	210.9	1.00	158.0	12
310.0	111.7	12	-316.3	0.20	457.4	90.4	210.9	1.00	111.7	12	-316.3	0.20	457.4	90.4	210.9	1.00	158.0	12

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	161.8	161.8	153.0	153.0	111.7	111.7	12

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-33	-4	2	-429	5	-471	-4	2	-429	5	-25.5	-3	2	-324	2	0.000	0.000	0.000			
133	-29	-1	1	-425	5	-422	-1	1	-425	5	-21.9	-1	1	-320	2	0.000	0.000	0.000			
177	-28	0	1	-423	5	-410	0	1	-423	5	-20.9	0	1	-318	2	0.000	0.000	0.000			
266	-29	2	0	-421	5	-426	2	0	-421	5	-22.1	2	0	-316	2	0.000	0.000	0.000			
310	-30	4	0	-419	5	-441	4	0	-419	5	-23.1	3	0	-314	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b) = 0.00374$

$(0.05 \cdot fck) / fyk = 0.00323$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), \min > (0.05 \cdot fck) / fyk$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b) = 0.00374 > (0.05 \cdot fck) / fyk = 0.00323$

b = 53

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=53

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), x = 0.00561$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), y = 0.00374$

$(0.05 \cdot fck) / fyk = 0.00323$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), \min > (0.05 \cdot fck) / fyk$

Pilastrata 13

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 90

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.5	63	-16	-359	5 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.1	-4	2	-636	10 SLU
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.1	-9	1	-634	10 SLU
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.6	-45	-3	-351	5 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.6	-64	-1	-350	5 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 359 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 5 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	0.9	10	-640.8	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	10.7	9	-640.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	10.7	9
132.9	0.9	10	-638.6	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	10.7	9	-638.4	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	10.7	9
177.1	0.9	10	-638.6	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	10.7	9	-638.4	0.11	494.2	101.7	115.0	1.00	10.7	9
265.7	0.9	10	-630.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	10.7	9	-630.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	10.7	9
310.0	0.9	10	-630.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	10.7	9	-630.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	10.7	9

SLV

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	113.8	5	-359.1	0.20	465.8	96.0	210.9	1.00	113.8	5	-359.1	0.20	465.8	96.0	210.9	1.00	160.9	5
132.9	113.8	5	-357.4	0.11	465.5	95.7	115.0	1.00	113.8	5	-357.4	0.11	465.5	95.7	115.0	1.00	160.9	5
177.1	113.8	5	-357.4	0.11	465.5	95.7	115.0	1.00	113.8	5	-357.4	0.11	465.5	95.7	115.0	1.00	160.9	5
265.7	113.8	5	-351.2	0.20	464.2	94.9	210.9	1.00	113.8	5	-351.2	0.20	464.2	94.9	210.9	1.00	160.9	5
310.0	113.8	5	-351.2	0.20	464.2	94.9	210.9	1.00	113.8	5	-351.2	0.20	464.2	94.9	210.9	1.00	160.9	5

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	164.7	164.7	155.9	155.9	113.8	113.8	5

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-39	7	2	-468	4	-543	7	2	-468	4	-30.2	6	2	-354	2	0.000	0.000	0.000			
133	-34	-3	1	-464	5	-486	-3	1	-464	5	-25.4	-2	1	-350	2	0.000	0.000	0.000			
177	-37	-7	1	-462	5	-523	-7	1	-462	5	-28.0	-5	1	-348	2	0.000	0.000	0.000			
266	-43	-14	0	-460	5	-593	-14	0	-460	5	-33.1	-11	0	-345	2	0.000	0.000	0.000			
310	-47	-17	0	-458	4	-639	-17	0	-458	4	-36.3	-14	0	-344	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b) = 0.00374$

$(0.05 \cdot fck) / fyk = 0.00323$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), \min > (0.05 \cdot fck) / fyk$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b) = 0.00374 > (0.05 \cdot fck) / fyk = 0.00323$

b = 53

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=53

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), x = 0.00561$

$(nst \cdot Ast) / (i \cdot b), y = 0.00374$

$(0.05 \cdot fck) / fyk = 0.00323$

Pilastrata 14forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 79

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msdx	Msdy	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	101	135	-256	2 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	101	135	-252	2 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	101	135	-251	2 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	101	135	-248	2 SLV-Ger.
310.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	101	135	-247	2 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 321 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 15 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	2.9	10	-459.9	0.20	485.6	101.7	210.9	1.00	46.2	9	-458.8	0.20	485.3	101.7	210.9	1.00	46.2	9
132.9	2.9	10	-457.7	0.16	485.1	101.7	168.7	1.00	46.2	9	-456.6	0.16	484.9	101.7	168.7	1.00	46.2	9
177.1	2.9	10	-457.7	0.16	485.1	101.7	168.7	1.00	46.2	9	-456.6	0.16	484.9	101.7	168.7	1.00	46.2	9
265.7	2.9	10	-449.6	0.20	483.5	101.7	210.9	1.00	46.2	9	-448.5	0.20	483.3	101.7	210.9	1.00	46.2	9
310.0	2.9	10	-449.6	0.20	483.5	101.7	210.9	1.00	46.2	9	-448.5	0.20	483.3	101.7	210.9	1.00	46.2	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	144.5	15	-321.3	0.20	458.4	91.0	210.9	1.00	159.4	15	-321.3	0.20	458.4	91.0	210.9	1.00	215.2	15
132.9	144.5	15	-319.6	0.16	458.1	90.8	168.7	1.00	159.4	15	-319.6	0.16	458.1	90.8	168.7	1.00	215.2	15
177.1	144.5	15	-319.6	0.16	458.1	90.8	168.7	1.00	159.4	15	-319.6	0.16	458.1	90.8	168.7	1.00	215.2	15
265.7	144.5	15	-313.4	0.20	456.8	90.0	210.9	1.00	159.4	15	-313.4	0.20	456.8	90.0	210.9	1.00	215.2	15
310.0	144.5	15	-313.4	0.20	456.8	90.0	210.9	1.00	159.4	15	-313.4	0.20	456.8	90.0	210.9	1.00	215.2	15

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	225.1	203.8	224.2	203.4	144.5	159.4	15

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-45	-30	-1	-341	4	18	-30	-1	-341	4	-34.4	-21	0	-289	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-33	14	2	-338	5	-440	14	2	-338	5	-27.1	11	2	-285	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-48	30	3	-337	5	60	30	3	-336	4	-38.2	22	3	-283	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-84	60	5	-334	5	662	60	5	-333	4	-64.1	44	5	-281	2	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
310	-102	75	6	-332	4	1004	75	6	-332	4	-77.4	55	6	-279	2	0.017	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011

asta sap n° 52

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msdx	Msdy	Nsd	Co
350.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	101	135	-26	4 SLV-Ger.
482.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.7	62	83	-22	4 SLV-Ger.
527.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.2	48	64	-21	4 SLV-Ger.
615.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.3	20	27	-18	4 SLV-Ger.
660.0	5.8	6.1	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	3.8	-3	45	-17	4 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 50 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 13 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	2.9	10	-449.6	0.20	483.5	101.7	210.9	1.00	46.2	9	-448.5	0.20	483.3	101.7	210.9	1.00	46.2	9
482.9	3.7	9	-45.8	0.14	404.4	55.0	148.9	1.00	24.4	10	-47.0	0.14	404.6	55.2	148.9	1.00	24.6	10
527.1	3.7	9	-45.8	0.14	404.4	55.0	148.9	1.00	24.4	10	-47.0	0.14	404.6	55.2	148.9	1.00	24.6	10
615.7	3.7	9	-37.9	0.20	402.8	54.0	210.9	1.00	24.4	10	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	24.6	10
660.0	3.7	9	-37.9	0.20	402.8	54.0	210.9	1.00	24.4	10	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	24.6	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	144.5	15	-313.4	0.20	456.8	90.0	210.9	1.00	159.4	15	-313.4	0.20	456.8	90.0	210.9	1.00	215.2	15
482.9	133.2	13	-49.0	0.14	405.0	55.4	148.9	1.00	147.1	13	-49.0	0.14	405.0	55.4	148.9	1.00	198.4	13
527.1	133.2	13	-49.0	0.14	405.0	55.4	148.9	1.00	147.1	13	-49.0	0.14	405.0	55.4	148.9	1.00	198.4	13
615.7	133.2	13	-42.9	0.20	403.8	54.6	210.9	1.00	147.1	13	-42.9	0.20	403.8	54.6	210.9	1.00	198.4	13
660.0	133.2	13	-42.9	0.20	403.8	54.6	210.9	1.00	147.1	13	-42.9	0.20	403.8	54.6	210.9	1.00	198.4	13

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	201.0	182.0	200.2	181.2	133.2	147.1	13
300	200.8	181.8	200.0	181.0	133.1	146.9	15

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-73	-58	-6	-37	4	1340	-58	-6	-37	4	-56.5	-43	-5	-38	2	0.026	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018
483	-43	-35	-2	-34	5	762	-35	-2	-33	4	-33.1	-26	-2	-34	2	0.013	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008
527	-32	-27	-1	-32	5	552	-27	-1	-32	4	-24.6	-20	-1	-33	2	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
616	-15	-11	1	-29	4	208	-11	1	-29	4	-11.8	-8	1	-30	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

660	-8	-3	3	-28	4	62	-3	3	-28	4	-6.5	-3	2	-29	2	0.000	0.000	0.000
-----	----	----	---	-----	---	----	----	---	-----	---	------	----	---	-----	---	-------	-------	-------

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00374
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00374 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 53

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00393
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00393 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 50

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50
b,y=53
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00393
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00374
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t. Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		2695108	< 3789359	1988152	1801207	2
330	180		2695108	< 3789359	1988152	1801207	2
330	270		2018705	< 4174298	2184300	1989998	2

Pilastrata 15

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 85

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	408	0	-872	13 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	408	0	-867	13 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	408	0	-865	13 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	408	0	-861	13 SLV-Ger.
310.0	7.7	6.0	4.8	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	408	0	-859	13 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 881 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 4 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	5.1	10	-1424.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	7.8	9	-1372.1	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00
132.9	5.1	10	-1424.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	7.8	9	-1372.1	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00
177.1	5.1	10	-1424.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	7.8	9	-1372.1	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00
265.7	5.1	10	-1424.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	7.8	9	-1372.1	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00
310.0	5.1	10	-1424.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	7.8	9	-1372.1	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00

SLV

quota	VEdX	Co	N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	184.6	4	-881.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.7	4	-881.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00
132.9	184.6	4	-881.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.7	4	-881.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00

177.1	184.6	4	-881.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.7	4	-881.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	356.2	4
265.7	184.6	4	-881.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.7	4	-881.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	356.2	4
310.0	184.6	4	-881.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.7	4	-881.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	356.2	4

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	409.5	247.6	449.1	272.6	184.6	304.7	4

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-55	7	9	-1058	5	-798	7	9	-1058	5	-46.1	6	8	-877	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-49	0	5	-1052	5	-719	0	5	-1052	5	-40.8	1	4	-871	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-48	-2	3	-1050	5	-716	-2	3	-1050	5	-39.8	-1	2	-869	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-49	-7	-1	-1046	5	-721	-7	-1	-1046	5	-39.6	-4	0	-865	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-49	-9	-2	-1045	5	-718	-9	-2	-1045	5	-39.8	-6	-2	-863	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

asta sap n° 67

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	9.4	5.9	5.0	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	408	0	-412	1
482.9	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	251	0	-406	1
527.1	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	3.1	4.5	2.7	195	0	-404	1
615.7	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	3.1	4.5	5.2	-82	-1	-403	13
660.0	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	2.9	4.5	4.5	-105	0	-401	15

Sezione a quota 350 Compressione massima = 414 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 16 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU	quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
	350.0	5.1	10	-1406.7	0.21	706.1	145.4	230.1	1.00	28.6	8	-643.3	0.21	721.6	143.1	343.2	1.00	28.6	8
	482.9	1.2	9	-535.1	0.21	669.8	140.0	230.1	1.00	28.6	8	-642.0	0.21	721.3	143.1	343.2	1.00	28.6	8
	527.1	1.2	9	-535.1	0.21	669.8	140.0	230.1	1.00	28.6	8	-642.0	0.21	721.3	143.1	343.2	1.00	28.6	8
	615.7	1.2	9	-535.1	0.21	669.8	140.0	230.1	1.00	28.6	8	-642.0	0.21	721.3	143.1	343.2	1.00	28.6	8
	660.0	1.2	9	-535.1	0.21	669.8	140.0	230.1	1.00	28.6	8	-642.0	0.21	721.3	143.1	343.2	1.00	28.6	8
SLV	quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
	350.0	199.8	16	-415.3	0.21	646.3	124.3	230.1	1.00	323.6	16	-415.3	0.21	674.9	121.1	343.2	1.00	380.3	16
	482.9	199.8	16	-414.3	0.21	646.1	124.2	230.1	1.00	323.6	16	-414.3	0.21	674.7	121.0	343.2	1.00	380.3	16
	527.1	199.8	16	-414.3	0.21	646.1	124.2	230.1	1.00	323.6	16	-414.3	0.21	674.7	121.0	343.2	1.00	380.3	16
	615.7	199.8	16	-414.3	0.21	646.1	124.2	230.1	1.00	323.6	16	-414.3	0.21	674.7	121.0	343.2	1.00	380.3	16
	660.0	199.8	16	-414.3	0.21	646.1	124.2	230.1	1.00	323.6	16	-414.3	0.21	674.7	121.0	343.2	1.00	380.3	16

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	464.6	280.5	447.4	282.5	199.8	323.6	16

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-31	26	-3	-483	3	-435	26	-3	-483	3	-27.0	23	-2	-413	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
483	-21	-3	-1	-479	2	-313	-3	-1	-479	2	-18.0	-2	-1	-408	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
527	-25	-13	-1	-477	2	-358	-13	-1	-477	2	-21.2	-11	-1	-406	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
616	-32	-32	0	-473	2	-444	-32	0	-473	2	-27.4	-27	0	-402	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
660	-36	-41	0	-471	2	-488	-41	0	-471	2	-30.5	-35	0	-400	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00357 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 60

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50

b,y=60

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00428

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00357 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 60

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50

b,y=60

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

```
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00428
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00357
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t. Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		8150010	< 9133193	4488046	4645148	9
330	180		8150010	< 9133193	4488046	4645148	9

Pilastrata 16

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cmq, apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cmq)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 72

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
0.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-452	5	SLV-Ger.
88.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-449	5	SLV-Ger.
132.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-448	5	SLV-Ger.
177.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-446	5	SLV-Ger.
221.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-445	5	SLV-Ger.
265.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-444	5	SLV-Ger.
310.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-442	5	SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 457 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 12 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
88.6	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
132.9	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
177.1	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
221.4	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
265.7	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
310.0	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10

SLV

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
88.6	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
132.9	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
177.1	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
221.4	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
265.7	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
310.0	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	273.2	273.2	272.8	272.8	200.2	200.2	12

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-52	29	4	-526	5	-687	29	4	-526	5	-46.4	25	4	-454	2	0.000	0.000	0.000			
89	-41	18	1	-523	5	-564	18	1	-523	5	-36.4	16	1	-452	2	0.000	0.000	0.000			
133	-38	14	0	-522	5	-524	14	0	-522	5	-32.7	12	0	-450	2	0.000	0.000	0.000			
177	-35	9	-2	-521	5	-490	9	-2	-521	5	-30.1	8	-2	-449	2	0.000	0.000	0.000			
221	-32	4	-3	-519	5	-456	4	-3	-519	5	-27.5	3	-3	-448	2	0.000	0.000	0.000			
266	-31	-1	-5	-518	5	-446	-1	-5	-518	5	-26.9	-1	-4	-446	2	0.000	0.000	0.000			
310	-36	-6	-6	-517	5	-502	-6	-6	-517	5	-31.5	-6	-6	-445	2	0.000	0.000	0.000			

asta sap n° 61

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
350.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	0	228	-179	1	SLV-Ger.
438.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	0	172	-177	1	SLV-Ger.
482.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	0	140	-176	1	SLV-Ger.
527.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	0	109	-174	1	SLV-Ger.
571.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.7	0	77	-173	1	SLV-Ger.
615.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.3	-1	-52	-177	14	SLV
660.0	8.7	5.5	5.5	2.9	4.5	2.9	4.5	3.8	0	-70	-175	14	SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 185 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 16 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	4.5	9	-682.9	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.8	10	-703.7	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.4	10
438.6	12.0	7	-278.0	0.18	449.9	85.4	194.7	1.00	3.2	10	-255.7	0.18	445.5	82.4	194.7	1.00	12.4	7
482.9	12.0	7	-278.0	0.18	449.9	85.4	194.7	1.00	3.2	10	-255.7	0.18	445.5	82.4	194.7	1.00	12.4	7

527.1	12.0	7	-278.0	0.18	449.9	85.4	194.7	1.00	3.2	10	-255.7	0.18	445.5	82.4	194.7	1.00	12.4	7
571.4	12.0	7	-278.0	0.18	449.9	85.4	194.7	1.00	3.2	10	-255.7	0.18	445.5	82.4	194.7	1.00	12.4	7
615.7	12.0	7	-270.1	0.20	448.3	84.3	210.9	1.00	3.2	10	-247.8	0.20	444.0	81.4	210.9	1.00	12.4	7
660.0	12.0	7	-270.1	0.20	448.3	84.3	210.9	1.00	3.2	10	-247.8	0.20	444.0	81.4	210.9	1.00	12.4	7

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	200.2	12	-456.9	0.20	485.0	101.7	210.9	1.00	283.1	12
438.6	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	266.2	16
482.9	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	266.2	16
527.1	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	266.2	16
571.4	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	188.3	16	-184.0	0.18	431.5	73.1	194.7	1.00	266.2	16
615.7	188.3	16	-177.9	0.20	430.3	72.3	210.9	1.00	188.3	16	-177.9	0.20	430.3	72.3	210.9	1.00	266.2	16
660.0	188.3	16	-177.9	0.20	430.3	72.3	210.9	1.00	188.3	16	-177.9	0.20	430.3	72.3	210.9	1.00	266.2	16

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	257.0	257.0	256.2	256.2	188.2	188.2	12
300	257.1	257.1	256.3	256.3	188.3	188.3	16

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-27	-8	12	-210	3	45	-8	12	-182	4	-24.5	-7	12	-182	2	0.000	0.000	0.000			
439	-19	-6	5	-208	3	-254	-6	5	-208	3	-17.1	-5	5	-180	2	0.000	0.000	0.000			
483	-15	-5	1	-207	3	-206	-5	1	-207	3	-13.1	-4	1	-179	2	0.000	0.000	0.000			
527	-16	-3	-4	-206	2	-219	-3	-4	-206	2	-14.0	-3	-3	-177	1	0.000	0.000	0.000			
571	-19	-2	-8	-204	2	-247	-2	-8	-204	2	-16.3	-2	-7	-176	1	0.000	0.000	0.000			
616	-21	-1	-12	-203	2	-271	-1	-12	-203	2	-18.3	-1	-11	-175	1	0.000	0.000	0.000			
660	-24	0	-16	-202	2	-307	0	-16	-202	2	-21.3	0	-14	-173	1	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb	
330		0		4555617	<	5292000	2726164	2565836	1
330		180		4555617	<	5292000	2726164	2565836	1

Pilastrata 18

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cmq, apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cmq)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 69

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	-70	44	-86	11 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	4.7	13	-31	-135	6 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.8	14	20	-80	11 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	57	8	-77	11 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	1.7	78	2	-76	11 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 145 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 9 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come $V_{rd} + V_{rsd}$ (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	1.7	9	-186.7	0.20	432.0	73.4	210.9	1.00	15.9	10	-186.5	0.20	432.0	73.4	210.9	1.00	16.0	10
132.9	1.7	9	-184.5	0.10	431.6	73.1	110.0	1.00	15.9	10	-184.3	0.10	431.5	73.1	110.0	1.00	16.0	10
177.1	1.7	9	-184.5	0.10	431.6	73.1	110.0	1.00	15.9	10	-184.3	0.10	431.5	73.1	110.0	1.00	16.0	10
265.7	1.7	9	-176.7	0.20	430.0	72.1	210.9	1.00	15.9	10	-176.5	0.20	430.0	72.1	210.9	1.00	16.0	10
310.0	1.7	9	-176.7	0.20	430.0	72.1	210.9	1.00	15.9	10	-176.5	0.20	430.0	72.1	210.9	1.00	16.0	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	107.4	9	-144.5	0.20	423.7	67.9	210.9	1.00	107.4	9	-144.5	0.20	423.7	67.9	210.9	1.00	151.9	9
132.9	107.4	9	-142.8	0.10	423.4	67.7	110.0	1.00	107.4	9	-142.8	0.10	423.4	67.7	110.0	1.00	151.9	9
177.1	107.4	9	-142.8	0.10	423.4	67.7	110.0	1.00	107.4	9	-142.8	0.10	423.4	67.7	110.0	1.00	151.9	9
265.7	107.4	9	-136.9	0.20	422.2	66.9	210.9	1.00	107.4	9	-136.9	0.20	422.2	66.9	210.9	1.00	151.9	9
310.0	107.4	9	-136.9	0.20	422.2	66.9	210.9	1.00	107.4	9	-136.9	0.20	422.2	66.9	210.9	1.00	151.9	9

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	146.8	146.8	146.1	146.1	107.4	107.4	9

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-26	-12	-4	-138	5	87	-10	-3	-101	2	-22.2	-10	-4	-112	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-15	4	-2	-134	4	-195	4	-2	-134	4	-11.9	3	-2	-108	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-20	9	-2	-133	4	11	7	-2	-96	1	-16.3	8	-2	-107	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-33	20	-1	-130	5	258	20	-1	-130	5	-27.7	17	-1	-104	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	-41	25	0	-128	5	452	25	0	-128	5	-34.6	21	0	-103	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

$(n_{st} \cdot A_{st}) / (i \cdot b) = 0.00561$

$(0.05 \cdot f_{ck}) / f_{yk} = 0.00323$

$(n_{st} \cdot A_{st}) / (i \cdot b), \min > (0.05 \cdot f_{ck}) / f_{yk}$

$(n_{st} \cdot A_{st}) / (i \cdot b) = 0.00561 > (0.05 \cdot f_{ck}) / f_{yk} = 0.00323$

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

$(n_{st} \cdot A_{st}) / (i \cdot b), x = 0.00561$

$(n_{st} \cdot A_{st}) / (i \cdot b), y = 0.00561$

$(0.05 \cdot f_{ck}) / f_{yk} = 0.00323$

$(n_{st} \cdot A_{st}) / (i \cdot b), \min > (0.05 \cdot f_{ck}) / f_{yk}$

Pilastrata 19

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, $f_{yk} = 4500$ (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 95

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.8	57	-44	-59	6 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.4	8	-26	-55	6 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.0	-12	-20	-54	6 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.8	-51	-5	-49	10 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	1.9	-70	-2	-47	10 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 97 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 8 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come $V_{rd} + V_{rsd}$ (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	1.5	9	-133.8	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	2.3	9	-133.8	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	2.7	9
132.9	1.5	9	-131.6	0.10	421.2	66.2	105.5	1.00	2.3	9	-131.6	0.10	421.2	66.2	105.5	1.00	2.7	9
177.1	1.5	9	-131.6	0.10	421.2	66.2	105.5	1.00	2.3	9	-131.6	0.10	421.2	66.2	105.5	1.00	2.7	9
265.7	1.5	9	-123.8	0.20	419.7	65.2	210.9	1.00	2.3	9	-123.8	0.20	419.7	65.2	210.9	1.00	2.7	9
310.0	1.5	9	-123.8	0.20	419.7	65.2	210.9	1.00	2.3	9	-123.8	0.20	419.7	65.2	210.9	1.00	2.7	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	104.5	8	-97.5	0.20	414.5	61.8	210.9	1.00	104.5	8	-97.5	0.20	414.5	61.8	210.9	1.00	147.8	8
132.9	104.5	8	-95.8	0.10	414.2	61.5	105.5	1.00	104.5	8	-95.8	0.10	414.2	61.5	105.5	1.00	147.8	8
177.1	104.5	8	-95.8	0.10	414.2	61.5	105.5	1.00	104.5	8	-95.8	0.10	414.2	61.5	105.5	1.00	147.8	8
265.7	104.5	8	-89.8	0.20	413.0	60.8	210.9	1.00	104.5	8	-89.8	0.20	413.0	60.8	210.9	1.00	147.8	8
310.0	104.5	8	-89.8	0.20	413.0	60.8	210.9	1.00	104.5	8	-89.8	0.20	413.0	60.8	210.9	1.00	147.8	8

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

LuceMxpiMypiMxp,sMyp,sTxpTyp Co300142.9142.9142.1142.1104.5104.58

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-12	-2	-4	-98	5	-152	-2	-4	-98	5	-9.8	-2	-3	-77	2	0.000	0.000	0.000			
133	-12	-4	-2	-94	4	-154	-4	-2	-94	4	-9.5	-3	-2	-73	2	0.000	0.000	0.000			
177	-12	-4	-2	-93	4	-155	-4	-2	-93	4	-9.4	-3	-1	-72	2	0.000	0.000	0.000			
266	-12	-6	-1	-90	4	-158	-6	-1	-90	4	-9.2	-4	-1	-69	2	0.000	0.000	0.000			
310	-13	-7	0	-89	4	-163	-7	0	-89	4	-9.3	-5	0	-67	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilit  non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poich  rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Pilastrata 20

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm , apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm )

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n  92

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	-65	28	-124	11 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.4	11	-21	-117	6 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	8.8	1	-20	-116	2 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.2	51	2	-116	7 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.1	71	1	-114	7 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 124 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 11 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile   assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	1.5	9	-211.2	0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	5.1	10	-211.1	0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	5.3	10
132.9	1.5	9	-209.0	0.10	436.4	76.4	110.0	1.00	5.1	10	-208.9	0.10	436.4	76.3	110.0	1.00	5.3	10
177.1	1.5	9	-209.0	0.10	436.4	76.4	110.0	1.00	5.1	10	-208.9	0.10	436.4	76.3	110.0	1.00	5.3	10
265.7	1.5	9	-201.2	0.20	434.8	75.3	210.9	1.00	5.1	10	-201.1	0.20	434.8	75.3	210.9	1.00	5.3	10
310.0	1.5	9	-201.2	0.20	434.8	75.3	210.9	1.00	5.1	10	-201.1	0.20	434.8	75.3	210.9	1.00	5.3	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	106.1	11	-124.3	0.20	419.8	65.3	210.9	1.00	106.1	11	-124.3	0.20	419.8	65.3	210.9	1.00	150.1	11
132.9	106.1	11	-122.6	0.10	419.4	65.1	110.0	1.00	106.1	11	-122.6	0.10	419.4	65.1	110.0	1.00	150.1	11
177.1	106.1	11	-122.6	0.10	419.4	65.1	110.0	1.00	106.1	11	-122.6	0.10	419.4	65.1	110.0	1.00	150.1	11
265.7	106.1	11	-116.6	0.20	418.3	64.3	210.9	1.00	106.1	11	-116.6	0.20	418.3	64.3	210.9	1.00	150.1	11
310.0	106.1	11	-116.6	0.20	418.3	64.3	210.9	1.00	106.1	11	-116.6	0.20	418.3	64.3	210.9	1.00	150.1	11

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

LuceMxpiMypiMxp,sMyp,sTxpTyp Co300145.1145.1144.4144.4106.1106.111

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-18	-5	-4	-155	5	-241	-5	-4	-155	5	-14.7	-4	-3	-123	2	0.000	0.000	0.000			
133	-12	0	-2	-151	4	-169	0	-2	-151	4	-9.5	0	-2	-119	2	0.000	0.000	0.000			
177	-13	2	-2	-150	4	-181	2	-2	-150	4	-10.3	1	-2	-117	2	0.000	0.000	0.000			
266	-15	5	-1	-147	5	-205	5	-1	-147	5	-11.9	4	-1	-115	2	0.000	0.000	0.000			
310	-17	7	0	-146	5	-221	7	0	-146	5	-12.9	5	0	-113	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilit  non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poich  rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

```
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Pilastrata 21

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 93
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	67	-27	-146	6 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	7.1	1	-25	-137	2 SLV
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	7.6	-7	-19	-135	2 SLV
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.9	-57	-2	-137	10 SLV
310.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	1.9	-79	0	-135	10 SLV

Sezione a quota 0 Compressione massima = 147 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 5 SLV

Verifiche a taglio
Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	1.8	9	-230.7	0.20	440.6	79.2	210.9	1.00	5.0	7	-156.5	0.20	426.1	69.5	210.9	1.00	5.2	10
132.9	1.8	9	-228.5	0.10	440.2	78.9	110.0	1.00	5.0	7	-154.3	0.10	425.6	69.2	110.0	1.00	5.2	10
177.1	1.8	9	-228.5	0.10	440.2	78.9	110.0	1.00	5.0	7	-154.3	0.10	425.6	69.2	110.0	1.00	5.2	10
265.7	1.8	9	-220.7	0.20	438.7	77.9	210.9	1.00	5.0	7	-146.5	0.20	424.1	68.2	210.9	1.00	5.2	10
310.0	1.8	9	-220.7	0.20	438.7	77.9	210.9	1.00	5.0	7	-146.5	0.20	424.1	68.2	210.9	1.00	5.2	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	107.5	5	-146.7	0.20	424.2	68.2	210.9	1.00	107.5	5	-146.7	0.20	424.2	68.2	210.9	1.00	152.1	5
132.9	107.5	5	-145.0	0.10	423.8	68.0	110.0	1.00	107.5	5	-145.0	0.10	423.8	68.0	110.0	1.00	152.1	5
177.1	107.5	5	-145.0	0.10	423.8	68.0	110.0	1.00	107.5	5	-145.0	0.10	423.8	68.0	110.0	1.00	152.1	5
265.7	107.5	5	-139.1	0.20	422.7	67.2	210.9	1.00	107.5	5	-139.1	0.20	422.7	67.2	210.9	1.00	152.1	5
310.0	107.5	5	-139.1	0.20	422.7	67.2	210.9	1.00	107.5	5	-139.1	0.20	422.7	67.2	210.9	1.00	152.1	5

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV
Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co
300 147.0 147.0 146.2 146.2 107.5 107.5 5

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-19	4	-4	-170	4	-251	4	-4	-170	4	-16.5	4	-4	-135	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-14	-1	-3	-166	5	-199	-1	-3	-166	5	-11.2	-1	-2	-131	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-15	-3	-2	-165	5	-211	-3	-2	-165	5	-12.4	-3	-2	-129	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-17	-6	-1	-162	5	-233	-6	-1	-162	5	-14.7	-6	-1	-127	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-19	-8	0	-161	5	-249	-8	0	-161	5	-16.1	-8	0	-125	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

```
-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Pilastrata 22

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 84

calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	86	154	-162	9 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	86	154	-158	9 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	86	154	-157	9 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	86	154	-154	9 SLV-Ger.
310.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	86	154	-152	9 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 214 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 8 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	3.9	9	-273.9	0.20	449.1	84.8	210.9	1.00	5.8	9	-273.9	0.20	449.1	84.8	210.9	1.00	6.9	9
132.9	3.9	9	-271.7	0.15	448.7	84.5	158.2	1.00	5.8	9	-271.7	0.15	448.7	84.5	158.2	1.00	6.9	9
177.1	3.9	9	-271.7	0.15	448.7	84.5	158.2	1.00	5.8	9	-271.7	0.15	448.7	84.5	158.2	1.00	6.9	9
265.7	3.9	9	-263.9	0.20	447.1	83.5	210.9	1.00	5.8	9	-263.9	0.20	447.1	83.5	210.9	1.00	6.9	9
310.0	3.9	9	-263.9	0.20	447.1	83.5	210.9	1.00	5.8	9	-263.9	0.20	447.1	83.5	210.9	1.00	6.9	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	143.5	8	-214.2	0.20	437.4	77.0	210.9	1.00	157.8	8	-214.2	0.20	437.4	77.0	210.9	1.00	213.3	8
132.9	143.5	8	-212.5	0.15	437.1	76.8	158.2	1.00	157.8	8	-212.5	0.15	437.1	76.8	158.2	1.00	213.3	8
177.1	143.5	8	-212.5	0.15	437.1	76.8	158.2	1.00	157.8	8	-212.5	0.15	437.1	76.8	158.2	1.00	213.3	8
265.7	143.5	8	-206.5	0.20	435.9	76.0	210.9	1.00	157.8	8	-206.5	0.20	435.9	76.0	210.9	1.00	213.3	8
310.0	143.5	8	-206.5	0.20	435.9	76.0	210.9	1.00	157.8	8	-206.5	0.20	435.9	76.0	210.9	1.00	213.3	8

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	215.5	196.0	214.7	195.3	143.5	157.8	8

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-14	1	2	-200	3	-204	1	2	-200	3	-13.0	1	2	-188	2	0.000	0.000	0.000			
133	-17	5	-1	-203	5	-235	5	-1	-203	5	-15.1	4	-1	-184	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
177	-20	7	-3	-202	5	-265	7	-3	-202	5	-17.0	5	-3	-183	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
266	-25	11	-5	-198	4	-324	11	-5	-198	4	-20.6	7	-5	-180	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
310	-28	13	-7	-197	4	29	13	-7	-197	4	-22.5	8	-6	-179	2	0.000	0.000	0.000	0.000		

asta sap n° 66

calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	86	154	-37	15 SLV-Ger.
482.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	53	95	-33	15 SLV-Ger.
527.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.1	41	73	-32	15 SLV-Ger.
615.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.0	-5	-37	-29	15 SLV
660.0	5.8	6.1	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	3.4	-2	-51	-28	15 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 46 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 2 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	3.9	9	-263.9	0.20	447.1	83.5	210.9	1.00	5.8	9	-263.9	0.20	447.1	83.5	210.9	1.00	6.9	9
482.9	7.8	10	-54.2	0.14	406.0	56.1	148.9	1.00	4.9	9	-53.2	0.14	405.8	56.0	148.9	1.00	9.3	10
527.1	7.8	10	-54.2	0.14	406.0	56.1	148.9	1.00	4.9	9	-53.2	0.14	405.8	56.0	148.9	1.00	9.3	10
615.7	7.8	10	-46.3	0.20	404.5	55.1	210.9	1.00	4.9	9	-45.3	0.20	404.3	55.0	210.9	1.00	9.3	10
660.0	7.8	10	-46.3	0.20	404.5	55.1	210.9	1.00	4.9	9	-45.3	0.20	404.3	55.0	210.9	1.00	9.3	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	143.5	8	-206.5	0.20	435.9	76.0	210.9	1.00	157.8	8	-206.5	0.20	435.9	76.0	210.9	1.00	213.3	8
482.9	132.9	2	-45.0	0.14	404.2	54.9	148.9	1.00	146.8	2	-45.0	0.14	404.2	54.9	148.9	1.00	198.1	2
527.1	132.9	2	-45.0	0.14	404.2	54.9	148.9	1.00	146.8	2	-45.0	0.14	404.2	54.9	148.9	1.00	198.1	2
615.7	132.9	2	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	146.8	2	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	198.1	2
660.0	132.9	2	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	146.8	2	-39.0	0.20	403.0	54.1	210.9	1.00	198.1	2

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	200.6	181.7	199.8	180.9	132.9	146.8	2
300	200.2	181.3	199.4	180.5	132.6	146.5	8

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-29	-12	10	-43	5	362	-12	10	-43	5	-23.4	-9	9	-42	2	0.000	0.000	0.000			
483	-13	-7	3	-39	5	117	-7	3	-38	4	-10.1	-5	3	-38	2	0.000	0.000	0.000			
527	-7	-5	0	-38	5	41	-5	0	-37	4	-5.7	-4	0	-37	2	0.000	0.000	0.000			
616	-10	-2	-5	-35	5	85	-2	-5	-35	5	-8.6	-2	-5	-34	2	0.000	0.000	0.000			
660	-12	-1	-8	-34	5	140	-1	-8	-34	5	-10.7	-1	-7	-33	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=50
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00393
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t. Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		3074946	<	3720518	1907543	1812974 9
330	180		3074946	<	3720518	1907543	1812974 9
330	270		1727392	<	4102748	2100519	2002228 9

Pilastrata 23

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 76
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-112	2 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-108	2 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-107	2 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-104	2 SLV-Ger.
310.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-103	2 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 153 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 15 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	3.0	6	-170.7	0.20	428.8	71.3	210.9	1.00	1.2	5	-138.6	0.20	422.6	67.1	210.9	1.00	3.0	6
132.9	3.0	6	-168.5	0.15	428.4	71.0	158.2	1.00	1.2	5	-136.9	0.15	422.2	66.9	158.2	1.00	3.0	6
177.1	3.0	6	-168.5	0.15	428.4	71.0	158.2	1.00	1.2	5	-136.9	0.15	422.2	66.9	158.2	1.00	3.0	6
265.7	3.0	6	-160.7	0.20	426.9	70.0	210.9	1.00	1.2	5	-130.9	0.20	421.1	66.1	210.9	1.00	3.0	6
310.0	3.0	6	-160.7	0.20	426.9	70.0	210.9	1.00	1.2	5	-130.9	0.20	421.1	66.1	210.9	1.00	3.0	6

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	139.6	15	-152.7	0.20	425.3	69.0	210.9	1.00	153.8	15	-152.7	0.20	425.3	69.0	210.9	1.00	207.7	15
132.9	139.6	15	-151.1	0.15	425.0	68.8	158.2	1.00	153.8	15	-151.1	0.15	425.0	68.8	158.2	1.00	207.7	15
177.1	139.6	15	-151.1	0.15	425.0	68.8	158.2	1.00	153.8	15	-151.1	0.15	425.0	68.8	158.2	1.00	207.7	15
265.7	139.6	15	-145.1	0.20	423.8	68.0	210.9	1.00	153.8	15	-145.1	0.20	423.8	68.0	210.9	1.00	207.7	15
310.0	139.6	15	-145.1	0.20	423.8	68.0	210.9	1.00	153.8	15	-145.1	0.20	423.8	68.0	210.9	1.00	207.7	15

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	210.1	190.8	209.3	190.0	139.6	153.8	15

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
-------	-------	----	----	---	----	-------	----	----	---	----	---------	----	----	---	----	----	----	----	----	----	-----

0	-9	2	0	-136	5	-134	2	0	-136	5	-8.4	0	-1	-131	1	0.000	0.000	0.000
133	-11	1	3	-132	5	-147	1	3	-132	5	-9.4	0	2	-129	2	0.000	0.000	0.000
177	-11	1	3	-131	5	-152	1	3	-131	5	-10.3	0	3	-127	2	0.000	0.000	0.000
266	-12	0	5	-128	5	-163	0	5	-128	5	-12.0	0	5	-124	2	0.000	0.000	0.000
310	-13	0	6	-126	3	-173	0	6	-126	3	-12.9	0	6	-122	1	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 55

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-33	2 SLV-Ger.
482.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.7	0	106	-29	2 SLV-Ger.
527.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.3	0	83	-28	2 SLV-Ger.
615.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.4	0	35	-25	2 SLV
660.0	5.8	6.1	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	3.5	0	49	-24	2 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 44 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 15 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	3.0	6	-160.7	0.20	426.9	70.0	210.9	1.00	1.2	5	-130.9	0.20	421.1	66.1	210.9	1.00	3.0	6
482.9	4.9	6	-48.0	0.14	404.8	55.3	148.9	1.00	0.2	3	-38.8	0.14	403.0	54.1	148.9	1.00	4.9	6
527.1	4.9	6	-48.0	0.14	404.8	55.3	148.9	1.00	0.2	3	-38.8	0.14	403.0	54.1	148.9	1.00	4.9	6
615.7	4.9	6	-40.1	0.20	403.3	54.3	210.9	1.00	0.2	3	-32.8	0.20	401.8	53.3	210.9	1.00	4.9	6
660.0	4.9	6	-40.1	0.20	403.3	54.3	210.9	1.00	0.2	3	-32.8	0.20	401.8	53.3	210.9	1.00	4.9	6

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	139.6	15	-145.1	0.20	423.8	68.0	210.9	1.00	153.8	15	-145.1	0.20	423.8	68.0	210.9	1.00	207.7	15
482.9	132.8	15	-42.3	0.14	403.7	54.6	148.9	1.00	146.6	15	-42.3	0.14	403.7	54.6	148.9	1.00	197.8	15
527.1	132.8	15	-42.3	0.14	403.7	54.6	148.9	1.00	146.6	15	-42.3	0.14	403.7	54.6	148.9	1.00	197.8	15
615.7	132.8	15	-36.2	0.20	402.5	53.8	210.9	1.00	146.6	15	-36.2	0.20	402.5	53.8	210.9	1.00	197.8	15
660.0	132.8	15	-36.2	0.20	402.5	53.8	210.9	1.00	146.6	15	-36.2	0.20	402.5	53.8	210.9	1.00	197.8	15

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	200.4	181.4	199.6	180.7	132.8	146.6	15

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-10	0	-7	-38	4	95	0	-7	-38	4	-10.2	0	-7	-38	1	0.000	0.000	0.000			
483	-4	0	-2	-35	5	-55	0	-2	-35	5	-4.0	0	-2	-34	1	0.000	0.000	0.000			
527	-3	0	0	-34	3	-36	0	0	-34	3	-2.3	0	0	-33	2	0.000	0.000	0.000			
616	-5	0	3	-30	1	10	0	3	-30	1	-4.6	0	3	-30	1	0.000	0.000	0.000			
660	-7	0	5	-29	1	53	0	5	-29	1	-6.9	0	5	-29	1	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb	
330	0			3454783	<	3670290	1865048	1805241	2
330	180			3454783	<	3670290	1865048	1805241	2

Pilastrata 24forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 71

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	367	0	-836	15 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	367	0	-830	15 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	367	0	-828	15 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	367	0	-824	15 SLV-Ger.
310.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	367	0	-822	15 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 838 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 2 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	7.4	10	-1362.7	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	6.9	8	-1320.4	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	10.1	10
132.9	7.4	10	-1359.6	0.18	706.1	145.4	194.7	1.00	6.9	8	-1317.3	0.18	737.3	143.1	290.4	1.00	10.1	10
177.1	7.4	10	-1359.6	0.18	706.1	145.4	194.7	1.00	6.9	8	-1317.3	0.18	737.3	143.1	290.4	1.00	10.1	10
265.7	7.4	10	-1348.0	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	6.9	8	-1305.6	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	10.1	10
310.0	7.4	10	-1348.0	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	6.9	8	-1305.6	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	10.1	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	174.2	2	-837.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	288.9	2	-837.5	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	337.4	2
132.9	174.2	2	-835.1	0.18	706.1	145.4	194.7	1.00	288.9	2	-835.1	0.18	737.3	143.1	290.4	1.00	337.4	2
177.1	174.2	2	-835.1	0.18	706.1	145.4	194.7	1.00	288.9	2	-835.1	0.18	737.3	143.1	290.4	1.00	337.4	2
265.7	174.2	2	-826.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	288.9	2	-826.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	337.4	2
310.0	174.2	2	-826.2	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	288.9	2	-826.2	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	337.4	2

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	407.4	245.8	406.8	245.2	174.2	288.9	2

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-59	11	14	-1012	5	-828	11	14	-1012	5	-49.9	10	13	-837	2	0.000	0.000	0.000			
133	-50	4	7	-1006	5	-729	4	7	-1006	5	-42.0	4	6	-831	2	0.000	0.000	0.000			
177	-47	1	4	-1004	5	-693	1	4	-1004	5	-39.2	1	4	-829	2	0.000	0.000	0.000			
266	-45	-3	-1	-1000	5	-672	-3	-1	-1000	5	-37.5	-3	-1	-825	2	0.000	0.000	0.000			
310	-48	-6	-3	-998	5	-703	-6	-3	-998	5	-39.9	-5	-3	-823	2	0.000	0.000	0.000			

asta sap n° 60

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.0	367	0	-385	15 SLV-Ger.
482.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.8	226	0	-380	15 SLV-Ger.
527.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.5	175	0	-378	15 SLV-Ger.
615.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.7	74	0	-375	2 SLV-Ger.
660.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	2.9	4.5	4.9	-80	0	-372	13 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 386 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 2 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	7.4	10	-1345.0	0.21	706.1	145.4	230.1	1.00	7.1	7	-600.8	0.21	712.9	143.1	343.2	1.00	10.1	10
482.9	1.7	10	-548.7	0.17	672.4	141.8	180.8	1.00	7.1	7	-596.8	0.17	712.0	143.1	269.7	1.00	7.2	7
527.1	1.7	10	-548.7	0.17	672.4	141.8	180.8	1.00	7.1	7	-596.8	0.17	712.0	143.1	269.7	1.00	7.2	7
615.7	1.7	10	-536.9	0.20	670.1	140.2	210.9	1.00	7.1	7	-584.9	0.20	709.6	143.1	314.6	1.00	7.2	7
660.0	1.7	10	-536.9	0.20	670.1	140.2	210.9	1.00	7.1	7	-584.9	0.20	709.6	143.1	314.6	1.00	7.2	7

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	174.2	2	-823.9	0.21	706.1	145.4	230.1	1.00	288.9	2	-823.9	0.21	737.3	143.1	343.2	1.00	337.4	2
482.9	154.9	2	-384.4	0.17	640.2	120.3	180.8	1.00	262.1	2	-384.4	0.17	668.5	116.9	269.7	1.00	304.5	2
527.1	154.9	2	-384.4	0.17	640.2	120.3	180.8	1.00	262.1	2	-384.4	0.17	668.5	116.9	269.7	1.00	304.5	2
615.7	154.9	2	-375.3	0.20	638.4	119.1	210.9	1.00	262.1	2	-375.3	0.20	666.7	115.7	314.6	1.00	304.5	2
660.0	154.9	2	-375.3	0.20	638.4	119.1	210.9	1.00	262.1	2	-375.3	0.20	666.7	115.7	314.6	1.00	304.5	2

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	370.8	220.0	367.8	216.6	154.9	262.1	2

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-26	8	-4	-452	3	-368	8	-4	-452	3	-22.4	7	-4	-386	2	0.000	0.000	0.000			
483	-22	1	-2	-446	3	-315	1	-2	-446	3	-18.4	1	-2	-380	2	0.000	0.000	0.000			
527	-21	-1	-2	-444	3	-309	-1	-2	-444	3	-18.1	-1	-2	-378	2	0.000	0.000	0.000			
616	-22	-6	-1	-440	3	-323	-6	-1	-440	3	-19.1	-5	-1	-374	2	0.000	0.000	0.000			

660 -23 -8 0 -438 3 -331 -8 0 -438 3 -19.7 -8 0 -372 2 0.000 0.000 0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00357 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 60

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50

b,y=60

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00428

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00357 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 60

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50

b,y=60

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00428

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t. Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		7332178	<	7774439	4067208	3707230 15
330	180		7332178	<	7774439	4067208	3707230 15

Pilastrata 25

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 70

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co		
0.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-430	12	SLV-Ger.	
88.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-427	12	SLV-Ger.	***
132.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-426	12	SLV-Ger.	***
177.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-424	12	SLV-Ger.	***
221.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	0	228	-423	12	SLV-Ger.	***
265.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	0	228	-421	12	SLV-Ger.	***
310.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	0	228	-420	12	SLV-Ger.	***

Sezione a quota 0 Compressione massima = 431 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 5 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
88.6	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
132.9	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
177.1	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
221.4	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
265.7	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
310.0	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
88.6	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
132.9	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
177.1	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
221.4	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
265.7	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
310.0	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

300	272.1	272.1	271.7	271.7	199.4	199.4	5
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-52	28	5	-499	5	-674	28	5	-499	5	-45.9	25	5	-430	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	-41	18	2	-496	5	-554	18	2	-496	5	-36.1	16	2	-427	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-37	14	1	-495	5	-510	14	1	-495	5	-32.4	12	1	-426	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-32	9	0	-494	5	-452	9	0	-494	5	-27.7	8	0	-425	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
221	-29	3	-1	-492	5	-417	3	-1	-492	5	-25.0	3	-2	-423	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-28	-1	-3	-491	5	-406	-1	-3	-491	5	-24.4	-1	-3	-422	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	-33	-6	-4	-489	5	-460	-6	-4	-489	5	-28.9	-6	-4	-420	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 59

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
350.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	228	-168	12	SLV-Ger.
438.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	0	172	-165	12	SLV-Ger.
482.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.9	0	140	-164	12	SLV-Ger.
527.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	0	109	-162	12	SLV-Ger.
571.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.7	0	77	-161	12	SLV-Ger.
615.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.1	-2	-44	-160	14	SLV
660.0	8.7	5.5	5.5	2.9	4.5	2.9	4.5	4.5	-1	-60	-158	14	SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 169 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 5 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	4.0	7	-566.6	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	14.7	10	-667.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10
438.6	5.3	7	-255.0	0.18	445.4	82.4	194.7	1.00	3.2	10	-236.2	0.18	441.7	79.9	194.7	1.00	6.0	7
482.9	5.3	7	-255.0	0.18	445.4	82.4	194.7	1.00	3.2	10	-236.2	0.18	441.7	79.9	194.7	1.00	6.0	7
527.1	5.3	7	-255.0	0.18	445.4	82.4	194.7	1.00	3.2	10	-236.2	0.18	441.7	79.9	194.7	1.00	6.0	7
571.4	5.3	7	-255.0	0.18	445.4	82.4	194.7	1.00	3.2	10	-236.2	0.18	441.7	79.9	194.7	1.00	6.0	7
615.7	5.3	7	-247.1	0.20	443.8	81.3	210.9	1.00	3.2	10	-228.3	0.20	440.2	78.9	210.9	1.00	6.0	7
660.0	5.3	7	-247.1	0.20	443.8	81.3	210.9	1.00	3.2	10	-228.3	0.20	440.2	78.9	210.9	1.00	6.0	7

SLV

quota	VEDX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEDY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	199.4	5	-430.5	0.20	479.8	101.7	210.9	1.00	282.0	5
438.6	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	264.7	5
482.9	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	264.7	5
527.1	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	264.7	5
571.4	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	187.1	5	-167.1	0.18	428.1	70.9	194.7	1.00	264.7	5
615.7	187.1	5	-161.0	0.20	427.0	70.1	210.9	1.00	187.1	5	-161.0	0.20	427.0	70.1	210.9	1.00	264.7	5
660.0	187.1	5	-161.0	0.20	427.0	70.1	210.9	1.00	187.1	5	-161.0	0.20	427.0	70.1	210.9	1.00	264.7	5

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	255.6	255.6	254.8	254.8	187.1	187.1	5

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-20	-8	6	-194	3	-265	-8	6	-194	3	-18.3	-7	5	-168	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
439	-16	-6	3	-191	3	-219	-6	3	-191	3	-14.5	-5	2	-166	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
483	-14	-5	1	-190	3	-193	-5	1	-190	3	-12.3	-4	1	-164	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
527	-13	-4	-1	-189	3	-182	-4	-1	-189	3	-11.5	-3	-1	-163	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
571	-13	-2	-3	-187	2	-187	-2	-3	-187	2	-12.0	-2	-3	-161	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
616	-14	-1	-4	-186	2	-192	-1	-4	-186	2	-12.4	-1	-4	-160	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
660	-15	0	-6	-184	2	-204	0	-6	-184	2	-13.3	0	-6	-159	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323


```
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t. Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		4555617	< 5272191	2716907	2555284	12
330	180		4555617	< 5272191	2716907	2555284	12

Pilastrata 26

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 77

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-167	11 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-163	11 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-161	11 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-159	11 SLV-Ger.
310.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-157	11 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 182 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 6 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	2.4	10	-234.1	0.20	441.3	79.6	210.9	1.00	1.5	6	-224.3	0.20	439.4	78.3	210.9	1.00	2.6	6
132.9	2.4	10	-231.9	0.15	440.9	79.3	158.2	1.00	1.5	6	-222.1	0.15	438.9	78.1	158.2	1.00	2.6	6
177.1	2.4	10	-231.9	0.15	440.9	79.3	158.2	1.00	1.5	6	-222.1	0.15	438.9	78.1	158.2	1.00	2.6	6
265.7	2.4	10	-224.1	0.20	439.3	78.3	210.9	1.00	1.5	6	-214.3	0.20	437.4	77.0	210.9	1.00	2.6	6
310.0	2.4	10	-224.1	0.20	439.3	78.3	210.9	1.00	1.5	6	-214.3	0.20	437.4	77.0	210.9	1.00	2.6	6

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	141.4	6	-181.7	0.20	431.0	72.8	210.9	1.00	155.6	6	-181.7	0.20	431.0	72.8	210.9	1.00	210.3	6
132.9	141.4	6	-180.0	0.15	430.7	72.6	158.2	1.00	155.6	6	-180.0	0.15	430.7	72.6	158.2	1.00	210.3	6
177.1	141.4	6	-180.0	0.15	430.7	72.6	158.2	1.00	155.6	6	-180.0	0.15	430.7	72.6	158.2	1.00	210.3	6
265.7	141.4	6	-174.1	0.20	429.5	71.8	210.9	1.00	155.6	6	-174.1	0.20	429.5	71.8	210.9	1.00	210.3	6
310.0	141.4	6	-174.1	0.20	429.5	71.8	210.9	1.00	155.6	6	-174.1	0.20	429.5	71.8	210.9	1.00	210.3	6

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	212.7	193.3	211.8	192.5	141.4	155.6	6

Verifiche di esercizio																										
quota sc.ra						Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p	
0	-15	-3				3	-173	1	-205	-3	3	-173	1	-15.1	-3	3	-173	1	0.000	0.000	0.000					
133	-12	-1				1	-169	1	-166	-1	1	-169	1	-11.6	-1	1	-169	1	0.000	0.000	0.000					
177	-10	-1				0	-167	1	-151	-1	0	-169	2	-10.3	-1	0	-167	1	0.000	0.000	0.000					
266	-11	0				-1	-171	5	-158	0	-1	-171	5	-10.5	0	-1	-166	2	0.000	0.000	0.000					
310	-12	0				-2	-170	5	-167	0	-2	-170	5	-11.5	1	-2	-165	2	0.000	0.000	0.000					

asta sap n° 56

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	173	-47	11 SLV-Ger.
482.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.8	0	106	-43	11 SLV-Ger.
527.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.3	0	83	-41	11 SLV-Ger.
615.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	5.6	0	-35	-40	15 SLV
660.0	5.8	6.1	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	3.8	0	-48	-39	15 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 54 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 6 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	2.4	10	-224.1	0.20	439.3	78.3	210.9	1.00	1.5	6	-214.3	0.20	437.4	77.0	210.9	1.00	2.6	6
482.9	3.5	8	-66.1	0.14	408.3	57.7	148.9	1.00	0.3	6	-63.3	0.14	407.8	57.3	148.9	1.00	3.5	8
527.1	3.5	8	-66.1	0.14	408.3	57.7	148.9	1.00	0.3	6	-63.3	0.14	407.8	57.3	148.9	1.00	3.5	8
615.7	3.5	8	-58.1	0.20	406.8	56.6	210.9	1.00	0.3	6	-55.4	0.20	406.3	56.3	210.9	1.00	3.5	8
660.0	3.5	8	-58.1	0.20	406.8	56.6	210.9	1.00	0.3	6	-55.4	0.20	406.3	56.3	210.9	1.00	3.5	8

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	141.4	6	-174.1	0.20	429.5	71.8	210.9	1.00	155.6	6	-174.1	0.20	429.5	71.8	210.9	1.00	210.3	6
482.9	133.4	6	-52.4	0.14	405.7	55.9	148.9	1.00	147.3	6	-52.4	0.14	405.7	55.9	148.9	1.00	198.7	6

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

527.1	133.4	6	-52.4	0.14	405.7	55.9	148.9	1.00	147.3	6	-52.4	0.14	405.7	55.9	148.9	1.00	198.7	6
615.7	133.4	6	-46.3	0.20	404.5	55.1	210.9	1.00	147.3	6	-46.3	0.20	404.5	55.1	210.9	1.00	198.7	6
660.0	133.4	6	-46.3	0.20	404.5	55.1	210.9	1.00	147.3	6	-46.3	0.20	404.5	55.1	210.9	1.00	198.7	6

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	201.3	182.3	200.5	181.5	133.4	147.3	6

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-7	1	4	-52	2	-89	1	4	-52	2	-6.6	1	3	-50	1	0.000	0.000	0.000			
483	-3	0	0	-48	2	-49	0	0	-48	2	-3.4	1	0	-46	1	0.000	0.000	0.000			
527	-4	0	-1	-47	2	-50	0	-1	-47	2	-3.5	0	-1	-45	1	0.000	0.000	0.000			
616	-5	0	-3	-44	3	-69	0	-3	-44	3	-4.9	0	-3	-42	2	0.000	0.000	0.000			
660	-7	0	-4	-43	3	17	0	-4	-43	3	-6.0	0	-4	-41	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo t.	Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		3454783	<	3728427	1911641	1816786 11
330	180		3454783	<	3728427	1911641	1816786 11

Pilastrata 27

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 74

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	387	0	-855	1 SLV-Ger.
132.9	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	387	0	-849	1 SLV-Ger.
177.1	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	387	0	-847	1 SLV-Ger.
265.7	6.3	6.1	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	387	0	-847	6 SLV-Ger.
310.0	7.7	6.0	4.8	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	387	0	-841	1 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 868 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 16 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	7.9	10	-1400.6	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	4.3	7	-1140.3	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	8.4	8
132.9	7.9	10	-1400.6	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	4.3	7	-1140.3	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	8.4	8
177.1	7.9	10	-1400.6	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	4.3	7	-1140.3	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	8.4	8
265.7	7.9	10	-1400.6	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	4.3	7	-1140.3	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	8.4	8
310.0	7.9	10	-1400.6	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	4.3	7	-1140.3	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	8.4	8

SLV	quota	VEdX	Co	N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co		
	0.0	184.2	16	-867.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.2	16	-867.5	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	355.6	16
132.9	184.2	16	-867.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.2	16	-867.5	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	355.6	16	
177.1	184.2	16	-867.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.2	16	-867.5	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	355.6	16	
265.7	184.2	16	-867.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.2	16	-867.5	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	355.6	16	
310.0	184.2	16	-867.5	0.20	706.1	145.4	210.9	1.00	304.2	16	-867.5	0.20	737.3	143.1	314.6	1.00	355.6	16	

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ Co
310	408.8	247.0	448.5	272.0	184.2	304.2 16

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N Co	sf.ra	Mx	My	N Co	sc.q.p.	Mx	My	N Co	Wk ra	Wk fr	Wk q.p			
0	-60	8	15	-1040	5	-841	8	15	-1040	5	-50.7	8	14	-861	2	0.000	0.000	0.000
133	-53	6	7	-1035	5	-760	6	7	-1035	5	-43.9	5	7	-855	2	0.000	0.000	0.000
177	-50	5	5	-1032	5	-731	5	5	-1032	5	-41.5	4	4	-853	2	0.000	0.000	0.000
266	-46	3	-1	-1029	5	-687	3	-1	-1029	5	-37.8	1	-1	-849	2	0.000	0.000	0.000
310	-46	2	-3	-1027	5	-678	2	-3	-1027	5	-37.5	0	-3	-848	2	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 53

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msdx	MsdY	Nsd	Co
350.0	9.4	5.9	5.0	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	387	0	-398	2 SLV-Ger.
482.9	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	3.1	4.5	2.1	238	0	-392	2 SLV-Ger.
527.1	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	3.1	4.5	2.8	185	0	-390	2 SLV-Ger.
615.7	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	3.1	4.5	6.0	78	0	-389	15 SLV-Ger.
660.0	9.4	5.5	5.6	3.1	4.5	2.9	4.5	5.8	72	-1	-385	4 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 401 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 15 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU	quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	7.9	10	-1382.9	0.21		706.1	145.4	230.1	1.00	4.3	7	-1122.6	0.21	737.3	143.1	343.2	1.00	8.4	8
482.9	1.7	10	-569.6	0.21		676.5	144.5	230.1	1.00	2.7	10	-569.6	0.21	706.5	142.2	343.2	1.00	3.2	10
527.1	1.7	10	-569.6	0.21		676.5	144.5	230.1	1.00	2.7	10	-569.6	0.21	706.5	142.2	343.2	1.00	3.2	10
615.7	1.7	10	-569.6	0.21		676.5	144.5	230.1	1.00	2.7	10	-569.6	0.21	706.5	142.2	343.2	1.00	3.2	10
660.0	1.7	10	-569.6	0.21		676.5	144.5	230.1	1.00	2.7	10	-569.6	0.21	706.5	142.2	343.2	1.00	3.2	10
SLV	quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
350.0	198.9	15	-402.0	0.21		643.7	122.6	230.1	1.00	322.6	15	-402.0	0.21	672.2	119.3	343.2	1.00	379.0	15
482.9	198.9	15	-401.0	0.21		643.5	122.5	230.1	1.00	322.6	15	-401.0	0.21	671.9	119.2	343.2	1.00	379.0	15
527.1	198.9	15	-401.0	0.21		643.5	122.5	230.1	1.00	322.6	15	-401.0	0.21	671.9	119.2	343.2	1.00	379.0	15
615.7	198.9	15	-401.0	0.21		643.5	122.5	230.1	1.00	322.6	15	-401.0	0.21	671.9	119.2	343.2	1.00	379.0	15
660.0	198.9	15	-401.0	0.21		643.5	122.5	230.1	1.00	322.6	15	-401.0	0.21	671.9	119.2	343.2	1.00	379.0	15

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ Co
310	463.2	279.3	445.9	281.3	198.9	322.6 15

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N Co	sf.ra	Mx	My	N Co	sc.q.p.	Mx	My	N Co	Wk ra	Wk fr	Wk q.p			
350	-22	-2	-4	-467	3	-321	-2	-4	-467	3	-19.1	-2	-4	-400	2	0.000	0.000	0.000
483	-20	1	-2	-462	2	-297	1	-2	-462	2	-17.3	0	-2	-394	2	0.000	0.000	0.000
527	-20	1	-2	-460	2	-295	1	-2	-460	2	-17.0	1	-2	-392	1	0.000	0.000	0.000
616	-20	2	-1	-456	2	-290	2	-1	-456	2	-16.6	2	-1	-388	1	0.000	0.000	0.000
660	-19	3	0	-454	3	-288	3	0	-454	3	-16.5	2	0	-386	2	0.000	0.000	0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00357
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00357 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 60

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=50

b,y=60

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00428

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00357

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00357
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00357 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323


```
b = 60
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=50
b,y=60
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00428
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00357
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo t.	Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	0		7732320	< 9108256	4479068	4629189	2
330	180		7732320	< 9108256	4479068	4629189	2

Pilastrata 28

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 73

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
0.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-441	10	SLV-Ger.
88.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-438	10	SLV-Ger.
132.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-437	10	SLV-Ger.
177.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-436	10	SLV-Ger.
221.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-434	10	SLV-Ger.
265.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-433	10	SLV-Ger.
310.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	0	228	-432	10	SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 448 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 7 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co		N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co		N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
88.6	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
132.9	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
177.1	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
221.4	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
265.7	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
310.0	2.3	7	-586.5	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20		494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10

SLV

quota	VEdX	Co		N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co		N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
88.6	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
132.9	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
177.1	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
221.4	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
265.7	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
310.0	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20		483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	272.8	272.8	272.5	272.5	199.9	199.9	7

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p.
0	-52	29	4	-516	5	-683	29	4	-516	5	-46.5	26	4	-445	2	0.000	0.000	0.000			
89	-42	18	2	-513	5	-573	18	2	-513	5	-37.4	17	2	-442	2	0.000	0.000	0.000			
133	-39	14	2	-512	5	-532	14	2	-512	5	-34.0	13	2	-441	2	0.000	0.000	0.000			
177	-34	9	1	-510	5	-477	9	1	-510	5	-29.4	8	1	-439	2	0.000	0.000	0.000			
221	-29	4	1	-509	5	-422	4	1	-509	5	-24.9	3	0	-438	2	0.000	0.000	0.000			
266	-27	-1	0	-507	5	-396	-1	0	-507	5	-23.3	-1	0	-437	2	0.000	0.000	0.000			
310	-31	-6	-1	-506	5	-446	-6	-1	-506	5	-27.4	-6	-1	-435	2	0.000	0.000	0.000			

asta sap n° 68

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
350.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	0	228	-173	10	SLV-Ger.
438.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	0	172	-170	10	SLV-Ger.
482.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.9	0	140	-169	10	SLV-Ger.
527.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	0	109	-167	10	SLV-Ger.
571.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.7	0	77	-166	10	SLV-Ger.
615.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	6.2	-3	-43	-165	14	SLV
660.0	8.7	5.5	5.5	2.9	4.5	2.9	4.5	4.6	-1	-58	-164	14	SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 177 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 7 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	2.3	7	-586.5	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.2	10	-689.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10
438.6	2.0	7	-266.2	0.18	447.6	83.8	194.7	1.00	3.3	10	-245.7	0.18	443.6	81.1	194.7	1.00	3.6	7
482.9	2.0	7	-266.2	0.18	447.6	83.8	194.7	1.00	3.3	10	-245.7	0.18	443.6	81.1	194.7	1.00	3.6	7
527.1	2.0	7	-266.2	0.18	447.6	83.8	194.7	1.00	3.3	10	-245.7	0.18	443.6	81.1	194.7	1.00	3.6	7
571.4	2.0	7	-266.2	0.18	447.6	83.8	194.7	1.00	3.3	10	-245.7	0.18	443.6	81.1	194.7	1.00	3.6	7
615.7	2.0	7	-258.3	0.20	446.0	82.8	210.9	1.00	3.3	10	-237.7	0.20	442.0	80.1	210.9	1.00	3.6	7
660.0	2.0	7	-258.3	0.20	446.0	82.8	210.9	1.00	3.3	10	-237.7	0.20	442.0	80.1	210.9	1.00	3.6	7

SLV																		
quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	199.9	7	-448.3	0.20	483.3	101.7	210.9	1.00	199.9	7	-448.3	0.20	483.3	101.7	210.9	1.00	282.7	7
438.6	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	265.5	7
482.9	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	265.5	7
527.1	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	265.5	7
571.4	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	187.7	7	-175.9	0.18	429.9	72.0	194.7	1.00	265.5	7
615.7	187.7	7	-169.9	0.20	428.7	71.2	210.9	1.00	187.7	7	-169.9	0.20	428.7	71.2	210.9	1.00	265.5	7
660.0	187.7	7	-169.9	0.20	428.7	71.2	210.9	1.00	187.7	7	-169.9	0.20	428.7	71.2	210.9	1.00	265.5	7

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	256.4	256.4	255.6	255.6	187.7	187.7	7

Verifiche di esercizio																					
quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-18	-7	2	-202	2	-238	-7	2	-202	2	-15.8	-7	2	-175	1	0.000	0.000	0.000	0.000		
439	-15	-6	1	-200	2	-208	-6	1	-200	2	-13.4	-5	1	-173	1	0.000	0.000	0.000	0.000		
483	-14	-5	0	-198	3	-194	-5	0	-198	3	-12.2	-4	0	-171	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
527	-13	-4	-1	-197	3	-187	-4	-1	-197	3	-11.7	-3	-1	-170	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
571	-13	-3	-1	-195	3	-180	-3	-1	-195	3	-11.2	-2	-1	-168	2	0.000	0.000	0.000	0.000		
616	-12	-1	-2	-194	2	-176	-1	-2	-194	2	-10.9	-1	-2	-167	1	0.000	0.000	0.000	0.000		
660	-12	0	-3	-193	2	-177	0	-3	-193	2	-10.8	0	-2	-166	1	0.000	0.000	0.000	0.000		

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 0 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb	
330		0		4555617	<	5281547	2721628	2559918	10
330		180		4555617	<	5281547	2721628	2559918	10

Pilastrata 29

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cmq, apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cmq)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 75

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	Msdx	Msdy	Nsd	Co	
0.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	68	173	-24	11	SLV-Ger.
88.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	68	173	-21	11	SLV-Ger.
132.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.3	68	173	-20	11	SLV-Ger.
177.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	173	-18	11	SLV-Ger.

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

221.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	173	-17	11	SLV-Ger.	***
265.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	173	-16	11	SLV-Ger.	***
310.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	173	-14	11	SLV-Ger.	***

Sezione a quota 0 Compressione massima = 301 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 6 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
88.6	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
132.9	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
177.1	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
221.4	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
265.7	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
310.0	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
88.6	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
132.9	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
177.1	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
221.4	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
265.7	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
310.0	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	267.0	267.0	266.5	266.5	195.6	195.6	6

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-15	-3	-6	-160	1	-202	-3	-6	-160	1	-15.4	-3	-6	-160	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	-13	-1	-5	-166	4	-176	-1	-5	-167	5	-12.9	-2	-4	-160	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-12	-1	-4	-166	5	-168	-1	-4	-166	5	-12.0	-1	-4	-159	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-11	-1	-3	-165	5	-158	-1	-3	-165	5	-10.8	-1	-3	-157	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
221	-10	-1	-2	-163	5	-148	-1	-2	-163	5	-9.7	0	-2	-156	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-10	0	-1	-162	5	-138	0	-1	-162	5	-9.0	0	-1	-152	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	-9	1	-1	-150	1	-129	0	-1	-161	5	-8.9	1	-1	-150	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 54

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	173	6	11 SLV-Ger.
438.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	51	130	13	7 SLV-Ger.
482.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	42	106	14	7 SLV-Ger.
527.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	33	83	16	7 SLV-Ger.
571.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.6	23	59	17	7 SLV-Ger.
615.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.7	55	-24	14	11 SLV
660.0	8.7	5.5	5.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.6	73	-34	15	11 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 115 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 10 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	2.4	10	-223.4	0.20	439.2	78.2	210.9	1.00	1.9	6	-207.8	0.20	436.1	76.2	210.9	1.00	2.9	6
438.6	5.5	8	-71.3	0.18	409.4	58.3	194.7	1.00	5.2	10	-70.8	0.18	409.3	58.3	194.7	1.00	7.4	8
482.9	5.5	8	-71.3	0.18	409.4	58.3	194.7	1.00	5.2	10	-70.8	0.18	409.3	58.3	194.7	1.00	7.4	8
527.1	5.5	8	-71.3	0.18	409.4	58.3	194.7	1.00	5.2	10	-70.8	0.18	409.3	58.3	194.7	1.00	7.4	8
571.4	5.5	8	-71.3	0.18	409.4	58.3	194.7	1.00	5.2	10	-70.8	0.18	409.3	58.3	194.7	1.00	7.4	8
615.7	5.5	8	-63.4	0.20	407.8	57.3	210.9	1.00	5.2	10	-62.8	0.20	407.7	57.2	210.9	1.00	7.4	8
660.0	5.5	8	-63.4	0.20	407.8	57.3	210.9	1.00	5.2	10	-62.8	0.20	407.7	57.2	210.9	1.00	7.4	8

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	195.6	6	-301.4	0.20	454.5	88.4	210.9	1.00	276.6	6
438.6	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	259.7	10
482.9	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	259.7	10
527.1	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	259.7	10
571.4	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	183.6	10	-113.4	0.18	417.6	63.8	194.7	1.00	259.7	10
615.7	183.6	10	-107.3	0.20	416.4	63.1	210.9	1.00	183.6	10	-107.3	0.20	416.4	63.1	210.9	1.00	259.7	10
660.0	183.6	10	-107.3	0.20	416.4	63.1	210.9	1.00	183.6	10	-107.3	0.20	416.4	63.1	210.9	1.00	259.7	10

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	250.4	250.4	249.6	249.6	183.3	183.3	6
300	250.8	250.8	250.0	250.0	183.6	183.6	10

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-14	4	8	-56	3	96	4	8	-56	3	-11.5	3	7	-52	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
439	-7	1	4	-53	3	11	1	4	-53	5	-6.4	1	4	-50	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
483	-5	0	2	-52	3	-64	0	2	-52	3	-4.3	0	2	-48	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
527	-5	-2	0	-50	5	-61	-2	0	-50	5	-3.8	-1	0	-47	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
571	-7	-4	-2	-49	3	15	-4	-1	-48	5	-5.3	-3	-1	-45	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
616	-10	-5	-3	-48	3	59	-5	-3	-47	5	-7.6	-4	-3	-44	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
660	-14	-7	-5	-46	3	121	-7	-5	-46	5	-10.8	-5	-4	-43	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna interni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd	Som(Mb,rd)		Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330		0		3454783	<	4818263	2418153	2400110	11
330		90		1362088	<	4818263	2418153	2400110	11
330		180		3454783	<	4818263	2418153	2400110	11

Pilastrata 30

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 62

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.1	120	304	-648	10 SLV-Ger.
132.9	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.1	120	304	-643	10 SLV-Ger.
177.1	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.1	120	304	-640	10 SLV-Ger.
265.7	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.1	120	304	-637	10 SLV-Ger.
310.0	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.1	120	304	-635	10 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 824 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 7 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co		N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEDmax	Co
0.0	19.9	9	-1131.8	0.26		706.1	145.4	281.2	1.00	14.9	10	-1169.9	0.26		737.3	143.1	419.5	1.00	24.7	10
132.9	19.9	9	-1131.8	0.26		706.1	145.4	281.2	1.00	14.9	10	-1169.9	0.26		737.3	143.1	419.5	1.00	24.7	10
177.1	19.9	9	-1131.8	0.26		706.1	145.4	281.2	1.00	14.9	10	-1169.9	0.26		737.3	143.1	419.5	1.00	24.7	10

ST_22J_08_SCUOLA PADOVA

265.7	19.9	9	-1131.8	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	14.9	10	-1169.9	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	24.7	10
310.0	19.9	9	-1131.8	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	14.9	10	-1169.9	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	24.7	10
SLV																		
quota	VEdX	Co		N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	253.7	7	-824.1	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	399.0	7	-824.1	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	472.8	7
132.9	253.7	7	-824.1	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	399.0	7	-824.1	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	472.8	7
177.1	253.7	7	-824.1	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	399.0	7	-824.1	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	472.8	7
265.7	253.7	7	-824.1	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	399.0	7	-824.1	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	472.8	7
310.0	253.7	7	-824.1	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	399.0	7	-824.1	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	472.8	7

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	562.5	357.8	561.9	357.2	253.7	399.0	7

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-48	-30	8	-872	5	-673	-30	8	-872	5	-39.2	-26	3	-736	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-44	-15	-11	-866	5	-622	-15	-11	-866	5	-37.2	-13	-9	-730	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-46	-10	-17	-864	5	-640	-10	-17	-864	5	-37.8	-9	-13	-728	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-50	0	-30	-860	5	-679	0	-30	-860	5	-39.5	1	-21	-724	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	-55	5	-36	-858	5	-742	5	-36	-858	5	-43.5	5	-25	-723	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 57

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.0	120	304	-312	10
482.9	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	1.7	74	187	-306	10
527.1	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	2.2	57	145	-304	10
615.7	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	6.3	4.5	2.7	-155	-55	-300	10
660.0	9.4	5.5	5.6	6.3	4.5	5.8	4.5	2.0	-200	-75	-299	10

Sezione a quota 350 Compressione massima = 380 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 7 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU																		
quota	VEdX	Co		N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	19.9	9	-1131.8	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	14.9	10	-1169.9	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	24.7	10
482.9	55.6	10	-482.5	0.26	659.5	133.1	281.2	1.00	15.5	10	-482.5	0.26	688.6	130.3	419.5	1.00	57.7	10
527.1	55.6	10	-482.5	0.26	659.5	133.1	281.2	1.00	15.5	10	-482.5	0.26	688.6	130.3	419.5	1.00	57.7	10
615.7	55.6	10	-482.5	0.26	659.5	133.1	281.2	1.00	15.5	10	-482.5	0.26	688.6	130.3	419.5	1.00	57.7	10
660.0	55.6	10	-482.5	0.26	659.5	133.1	281.2	1.00	15.5	10	-482.5	0.26	688.6	130.3	419.5	1.00	57.7	10
SLV																		
quota	VEdX	Co		N AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co		N AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	253.7	7	-824.1	0.26	706.1	145.4	281.2	1.00	399.0	7	-824.1	0.26	737.3	143.1	419.5	1.00	472.8	7
482.9	244.0	7	-380.0	0.26	639.3	119.7	281.2	1.00	383.9	7	-380.0	0.26	667.6	116.3	419.5	1.00	454.9	7
527.1	244.0	7	-380.0	0.26	639.3	119.7	281.2	1.00	383.9	7	-380.0	0.26	667.6	116.3	419.5	1.00	454.9	7
615.7	244.0	7	-380.0	0.26	639.3	119.7	281.2	1.00	383.9	7	-380.0	0.26	667.6	116.3	419.5	1.00	454.9	7
660.0	244.0	7	-380.0	0.26	639.3	119.7	281.2	1.00	383.9	7	-380.0	0.26	667.6	116.3	419.5	1.00	454.9	7

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	524.2	333.3	522.7	332.2	244.0	383.9	7

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-65	17	64	-368	5	535	17	62	-342	4	-53.5	15	50	-346	2	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
483	-21	3	11	-362	5	-284	3	11	-362	5	-17.5	2	7	-340	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
527	-23	-3	-13	-393	2	-317	-3	-13	-393	2	-19.4	-2	-10	-340	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
616	-50	-13	-47	-385	3	254	-13	-45	-357	5	-42.4	-11	-39	-334	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
660	-68	-18	-65	-383	3	550	-18	-63	-355	5	-56.8	-16	-54	-333	2	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo interamente confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè interamente confinato 7.4.6.2.3

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè interamente confinato 7.4.6.2.3

Nodo a quota 680 (Nodo interamente confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè interamente confinato 7.4.6.2.3

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè interamente confinato 7.4.6.2.3

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota angolo t. Grd*Som(Mb,rd) Som(Mc,rd) Mc,inf Mc,sup comb

330	0	6086425	<	6769537	3494964	3274573	10
330	90	2399819	<	10698400	5535286	5163113	10
330	180	6086425	<	6769537	3494964	3274573	10
330	270	2399819	<	10698400	5535286	5163113	10

Pilastrata 31

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 63

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
0.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-321	10	SLV-Ger.
88.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-318	10	SLV-Ger. ***
132.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-317	10	SLV-Ger. ***
177.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-315	10	SLV-Ger. ***
221.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-314	10	SLV-Ger. ***
265.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-313	10	SLV-Ger. ***
310.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-311	10	SLV-Ger. ***

Sezione a quota 0 Compressione massima = 458 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 7 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
88.6	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
132.9	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
177.1	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
221.4	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
265.7	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
310.0	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
88.6	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
132.9	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
177.1	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
221.4	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
265.7	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
310.0	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	273.2	273.2	272.8	272.8	200.2	200.2	7

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-46	30	0	-446	5	-605	30	0	-446	5	-42.1	27	-1	-389	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
89	-41	19	-4	-443	5	-542	19	-4	-443	5	-36.5	17	-4	-386	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-39	15	-6	-442	5	-520	15	-6	-442	5	-34.4	14	-5	-385	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-36	9	-8	-441	5	-491	9	-8	-441	5	-31.6	9	-7	-384	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
221	-34	4	-11	-439	5	-461	4	-11	-439	5	-28.9	4	-8	-382	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-33	-1	-13	-438	5	-451	-1	-13	-438	5	-27.4	-1	-10	-381	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-38	-6	-15	-437	5	-514	-6	-15	-437	5	-32.2	-5	-11	-380	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

asta sap n° 58

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co	
350.0	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	52	200	-128	10	SLV-Ger.
438.6	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.6	39	151	-126	10	SLV-Ger. ***
482.9	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	32	123	-124	10	SLV-Ger. ***
527.1	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	25	96	-123	10	SLV-Ger. ***
571.4	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.7	18	68	-121	10	SLV-Ger. ***
615.7	9.4	5.5	5.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.2	-54	-45	-120	10	SLV ***
660.0	8.7	5.5	5.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.3	-66	-62	-119	10	SLV ***

Sezione a quota 350 Compressione massima = 187 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 7 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	6.7	9	-579.4	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	15.3	10	-595.3	0.20	494.2	101.7	210.9	1.00	16.6	10
438.6	22.6	8	-235.5	0.18	441.6	79.8	194.7	1.00	12.1	10	-219.0	0.18	438.3	77.6	194.7	1.00	25.5	8
482.9	22.6	8	-235.5	0.18	441.6	79.8	194.7	1.00	12.1	10	-219.0	0.18	438.3	77.6	194.7	1.00	25.5	8
527.1	22.6	8	-235.5	0.18	441.6	79.8	194.7	1.00	12.1	10	-219.0	0.18	438.3	77.6	194.7	1.00	25.5	8
571.4	22.6	8	-235.5	0.18	441.6	79.8	194.7	1.00	12.1	10	-219.0	0.18	438.3	77.6	194.7	1.00	25.5	8
615.7	22.6	8	-227.6	0.20	440.0	78.8	210.9	1.00	12.1	10	-211.0	0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	25.5	8
660.0	22.6	8	-227.6	0.20	440.0	78.8	210.9	1.00	12.1	10	-211.0	0.20	436.8	76.6	210.9	1.00	25.5	8

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	200.2	7	-457.9	0.20	485.2	101.7	210.9	1.00	283.1	7
438.6	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	266.4	7

482.9	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	266.4	7
527.1	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	266.4	7
571.4	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	188.4	7	-185.7	0.18	431.8	73.3	194.7	1.00	266.4	7
615.7	188.4	7	-179.6	0.20	430.6	72.5	210.9	1.00	188.4	7	-179.6	0.20	430.6	72.5	210.9	1.00	266.4	7
660.0	188.4	7	-179.6	0.20	430.6	72.5	210.9	1.00	188.4	7	-179.6	0.20	430.6	72.5	210.9	1.00	266.4	7

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	257.3	257.3	256.5	256.5	188.4	188.4	7

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-49	-15	27	-168	5	404	-15	27	-168	5	-42.1	-14	23	-158	2	0.003	0.003	0.003			
439	-26	-8	14	-166	5	93	-8	13	-155	4	-23.1	-7	11	-155	2	0.000	0.000	0.000			
483	-16	-4	6	-164	5	-208	-3	5	-175	3	-14.0	-3	4	-154	2	0.000	0.000	0.000			
527	-12	0	-4	-174	2	-167	0	-4	-174	2	-9.9	0	-3	-152	1	0.000	0.000	0.000			
571	-21	5	-11	-172	3	13	5	-10	-161	5	-18.1	4	-9	-151	2	0.000	0.000	0.000			
616	-31	9	-18	-171	3	149	9	-17	-160	5	-26.9	7	-15	-150	2	0.000	0.000	0.000			
660	-45	13	-25	-170	3	350	13	-24	-159	5	-38.6	11	-21	-148	2	0.003	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd*Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb	
330	0		4007984	<	5193341	2673423	2519918	10
330	180		4007984	<	5193341	2673423	2519918	10
330	270		1037730	<	5193341	2673423	2519918	10

Pilastrata 33

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione											
quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	32 7 SLV-Ger.
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	36 7 SLV-Ger.
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	68	86	37 7 SLV-Ger.
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	68	86	40 7 SLV-Ger.
310.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	68	86	41 7 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 141 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 10 SLV

Verifiche a taglio
Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)
SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	4.8	6	-70.5	0.20	409.2	58.2	210.9	1.00	0.8	5	-57.9	0.20	406.7	56.6	210.9	1.00	4.8	6
132.9	4.8	6	-68.3	0.10	408.8	58.0	110.0	1.00	0.8	5	-56.2	0.10	406.4	56.4	110.0	1.00	4.8	6
177.1	4.8	6	-68.3	0.10	408.8	58.0	110.0	1.00	0.8	5	-56.2	0.10	406.4	56.4	110.0	1.00	4.8	6
265.7	4.8	6	-60.5	0.20	407.3	56.9	210.9	1.00	0.8	5	-50.2	0.20	405.2	55.6	210.9	1.00	4.8	6
310.0	4.8	6	-60.5	0.20	407.3	56.9	210.9	1.00	0.8	5	-50.2	0.20	405.2	55.6	210.9	1.00	4.8	6

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	107.2	10	-141.2	0.20	423.1	67.5	210.9	1.00	107.2	10	-141.2	0.20	423.1	67.5	210.9	1.00	151.6	10
132.9	107.2	10	-139.5	0.10	422.7	67.3	110.0	1.00	107.2	10	-139.5	0.10	422.7	67.3	110.0	1.00	151.6	10
177.1	107.2	10	-139.5	0.10	422.7	67.3	110.0	1.00	107.2	10	-139.5	0.10	422.7	67.3	110.0	1.00	151.6	10
265.7	107.2	10	-133.5	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	107.2	10	-133.5	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	151.6	10
310.0	107.2	10	-133.5	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	107.2	10	-133.5	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	151.6	10

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV
Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co
300 146.5 146.5 145.8 145.8 107.2 107.2 10

Verifiche di esercizio																					
quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-14	-2	-7	-54	1	86	-2	-7	-54	1	-13.5	-2	-7	-54	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
133	-6	-1	-2	-50	1	-83	-1	-2	-50	1	-6.4	-1	-2	-50	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
177	-4	-1	0	-49	1	-60	-1	0	-50	2	-4.3	-1	0	-49	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
266	-7	-1	3	-48	5	3	-1	3	-48	5	-6.9	-1	3	-47	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
310	-10	-1	5	-47	5	38	-1	5	-47	5	-8.9	-1	5	-45	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

asta sap n° 111
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione											
quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd Co
350.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	16 7 SLV-Ger.
482.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.9	42	53	20 7 SLV-Ger.
527.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.4	33	41	21 7 SLV-Ger.
615.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.8	42	-5	24 7 SLV
660.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.0	57	-8	25 7 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 52 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 10 SLV

Verifiche a taglio
Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)
SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	4.8	6	-60.5	0.20	407.3	56.9	210.9	1.00	0.8	5	-50.2	0.20	405.2	55.6	210.9	1.00	4.8	6
482.9	1.1	9	-22.4	0.10	399.8	52.0	105.5	1.00	1.8	10	-22.9	0.10	399.9	52.0	105.5	1.00	2.1	9
527.1	1.1	9	-22.4	0.10	399.8	52.0	105.5	1.00	1.8	10	-22.9	0.10	399.9	52.0	105.5	1.00	2.1	9
615.7	1.1	9	-14.5	0.20	398.2	50.9	210.9	1.00	1.8	10	-15.0	0.20	398.3	51.0	210.9	1.00	2.1	9
660.0	1.1	9	-14.5	0.20	398.2	50.9	210.9	1.00	1.8	10	-15.0	0.20	398.3	51.0	210.9	1.00	2.1	9

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VrsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VrsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	107.2	10	-133.5	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	107.2	10	-133.5	0.20	421.6	66.5	210.9	1.00	151.6	10
482.9	101.6	10	-50.8	0.10	405.4	55.7	105.5	1.00	101.6	10	-50.8	0.10	405.4	55.7	105.5	1.00	143.6	10
527.1	101.6	10	-50.8	0.10	405.4	55.7	105.5	1.00	101.6	10	-50.8	0.10	405.4	55.7	105.5	1.00	143.6	10
615.7	101.6	10	-44.8	0.20	404.2	54.9	210.9	1.00	101.6	10	-44.8	0.20	404.2	54.9	210.9	1.00	143.6	10
660.0	101.6	10	-44.8	0.20	404.2	54.9	210.9	1.00	101.6	10	-44.8	0.20	404.2	54.9	210.9	1.00	143.6	10

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV
Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co
300 139.0 139.0 137.9 137.9 101.6 101.6 10

Verifiche di esercizio																					
quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p.
350	-5	2	-1	-19	4	33	2	-1	-19	4	-4.7	2	-1	-18	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
483	-2	1	0	-15	2	-24	1	0	-15	2	-1.8	1	0	-14	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
527	-2	0	1	-13	1	-21	0	1	-13	1	-1.6	0	1	-13	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
616	-4	-1	1	-11	4	36	-1	1	-11	4	-3.4	-1	1	-10	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
660	-6	-2	2	-9	4	72	-2	2	-9	4	-4.9	-1	2	-9	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=35
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro							
quota	angolo t.	Grd*Som(Mb,rd)		Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	90	1361053	<	2581813	1275123	1306690	7
330	180	1727392	<	2581813	1275123	1306690	7

Pilastrata 34

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm
Materiali per le armature
B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)
Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 117
calcestruzzo RCK350
sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione												
quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	-209	-40	-300	7 SLV
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	136	90	-176	6 SLV-Ger.
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	136	90	-174	6 SLV-Ger.
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	136	90	-170	6 SLV-Ger.
310.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	136	90	-168	6 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 332 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 11 SLV

Verifiche a taglio
Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU																		
quota	VEdX	Co	N AstX		VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N AstY		VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	4.1	6	-320.1	0.20	627.6	111.9	210.9	1.00	6.1	10	-382.6	0.20	668.2	116.6	314.6	1.00	6.3	10
132.9	4.1	6	-317.0	0.12	627.0	111.5	126.5	1.00	6.1	10	-379.5	0.12	667.5	116.2	188.8	1.00	6.3	10
177.1	4.1	6	-317.0	0.12	627.0	111.5	126.5	1.00	6.1	10	-379.5	0.12	667.5	116.2	188.8	1.00	6.3	10
265.7	4.1	6	-305.4	0.20	624.7	110.0	210.9	1.00	6.1	10	-367.8	0.20	665.2	114.6	314.6	1.00	6.3	10
310.0	4.1	6	-305.4	0.20	624.7	110.0	210.9	1.00	6.1	10	-367.8	0.20	665.2	114.6	314.6	1.00	6.3	10
SLV																		
quota	VEdX	Co	N AstX		VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N AstY		VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	121.6	11	-332.0	0.20	629.9	113.4	210.9	1.00	187.2	11	-332.0	0.20	657.8	109.7	314.6	1.00	223.2	11
132.9	121.6	11	-329.6	0.12	629.5	113.1	126.5	1.00	187.2	11	-329.6	0.12	657.3	109.4	188.8	1.00	223.2	11
177.1	121.6	11	-329.6	0.12	629.5	113.1	126.5	1.00	187.2	11	-329.6	0.12	657.3	109.4	188.8	1.00	223.2	11
265.7	121.6	11	-320.6	0.20	627.7	111.9	210.9	1.00	187.2	11	-320.6	0.20	655.5	108.2	314.6	1.00	223.2	11
310.0	121.6	11	-320.6	0.20	627.7	111.9	210.9	1.00	187.2	11	-320.6	0.20	655.5	108.2	314.6	1.00	223.2	11

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	264.5	171.9	262.9	170.8	121.6	187.2	11

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-32	-24	-8	-288	5	37	-19	-9	-246	1	-29.9	-20	-9	-257	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-27	-18	-6	-282	5	-366	-18	-6	-282	5	-24.5	-16	-6	-251	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-26	-16	-5	-280	5	-345	-16	-5	-280	5	-22.7	-15	-4	-249	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-22	-12	-4	-276	5	-306	-12	-4	-276	5	-19.2	-12	-2	-245	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	-21	-10	-3	-274	5	-286	-10	-3	-274	5	-17.4	-11	-1	-243	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 112

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 50.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.1	136	90	-62	6 SLV-Ger.
482.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.9	84	55	-56	6 SLV-Ger.
527.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.5	65	43	-54	6 SLV-Ger.
615.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.4	-89	-18	-60	10 SLV
660.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	2.9	4.5	1.7	-120	-25	-58	10 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 120 < 1873 DM 08 - 7.4.4.2.2.1
combinazione 11 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrzd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	14.4	10	-130.2	0.21	590.4	87.1	230.1	1.00	14.6	10	-130.2	0.21	616.5	82.2	343.2	1.00	20.4	10
482.9	14.4	10	-126.1	0.10	589.6	86.5	110.0	1.00	14.6	10	-126.1	0.10	615.7	81.6	164.2	1.00	20.4	10
527.1	14.4	10	-126.1	0.10	589.6	86.5	110.0	1.00	14.6	10	-126.1	0.10	615.7	81.6	164.2	1.00	20.4	10
615.7	14.4	10	-114.3	0.20	587.3	85.0	210.9	1.00	14.6	10	-114.3	0.20	613.2	80.0	314.6	1.00	20.4	10
660.0	14.4	10	-114.3	0.20	587.3	85.0	210.9	1.00	14.6	10	-114.3	0.20	613.2	80.0	314.6	1.00	20.4	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	121.6	11	-318.4	0.21	627.3	111.7	230.1	1.00	187.2	11	-318.4	0.21	655.0	107.9	343.2	1.00	223.2	11
482.9	105.4	11	-118.2	0.10	588.0	85.5	110.0	1.00	160.1	11	-118.2	0.10	614.0	80.6	164.2	1.00	191.7	11
527.1	105.4	11	-118.2	0.10	588.0	85.5	110.0	1.00	160.1	11	-118.2	0.10	614.0	80.6	164.2	1.00	191.7	11
615.7	105.4	11	-109.1	0.20	586.2	84.3	210.9	1.00	160.1	11	-109.1	0.20	612.2	79.3	314.6	1.00	191.7	11
660.0	105.4	11	-109.1	0.20	586.2	84.3	210.9	1.00	160.1	11	-109.1	0.20	612.2	79.3	314.6	1.00	191.7	11

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
310	228.6	150.5	222.7	146.6	105.4	160.1	11

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-43	25	17	-98	5	585	25	17	-98	5	-37.1	25	13	-91	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
483	-13	11	3	-92	5	52	11	3	-87	4	-11.8	11	2	-86	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
527	-9	6	-2	-95	3	-124	6	-2	-95	3	-8.1	6	-2	-84	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
616	-17	-4	-11	-91	3	130	-4	-11	-86	5	-14.1	-4	-9	-80	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
660	-28	-9	-16	-89	3	346	-9	-16	-85	5	-23.0	-9	-12	-78	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 90 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00612

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00612 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.0033

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.0033 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 65

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=65

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.0033

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00612

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna interni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00612

(0.05*fck)/fyk=0.00323


```
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.00612 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 35
```

```
-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale
Nodo trave-colonna esterni
Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3
(nst*Ast)/(i*b)=0.0033
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
(nst*Ast)/(i*b) = 0.0033 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323
b = 65
Verifica secondo 7.4.6.2.3
b,x=65
b,y=35
(nst*Ast)/(i*b),x=0.0033
(nst*Ast)/(i*b),y=0.00612
(0.05*fck)/fyk=0.00323
(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk
```

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo t.	Grd*Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb
330	90	2716859	<	4551728	2377330	2174398 6
330	180	1794003	<	2997154	1564365	1432789 6
330	270	2716859	<	4551728	2377330	2174398 6

Pilastrata 35

forze in kN, momenti in kN*m, tensioni in daN/cm², apertura fessure in mm

Materiali per le armature

B450C, fyk = 4500 (daN/cm²)

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV

asta sap n° 115

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
0.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	-90	1 SLV-Ger.
132.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	-86	1 SLV-Ger.
177.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	-84	1 SLV-Ger.
265.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	-81	1 SLV-Ger.
310.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	-80	1 SLV-Ger.

Sezione a quota 0 Compressione massima = 188 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 16 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	2.8	6	-174.9	0.20	429.7	71.9	210.9	1.00	2.7	10	-200.3	0.20	434.7	75.2	210.9	1.00	3.2	10
132.9	2.8	6	-172.7	0.11	429.2	71.6	115.0	1.00	2.7	10	-198.1	0.11	434.2	74.9	115.0	1.00	3.2	10
177.1	2.8	6	-172.7	0.11	429.2	71.6	115.0	1.00	2.7	10	-198.1	0.11	434.2	74.9	115.0	1.00	3.2	10
265.7	2.8	6	-164.9	0.20	427.7	70.6	210.9	1.00	2.7	10	-190.3	0.20	432.7	73.9	210.9	1.00	3.2	10
310.0	2.8	6	-164.9	0.20	427.7	70.6	210.9	1.00	2.7	10	-190.3	0.20	432.7	73.9	210.9	1.00	3.2	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
0.0	110.1	16	-188.1	0.20	432.3	73.6	210.9	1.00	110.1	16	-188.1	0.20	432.3	73.6	210.9	1.00	155.6	16
132.9	110.1	16	-186.4	0.11	431.9	73.4	115.0	1.00	110.1	16	-186.4	0.11	431.9	73.4	115.0	1.00	155.6	16
177.1	110.1	16	-186.4	0.11	431.9	73.4	115.0	1.00	110.1	16	-186.4	0.11	431.9	73.4	115.0	1.00	155.6	16
265.7	110.1	16	-180.4	0.20	430.8	72.6	210.9	1.00	110.1	16	-180.4	0.20	430.8	72.6	210.9	1.00	155.6	16
310.0	110.1	16	-180.4	0.20	430.8	72.6	210.9	1.00	110.1	16	-180.4	0.20	430.8	72.6	210.9	1.00	155.6	16

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co

300 150.5 150.5 149.7 149.7 110.1 110.1 16

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
0	-39	20	-5	-151	5	269	20	-5	-151	5	-36.9	18	-5	-139	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	-33	18	-3	-147	5	176	16	-2	-131	1	-30.9	17	-3	-135	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	-30	17	-2	-146	5	150	16	-1	-129	1	-28.7	16	-2	-133	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	-26	15	-1	-143	5	119	15	0	-126	1	-25.6	15	0	-126	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	-26	15	1	-125	1	125	15	1	-125	1	-26.2	15	1	-125	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

asta sap n° 114

calcestruzzo RCK350

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 35.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota	Asp	copX	copY	ApX	cop	ApY	cop	coef	MsdX	MsdY	Nsd	Co
350.0	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	1.2	68	86	-31	1 SLV-Ger.
482.9	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.0	42	53	-27	1 SLV-Ger.
527.1	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	2.6	33	41	-26	1 SLV-Ger.
615.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.5	3.1	4.5	3.1	41	17	-40	7 SLV
660.0	2.9	4.5	4.5	2.9	4.5	2.9	4.5	2.1	57	22	-39	7 SLV

Sezione a quota 350 Compressione massima = 60 < 1311 DM 08 - 7.4.4.2.2.1

combinazione 16 SLV

Verifiche a taglio

Nelle tese esistenti il taglio ammissibile è assunto come Vrd + Vrsd (C8.7.2.5)

SLU

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	2.8	6	-164.9	0.20	427.7	70.6	210.9	1.00	2.7	10	-190.3	0.20	432.7	73.9	210.9	1.00	3.2	10
482.9	5.7	8	-64.7	0.10	408.1	57.5	105.5	1.00	17.6	10	-62.0	0.10	407.6	57.1	105.5	1.00	18.5	10
527.1	5.7	8	-64.7	0.10	408.1	57.5	105.5	1.00	17.6	10	-62.0	0.10	407.6	57.1	105.5	1.00	18.5	10
615.7	5.7	8	-56.8	0.20	406.5	56.4	210.9	1.00	17.6	10	-54.1	0.20	406.0	56.1	210.9	1.00	18.5	10
660.0	5.7	8	-56.8	0.20	406.5	56.4	210.9	1.00	17.6	10	-54.1	0.20	406.0	56.1	210.9	1.00	18.5	10

SLV

quota	VEdX	Co	N	AstX	VRcdX	VRdX	VRsdX	cotg	VEdY	Co	N	AstY	VRcdY	VRdY	VRsdY	cotg	VEdmax	Co
350.0	110.1	16	-180.4	0.20	430.8	72.6	210.9	1.00	110.1	16	-180.4	0.20	430.8	72.6	210.9	1.00	155.6	16
482.9	102.2	16	-58.6	0.10	406.9	56.7	105.5	1.00	102.2	16	-58.6	0.10	406.9	56.7	105.5	1.00	144.5	16
527.1	102.2	16	-58.6	0.10	406.9	56.7	105.5	1.00	102.2	16	-58.6	0.10	406.9	56.7	105.5	1.00	144.5	16
615.7	102.2	16	-52.5	0.20	405.7	55.9	210.9	1.00	102.2	16	-52.5	0.20	405.7	55.9	210.9	1.00	144.5	16
660.0	102.2	16	-52.5	0.20	405.7	55.9	210.9	1.00	102.2	16	-52.5	0.20	405.7	55.9	210.9	1.00	144.5	16

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce	Mxp,i	Myp,i	Mxp,s	Myp,s	Txp	Typ	Co
300	139.8	139.8	138.9	138.9	102.2	102.2	16

Verifiche di esercizio

quota	sc.ra	Mx	My	N	Co	sf.ra	Mx	My	N	Co	sc.q.p.	Mx	My	N	Co	Wk	ra	Wk	fr	Wk	q.p
350	-56	-30	7	-50	3	1014	-30	6	-49	5	-52.3	-29	5	-46	2	0.021	0.020	0.020			
483	-21	-12	1	-45	5	303	-12	1	-43	4	-20.5	-12	1	-42	2	0.000	0.000	0.000			
527	-11	-6	-1	-45	3	87	-6	-1	-40	1	-10.9	-6	-1	-40	2	0.000	0.000	0.000			
616	-16	5	-5	-42	3	146	6	-4	-41	5	-13.4	5	-3	-38	2	0.000	0.000	0.000			
660	-30	11	-6	-41	3	420	11	-6	-39	5	-25.8	11	-5	-36	2	0.000	0.000	0.000			

Verifiche di instabilità non necessaria

Dettaglio verifica nodi (daN,cm)

Nodo a quota 330 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Nodo a quota 680 (Nodo non confinato)

-Travature con direzione inclinata di 180 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

-Travature con direzione inclinata di 270 gradi rispetto all'asse X globale

Nodo trave-colonna esterni

Verificata poichè rispetta i minimi di staffe 7.4.6.2.3

(nst*Ast)/(i*b)=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

(nst*Ast)/(i*b) = 0.00561 > (0.05*fck)/fyk = 0.00323

b = 35

Verifica secondo 7.4.6.2.3

b,x=35

b,y=35

(nst*Ast)/(i*b),x=0.00561

(nst*Ast)/(i*b),y=0.00561

(0.05*fck)/fyk=0.00323

(nst*Ast)/(i*b),min > (0.05*fck)/fyk

Verifiche della gerarchia resistenza nodi trave pilastro

Verifica gerarchia nodo trave pilastro

quota	angolo	t.	Grd	Som(Mb,rd)	Som(Mc,rd)	Mc,inf	Mc,sup	comb	
330	180			1727392	<	2779172	1414385	1364787	1
330	270			1361053	<	2779172	1414385	1364787	1